



OpenScape Xpressions V7 Web Assistant

Bedienungsanleitung

A31003-S2370-U101-6-19

Unser Qualitäts- und Umweltmanagementsystem ist
entsprechend den Vorgaben der ISO9001 und ISO14001
implementiert und durch ein externes
Zertifizierungsunternehmen zertifiziert.

Copyright © Unify GmbH & Co. KG 03/2014
Hofmannstr. 51, 81379 München/Deutschland

Alle Rechte vorbehalten.

Sachnummer: A31003-S2370-U101-6-19

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die je nach Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Eine Verpflichtung, die jeweiligen Merkmale zu gewährleisten besteht nur, sofern diese ausdrücklich vertraglich zugesichert wurden.

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Unify, OpenScape, OpenStage und HiPath sind eingetragene Warenzeichen der Unify GmbH & Co. KG. Alle anderen Marken-, Produkt- und Servicennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Inhalt

Änderungshistorie	9
1 Einleitung	11
1.1 An wen richtet sich dieses Handbuch?	11
1.2 Benötigte Arbeitsmittel	12
1.3 Allgemeine Hinweise zu diesem Handbuch	12
1.3.1 Aufbau des Handbuches	12
1.3.2 Besondere Formatierungen	12
1.3.3 Abkürzungsverzeichnis	13
1.4 Systemvoraussetzungen	13
1.4.1 Messaging Server	13
1.4.2 Browser	13
2 Arbeiten mit dem Web Assistant	15
2.1 Die Oberfläche	15
2.1.1 Navigation	15
2.1.2 Kopfzeile	15
2.1.3 Arbeitsbereich	16
2.2 Betriebsarten	17
2.2.1 Betriebsart <i>Benutzer-Modus</i>	18
2.2.2 Betriebsart <i>Systemadministrator-Modus</i>	18
2.2.3 Betriebsart <i>Netzwerk-Administratormodus</i>	19
2.3 Anmeldung und Abmeldung	20
2.3.1 Anmeldung	20
2.3.1.1 Standardkennwort/Standard-PIN ändern	23
2.3.1.2 Kennwort vergessen	24
2.3.1.3 Richtlinien für Kennwörter	25
2.3.1.4 PIN vergessen	26
2.3.1.5 Richtlinie für die PIN	27
2.3.2 Abmelden	28
2.3.2.1 Manuelle Abmeldung	28
2.3.2.2 Automatische Abmeldung	28
2.4 Anmelden über SSL (Secure Sockets Layer)	29
2.4.1 SSL mit Internet Explorer	29
2.4.2 SSL mit Mozilla Firefox	29
2.5 Oberflächen-Sprache einstellen	30
2.6 Startseite einstellen	30
2.7 Online-Hilfe	31
2.8 Allgemeine Arbeitsabläufe	32
2.8.1 Navigation	32
2.8.2 Einstellungen ändern	32
2.8.3 Änderungen speichern	33
2.8.4 Blättern in Listen	33
2.8.5 Lesezeichen anlegen	34
3 Der Benutzer-Modus	35
3.1 Menü <i>Adressbuch</i>	36
3.1.1 Neuen Kontakt anlegen	38

Inhalt

3.1.2	Kontakte suchen	40
3.1.3	Kontakt ändern / Details ansehen	41
3.1.4	Kontakte löschen	42
3.1.5	Nachricht an einen Kontakt senden	42
3.1.6	Gruppeneinstellungen editieren	43
3.2	Menü <i>Mail Client</i>	44
3.2.1	Posteingang	44
3.2.1.1	Nachrichten lesen	48
3.2.1.2	Faxnachrichten lesen	50
3.2.1.3	Voicemails anhören	52
3.2.1.4	Nachrichtenanhänge öffnen	54
3.2.1.5	Sortierung ändern	55
3.2.1.6	Nachrichten weiterleiten	55
3.2.1.7	Nachrichten beantworten	56
3.2.2	CTI-Journal	57
3.2.2.1	Zugriff auf das CTI-Journal über eine Verknüpfung	60
3.2.3	Gesendete Objekte	61
3.2.3.1	Sendestatus	63
3.2.4	Nachricht erstellen	64
3.2.4.1	Dateien anhängen	67
3.2.5	Recherche	69
3.2.5.1	Beispiele für die Suche nach Nachrichten	70
3.3	Menü <i>Persönliche Einstellungen</i>	71
3.3.1	Benutzerdaten	71
3.3.1.1	Kennwort für das Messaging-System ändern (PC-Zugang)	72
3.3.1.2	Vereinfachter Web-Zugang	72
3.3.1.3	Sprachauswahl (für Voicemail-System und Web-Oberfläche)	73
3.3.1.4	Mailbox umleiten	74
3.3.1.5	Startseite nach dem Anmelden	75
3.3.1.6	Zeitzone einstellen	75
3.3.2	Voicemailsystem	76
3.3.2.1	Phonemail und VMS	77
3.3.2.2	Ergo	91
3.3.3	Weiterleitung einrichten	107
3.3.4	Benachrichtigung	110
3.3.4.1	Aktive Nachrichtentypen für MWI-Lampe	110
3.3.4.2	Einheitliche Einstellungen für alle Benachrichtigungen	111
3.3.4.3	Neue Benachrichtigung erstellen	112
3.3.5	Gruppen	116
3.3.5.1	Neue private Gruppe anlegen	116
3.3.5.2	Persönliche Gruppe bearbeiten	117
3.3.5.3	Gruppe löschen	120
3.3.6	Faxvorlagen	121
3.3.7	Zeitprofile für die Begrüßungsansagen	122
3.3.7.1	Zeitprofile	122
3.3.7.2	Zeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration	123
3.3.7.3	Zeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration anlegen	128
3.3.7.4	Zeitprofil für die erweiterte Begrüßungskonfiguration	130
3.3.7.5	Zeitprofil für die erweiterte Begrüßungskonfiguration anlegen	137
3.3.8	Aufnahmen	138
3.3.8.1	Ansagen aufnehmen und bearbeiten	140

3.3.8.2	Persönliche Ansage speichern	143
3.3.8.3	Persönliche Ansage löschen	143
3.3.9	Standardausgabegeräte	144
3.3.10	Nachrichtenverfolgung	145
3.3.11	Gastpostfach	146
4	Der Systemadministrator-Modus	149
4.1	Menü <i>Adressbuch</i>	149
4.2	Menü <i>Servereinstellungen</i>	150
4.2.1	Benutzerverwaltung	150
4.2.1.1	Funktionen auf der Seite <i>Benutzerverwaltung</i>	151
4.2.1.2	Filterfunktionen in der Benutzerverwaltung	153
4.2.1.3	Suchfunktion in der Benutzerverwaltung	155
4.2.1.4	Anzeige der Detailinformationen zu Benutzern einstellen	156
4.2.1.5	Neuen Benutzer anlegen	158
4.2.1.6	Privilegien zu- oder aberkennen	162
4.2.1.7	Neue Benutzer mit Hilfe einer Vorlage anlegen	164
4.2.1.8	Benutzerdaten importieren	168
4.2.1.9	Neue Benutzergruppe anlegen	169
4.2.1.10	Benutzer/Gruppe löschen	173
4.2.1.11	Benutzer aktivieren	174
4.2.1.12	Benutzer deaktivieren	174
4.2.1.13	Benutzer sperren	175
4.2.1.14	Sperrung eines Benutzers aufheben	175
4.2.1.15	MWI-Status löschen	176
4.2.1.16	MWI-Status aktualisieren	177
4.2.1.17	PIN zurücksetzen	177
4.2.1.18	Kennwort zurücksetzen	178
4.2.1.19	Benachrichtigungseinstellungen zurücksetzen	179
4.2.1.20	Voicemail-Einstellungen zurücksetzen	180
4.2.1.21	Benutzer umbenennen	181
4.2.1.22	Nachrichten in eine andere Mailbox verschieben	183
4.2.1.23	Voice-Only-Benutzer hochrüsten	184
4.2.1.24	Im Namen eines anderen Benutzers handeln	188
4.2.2	XPR Authentifikation	189
4.2.2.1	XPR Authentifikation	189
4.2.2.2	Definition der Kennwortrichtlinien	190
4.2.3	Web-Zugangsschutz	194
4.2.3.1	Entscheidung zum vereinfachten Web-Zugang	196
4.2.3.2	Sicherheitseinstellungen	197
4.2.3.3	Maximale Anzahl fehlerhafter Anmeldeversuche	198
4.2.3.4	Automatische Freigabe	198
4.2.4	Gruppen	199
4.2.4.1	Gruppe erstellen	200
4.2.4.2	Einrichtung eines Rundrufs (nur VMS)	201
4.2.4.3	Einrichtung eines Rundspruchs	201
4.2.4.4	Gruppe bearbeiten	202
4.2.4.5	Gruppe löschen	204
4.2.5	Erweitertes Sichern und Wiederherstellen	205
4.2.5.1	Erweitertes Sichern	206
4.2.5.2	Wiederherstellen	209
4.2.6	SMTP-Nachrichtengröße	210

Inhalt

4.2.7 Standard-Benutzerzeitprofil	212
4.2.7.1 Standard-Benutzerzeitprofil für die erweiterte Begrüßungskonfiguration	213
4.2.7.2 Standard-Benutzerzeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration	217
4.2.8 Willkommenszeitprofil	221
4.2.9 Nachrichtenverfolgung	222
4.2.10 Mandanten	223
4.2.11 Aufnahmen	224
4.2.11.1 Begrüßungsansagen für mehrere Firmen einrichten (PhoneMail / VMS)	225
4.2.11.2 Ansagen aufnehmen und bearbeiten	229
4.2.11.3 Ansagen löschen	232
4.2.12 Zeitzonen	233
4.3 Menü <i>Spezielle Servereinstellungen</i>	234
4.3.1 APL (Application Protocol Layer)	234
4.3.1.1 Informationen aktualisieren	235
4.3.1.2 APL starten/stoppen	235
4.3.2 Clients und Erweiterungen installieren	236
4.3.3 Protokolldateien	238
4.3.3.1 Anzeige der Protokolldateien in einem Distributed XPR Server	239
4.3.4 Festplattenkapazität	240
4.3.5 Voicemailnetzwerk	241
4.3.5.1 Einrichtung eines Voicemailnetzwerks	242
4.3.6 Vermittlungsregeln	250
4.3.6.1 Vermittlungsregeln bearbeiten	251
4.3.7 Maskeneditor	256
4.3.8 Globale Recherche	259
4.3.9 Voicemail-Profile	261
4.3.9.1 Sprachen für externe Anrufer	262
4.3.9.2 Neues Konfigurationsprofil erstellen	264
4.3.10 Lizenzen	274
4.3.11 NCO (Number Conversion Objects)	275
4.3.12 Systemtyp	276
4.3.13 Überwachen der Sitzung	277
4.3.14 Kurzwahltafeln der Gruppe	281
4.4 Menü <i>Systemvernetzung</i>	283
5 Der Web Assistant im Netzwerkadministrator-Modus	285
5.1 Menü <i>Spezielle Servereinstellungen</i>	286
5.1.1 Voicemailnetzwerk	286
5.1.2 Gruppen	287
5.2 Menü <i>Systemvernetzung</i>	288
5.2.1 Kennwort ändern	289
5.2.2 Standortprofile	290
5.2.2.1 Lokales Standortprofil anlegen	291
5.2.2.2 Standortdaten exportieren/importieren	295
5.2.2.3 Netzknoten zu einem Netzwerk hinzufügen	296
5.2.2.4 Verbindungsbeziehungen zwischen Netzknoten definieren	299
5.2.2.5 Wiederherstellung eines Netzknotens	302
5.2.3 Netzwerkprofile	306
5.2.4 Öffentlicher Schlüssel	307
5.2.5 Nachrichtenstatus	307

A Referenz	309
A.1 Benutzergruppen	309
A.2 Datenbankfelder in der Gruppen-/Benutzerverwaltung	310
A.3 Berechtigungen der Benutzergruppen	318
A.4 Export von Protokollen	320
Stichwörter	321

Änderungshistorie

Datum	Änderungen	Grund
2011-04-20	Neues, durch dem Administrator konfigurierbares, Leistungsmerkmal: Reduzierte Zeitprofileinstellungen in einer Multi-Mandanten-Lösung mit Ergo.	CQ00149318
2011-06-10	Neue Anmeldeöglichkeit am Web Assistant über den Windows-Account ohne Domänenangabe. Siehe Abschnitt 2.3.1, "Anmeldung", auf Seite 20.	RQ00032637
2011-09-16	Hinweis zur Nutzung der globalen Recherche überarbeitet. Siehe Abschnitt 4.3.8, "Globale Recherche", auf Seite 259.	CQ00180673
2011-09-16	Neues Leistungsmerkmal: Anzeige der vorhandenen und der verwendeten Benutzerlizenzen. Siehe Abschnitt 4.3.10, "Lizenzen", auf Seite 274.	CQ00175196
2011-10-24	Neues Leistungsmerkmal: Durch eine entsprechende Einstellung ist die Anforderung einer neuen PIN möglich, falls einmal die PIN vergessen wurde.	RQ00031473
2011-10-24	Überarbeitung des Referenzanhangs wegen neuer Berechtigungen für die Administration in einer Multi-Mandanten-Lösung	RQ00027208
2012-01-25	Erläuterung zu den Konfigurationseinstellungen für das Voicemail-Protokoll Ergo hinzugefügt. Siehe Abschnitt 3.3.2.2, "Ergo", auf Seite 91.	RQ00033308
2012-05-07	Neues Leistungsmerkmal: Erweiterung der Richtliniengestaltung für die Definition von PINs und Kennwörtern. Siehe Abschnitt 4.3.9.2, "Neues Konfigurationsprofil erstellen", auf Seite 264 und Abschnitt 4.2.2.2, "Definition der Kennwortrichtlinien", auf Seite 190.	CQ00202918
2012-05-07	Verweise auf ACD und MMCC entfernt.	FRN 5712
2012-05-07	Neues Leistungsmerkmal: Option (Anhänge in Voicemails ausblenden), um das Herunterladen und die Wiedergabe von Voicemailanhängen zu verhindern. Siehe Abschnitt 4.2.3, "Web-Zugangsschutz", auf Seite 194.	FRN5516
2013-10-08	Neues Leistungsmerkmal beim Erweiterten Sichern und Wiederherstellen: Option zur Festlegung des Zeitraums bis eine Backup-Datei automatisch gelöscht wird. Siehe Abschnitt 4.2.5.1, "Erweitertes Sichern", auf Seite 206.	CQ00268350
2013-10-08	Abbildungen aktualisiert und die Beschreibung zur Option TOV7 entfernt, da diese Funktion nur für Systeme der Version V6 vorgesehen ist. Siehe Abschnitt 4.2.5.1, "Erweitertes Sichern", auf Seite 206.	CQ00268350
2014-03-11	Neues Leistungsmerkmal: Persönliche Ansagen vom Xpressions-Server herunterladen und diese lokal speichern, um via Audio-Wiedergabeprogramm abspielen zu können. Siehe Abschnitt 3.3.8, "Aufnahmen", auf Seite 138.	CQ00287521
2014-03-31	Hinweis hinzugefügt: Eine Gruppe, die als Verteilerliste verwendet werden soll, darf maximal 100 Adressierungselemente enthalten. Adressierungselemente sind dabei einzelne Benutzer-Adressen oder weitere Verteilerlisten. Siehe Abschnitt 3.3.5, "Gruppen", auf Seite 116 und Abschnitt 4.2.4, "Gruppen", auf Seite 199.	CQ00291777

1 Einleitung

Der Web Assistant ist eine komfortable, browserbasierte Anwendung, die sowohl zur Benutzung als auch zur Administration und Konfiguration des XPR-Systems verwendet wird.

Mit Hilfe von übersichtlichen HTML-Seiten können alle Benutzer des XPR-Systems Nachrichten verschiedener Typen (E-Mail-, Fax-, SMS-Nachrichten und Voicemails) erstellen und verwalten.

Weiterhin können Benutzer auf die persönlichen Parameter der vom XPR-System zur Verfügung gestellten Nachrichten-Dienste zugreifen und diese an ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen.

WICHTIG: Dem Administrator eines XPR-Systems werden mit der Verwendung des Web Assistant umfangreiche Möglichkeiten zur System-Administration und -Konfiguration zur Verfügung gestellt.

1.1 An wen richtet sich dieses Handbuch?

Dieses Handbuch richtet sich sowohl an den Benutzer, als auch an den Administrator eines XPR-Systems.

- **Benutzer**

Der Benutzer kann hier nachlesen, wie er den Web Assistant zur komfortablen Nutzung seines Nachrichten-Postfaches bedient und wie er die Konfiguration seiner persönlichen XPR-Einstellungen durchführen kann. Für das Verständnis der in diesem Handbuch beschriebenen Benutzerfunktionen und Verfahrensweisen sind allgemeine Computerkenntnisse ausreichend.

- **Administrator**

Für den System-Administrator sind weiterhin Funktionen beschrieben, die zur Administration und Konfiguration eines XPR-Systems mit dem Web Assistant benötigt werden. Für das Verständnis der beschriebenen administrativen Funktionen und Verfahrensweisen sollten folgende Fachkenntnisse vorhanden sein:

- Netzwerktechnik
- Installation und Konfiguration des XPR Servers. Diese Kenntnisse können Sie durch die Teilnahme an einem Seminar der Unify GmbH & Co. KG erwerben.

1.2 Benötigte Arbeitsmittel

Dem System-Administrator wird empfohlen, zusätzlich das Handbuch *Server Administration* in elektronischer oder gedruckter Form bereit zu halten, da im Folgenden an einigen Stellen auf Passagen dieses Handbuches verwiesen wird.

1.3 Allgemeine Hinweise zu diesem Handbuch

1.3.1 Aufbau des Handbuches

Das Handbuch ist in folgende Themenbereiche aufgeteilt:

- Einleitendes Kapitel mit allgemeinen Hinweisen zum Produkt und zur Verwendung dieses Handbuches (dieses Kapitel).
- Anleitung zum allgemeinen Arbeiten mit dem Web Assistant ([Kapitel 2](#)).
- Beschreibung der Funktionen im Benutzer-Modus ([Kapitel 3](#)).
- Beschreibung der Funktionen im Administrator-Modus ([Kapitel 4](#)).
- Beschreibung der Funktionen im Netzwerkadministrator-Modus ([Kapitel 5](#)).
- Referenztabellen zu den Benutzergruppen, den XPR-Datenbankfeldern und den Berechtigungen ([Anhang A](#)).

1.3.2 Besondere Formatierungen

Textpassagen, die wichtige Informationen vermitteln, sind durch besonders auffällige Symbole gekennzeichnet.

WICHTIG: Text, der wie dieser Abschnitt formatiert ist, weist auf Einstellungen und Arbeitsschritte hin, die mit besonderer Sorgfalt vorzunehmen sind.

HINWEIS: Text, der wie dieser Abschnitt formatiert ist, weist auf eine Passage hin, die einen zusätzlichen Hinweis oder ein ergänzendes Beispiel enthält.

1.3.3 Abkürzungsverzeichnis

Im Folgenden sind die verwendeten Abkürzungen in alphabetischer Form aufgelistet.

Abkürzung	Beschreibung
APL	Access Protocol Layer
CTI	Computer-Telefonie-Integration
HKLM	HKEY_LOCAL_MACHINE
XPR	OpenScape Xpressions

1.4 Systemvoraussetzungen

1.4.1 Messaging Server

Mit dem Web Assistant konfigurieren und benutzen Sie die Funktionen Ihres XPR Systems. Dazu muss der XPR Server installiert und gestartet sein.

1.4.2 Browser

Auf den Web Assistant können Sie über einen Web-Browser zugreifen. Eine aktuelle Liste der unterstützten Web-Browser finden Sie im Handbuch *OpenScape Xpressions Freigabemitteilung*.

HINWEIS: In Ihrem Browser muss JavaScript aktiviert sein. Richten Sie Ihren Browser entsprechend ein.

Einleitung

Systemvoraussetzungen

2 Arbeiten mit dem Web Assistant

2.1 Die Oberfläche

Die Oberfläche des Web Assistant ist in drei Bereiche gegliedert:

2.1.1 Navigation

Dies ist der linke Bereich, in dem sich die Menüs befinden. Über die Menüpunkte werden Funktionen des Web Assistant aufgerufen.



Bild 1 Navigation

2.1.2 Kopfzeile

Dies ist der obere rechte Bereich. Hier wird der Name des aktuell angemeldeten Benutzers angezeigt. Weiterhin befinden sich hier Links zum Abmelden und zum Öffnen der Online-Hilfe.



Bild 2 Kopfzeile

2.1.3 Arbeitsbereich

Auf dem Arbeitsbereich wird die Seite geöffnet, die zu dem in der Menüleiste ausgewählten Menüpunkt gehört. Zum Beispiel die Seite der **Persönlichen Einstellungen**:

Daten von Benutzer MUSTERMANN

Kennwort für das Messaging-System ändern (PC-Zugang)

Vereinfachter Web-Zugang

Sprachauswahl (für Voicemailsysteem und Web-Oberfläche)

Internationale Rufnummer bitte mit führendem + Zeichen eingeben.
(*) Normalisierte Nummer

Name

Benutzergruppe

Mailbox-Umleitung

Geschäftsanschluss (0032165487)

Geschäftsfax G3 (0012345678)

SMS-Nummer

E-Mail

Startseite nach Anmeldung

Bild 3

Arbeitsbereich

2.2 Betriebsarten

Der Web Assistant ist eine Anwendung für Benutzer und für Administratoren eines XPR-Systems. Um den unterschiedlichen Anforderungen dieser Benutzertypen gerecht zu werden, wird er in Abhängigkeit der Rechte des angemeldeten Benutzers in verschiedenen Betriebsarten ausgeführt.

Es gibt folgende Betriebsarten:

- Benutzer-Modus (vgl. Abschnitt 2.2.1, "Betriebsart Benutzer-Modus", auf Seite 18 und Kapitel 3)
- Systemadministrator-Modus (vgl. Abschnitt 2.2.2, "Betriebsart Systemadministrator-Modus", auf Seite 18 und Kapitel 4)
- Netzwerkadministrator-Modus (vgl. Abschnitt 2.2.3, "Betriebsart Netzwerk-Administratormodus", auf Seite 19 und Kapitel 5)

Die aktuell verwendete Betriebsart wird oberhalb der Menüleiste angezeigt.

2.2.1 Betriebsart *Benutzer-Modus*

Diese Betriebsart wird ausgeführt, wenn Zugangsrechte eines Benutzers verwendet werden. Folgende Funktionen stehen in dieser Betriebsart zur Verfügung:

- Nachrichten verschiedener Typen (E-Mail-, Fax-, SMS-Nachrichten und Voicemails) erstellen und verwalten.
- persönliche Einstellungen für die vorhandenen Funktionen ansehen und verwalten.

HINWEIS: Die im Benutzer-Modus verfügbaren Funktionen werden in [Kapitel 3](#) beschrieben.

2.2.2 Betriebsart *Systemadministrator-Modus*

Diese Betriebsart wird ausgeführt, wenn administrative Zugangsrechte verwendet werden. Folgende Funktionen stehen in dieser Betriebsart zur Verfügung:

- Alle Funktionen des *Benutzermodus*. Diese beziehen sich dann auf die persönlichen Nachrichten und Einstellungen des Systemadministrators.
- Möglichkeit, globale Systemeinstellungen bei den persönlichen Einstellungen für **Aufnahmen** und **Gruppen** vorzunehmen.
- Erweiterte Funktionen zur Administration und Konfiguration des XPR-Systems.

HINWEIS: Die im Systemadministrator-Modus verfügbaren Funktionen werden in [Kapitel 4](#) beschrieben.

2.2.3 Betriebsart *Netzwerk-Administratormodus*

Diese Betriebsart wird ausgeführt, wenn Sie sich mit den Benutzerdaten des Netzwerkadministrators am System anmelden. In dieser Betriebsart stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Einsicht in die Konfiguration von Voicemailnetzwerken und Gruppen.
- Administration und Konfiguration von Systemnetzwerken.

HINWEIS: Eine Beschreibung der Funktionen des Netzwerkadministrator-Modus' finden Sie in [Kapitel 5](#).

2.3 Anmeldung und Abmeldung

2.3.1 Anmeldung

Häufig steht Ihnen auf Ihrem Desktop ein Symbol zur Verfügung, über das Sie den Web Assistant starten können. Führen Sie auf dieses Symbol einen Doppelklick aus. Ihr Standardbrowser wird geöffnet und die Seite **Anmeldung** im Browserfenster angezeigt.

Sollte kein Symbol auf Ihrem Desktop zur Verfügung stehen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Starten Sie Ihren Web-Browser.

Vergrößern Sie das Browserfenster gegebenenfalls, um eine bessere Übersicht auf den Seiten des Web Assistant zu haben.

2. Geben Sie in die **Adresszeile** des Browsers die Startadresse des Web Assistant folgendermaßen ein:

`http://<IP-Adresse oder Servername>/`

oder

`https://<IP-Adresse oder Servername>/`

HINWEIS: Die IP-Adresse bzw. der Servername des Web Assistant sind abhängig von der Konfiguration Ihres Netzwerkes. Wenden Sie sich hierzu an Ihren Systemadministrator.

Ob das HTTP- oder das HTTPS-Protokoll verwendet wird, hängt von der Konfiguration des XPR-Servers ab. Wenden Sie sich im Zweifel an den Systemadministrator. Bei Verwendung des HTTPS-Protokolls liefert der XPR-Server ein Zertifikat aus, das Sie akzeptieren müssen. Lesen Sie hierzu [Abschnitt 2.4, "Anmelden über SSL \(Secure Sockets Layer\)"](#), auf Seite 29.

3. Drücken Sie die **Eingabetaste**. Die Seite **Anmeldung** wird im Browserfenster angezeigt.

HINWEIS: Wenn im System die Anmeldung über das HTTPS-Protokoll aktiviert ist, müssen Sie das Zertifikat des XPR-Servers bestätigen.



Bild 4 Anmeldeseite

4. Geben Sie Ihren Benutzernamen in das Feld **Benutzer (oder Mailbox-/Codenummer)** ein.
Folgende Varianten für die Eingabe des Benutzernamens können auf dem XPR-Server für die Anmeldung konfiguriert sein. Siehe dazu auch [Abschnitt 4.2.2, "XPR Authentifikation", auf Seite 189](#):
 - Eine Anmeldung ist **nur** durch die Eingabe Ihres Windows-Benutzernamens mit Domänenangabe möglich. Dies ist der Benutzername, den Sie für die Anmeldung an Ihren Arbeitsplatzrechner verwenden. Diese Eingabe muss in der Form **<DomäneWindows-Benutzername>** vorgenommen werden.
 - Eine Anmeldung ist **nur** durch die Eingabe Ihres Windows-Benutzernamens möglich. Dies ist der Benutzername, den Sie für die Anmeldung an Ihren Arbeitsplatzrechner verwenden. Diese Eingabe muss in der Form **<Windows-Benutzername>** vorgenommen werden.
 - Die Anmeldung ist durch die Eingabe Ihres Windows-Benutzernamens oder Ihres XPR-Benutzernamens, falls Sie für die Anmeldung am XPR-Server einen separaten Benutzernamen zugewiesen bekommen haben, möglich.

Arbeiten mit dem Web Assistant

Anmeldung und Abmeldung

- Die Anmeldung ist durch die Eingabe Ihres Windows-Benutzernamens oder die Eingabe der Mailboxnummer, die Sie für den Zugriff auf Ihre Mailbox über das Telefon zugewiesen bekommen haben, möglich.

HINWEIS: Sollten Ihnen Ihre Anmeldedaten oder die Form der Anmeldung nicht bekannt sein, wenden Sie sich an den Systemadministrator.

5. Geben Sie in das Feld **Kennwort (oder PIN)** Ihr Kennwort ein. Verwenden Sie dabei das Kennwort, das zu dem entsprechende Benutzernamen gehört:
 - Bei der Anmeldung mit dem Windows-Anmeldenamen, Ihr Kennwort für die Anmeldung an den Arbeitsplatzrechner.
 - Bei der Anmeldung mit dem mit dem XPR-Benutzernamen Ihr XPR-Kennwort.
 - Bei der Anmeldung mit Ihrer Mailboxnummer, die PIN für den Mailboxzugriff per Telefon.

HINWEIS: Achten Sie bei der Eingabe des Kennwortes auf Groß- bzw. Kleinschreibung.

HINWEIS: Wenn Sie sich zum ersten Mal mit dem Standardkennwort oder der Standard-PIN anmelden, werden Sie während der Anmeldung dazu aufgefordert, das Kennwort bzw. die PIN zu ändern. Dieses Verfahren ist aus Sicherheitsgründen erforderlich, um sich anschließend erfolgreich anmelden zu können.

Zum Ändern des Standardkennwortes/der Standard-PIN lesen Sie bitte [Abschnitt 2.3.1.1](#), "Standardkennwort/Standard-PIN ändern", auf Seite 23.

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anmelden**. Wenn die Anmeldung erfolgreich war, sehen Sie die Seite **Benutzerdaten**. Bei fehlgeschlagener Anmeldung wird ein entsprechender Hinweis eingeblendet.

HINWEIS: Wenn von einem Administrator konfiguriert, wird automatisches Einloggen durch Verwendung von Cookies angewendet. Dann erscheint beim Anmelden eines Benutzers ein Kontrollkästchen. Setzt der Benutzer einen Haken in dieses Kontrollkästchen und meldet sich an, wird ein Cookie erzeugt. Wenn er sich nicht explizit abmeldet, indem er den Link **Abmelden** benutzt, wird er beim nächsten Öffnen des Web Assistant mit demselben Browser auf demselben Rechner automatisch authentifiziert.

Der Web Assistant kann von einem Administrator so konfiguriert werden, dass der Benutzer nach der Anmeldung nicht nach einer bestimmten Zeit automatisch

abgemeldet wird.

Die entsprechenden Konfigurationsmöglichkeiten des Administrators sind in [Abschnitt 4.2.3, "Web-Zugangsschutz"](#), auf Seite 194 beschrieben.

2.3.1.1 Standardkennwort/Standard-PIN ändern

Wenn beim Anlegen Ihres Benutzerkontos keine individuellen Werte für Ihr Kennwort bzw. Ihre PIN definiert wurden, verwendet das System die Standardwerte. Damit sichergestellt ist, dass diese Standardwerte nicht weiter verwendet werden, werden Sie sofort nach dem ersten Anmelden dazu aufgefordert, ein neues Kennwort bzw. eine neue PIN einzurichten. Wenn sowohl für das Kennwort als auch für die PIN Standardwerte verwendet werden, zeigt das System nacheinander zwei Änderungsseiten an.

Sollte der Systemadministrator Ihr Kennwort oder Ihre PIN auf den Standardwert zurücksetzen, erscheint nach dem Anmelden die Änderungsseite für das Kennwort oder die PIN. Sie müssen beide ändern, bevor Sie mit dem Web Assistant arbeiten können.

Neues Kennwort einrichten

Gehen Sie folgendermaßen vor, um ein neues Kennwort einzurichten:

1. Geben Sie im Dialog **Vorgegebenes Kennwort ändern** in das Feld **Neues Kennwort** ein neues Kennwort ein. Beachten Sie bei der Wahl eines neuen Kennworts die geltenden Richtlinien (vgl. [Abschnitt 2.3.1.3, "Richtlinien für Kennwörter"](#), auf Seite 25). Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator, wenn Ihnen die Richtlinien nicht bekannt sind.
2. Geben Sie in das Feld **Neues Kennwort bestätigen** das neue Kennwort erneut ein. Damit werden Rechtschreibfehler ausgeschlossen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Kennwort ändern**. Sie gelangen auf die Startseite des Web Assistant.

Neue PIN einrichten

Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine neue PIN einzurichten:

1. Geben Sie im Dialog **Standard PIN ändern** in das Feld **Neue PIN** die neue PIN ein. Beachten Sie bei der Wahl der neuen PIN die geltenden Richtlinien (vgl. [Abschnitt 2.3.1.5, "Richtlinie für die PIN"](#), auf Seite 27). Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator, wenn Ihnen diese Richtlinien nicht bekannt sind.
2. Geben Sie in das Feld **Neue PIN bestätigen** die neue PIN erneut ein. Damit werden Schreibfehler ausgeschlossen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **PIN ändern**. Sie gelangen auf die Startseite des Web Assistant.

2.3.1.2 Kennwort vergessen

HINWEIS: Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn sie aktiviert ist und der XPR-Server mit einer Anbindung an Microsoft Outlook oder Lotus Notes betrieben wird.

Diese Funktion verschickt E-Mail-Nachrichten, die ein neues XPR-Kennwort enthalten. Diese E-Mail-Nachrichten werden an Ihr Microsoft Outlook-Postfach bzw. Ihre Lotus Notes-Mailbox geschickt.

Falls Sie Ihr Kennwort vergessen haben, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Starten Sie den Web Assistent.
2. Klicken Sie auf der Anmeldeseite auf den Link **Kennwort vergessen**.

Es öffnet sich das folgende Dialogfenster:



Bild 5 Dialog Kennwort vergessen

3. Geben Sie in das Feld **Benutzer** Ihre Benutzer-ID ein und klicken Sie anschließend auf **Senden**.

Das System schickt nun eine E-Mail mit folgendem Betreff an Ihr Outlook- bzw. Lotus Notes-Postfach:

Neues Kennwort - Bestätigungs-E-Mail

4. Öffnen Sie diese E-Mail in Microsoft Outlook bzw. Lotus Notes und klicken Sie auf darin enthaltenen Link.

Sobald das System Ihre Antwort erhält, generiert es ein neues Kennwort und schickt Ihnen dieses in einer weiteren E-Mail mit folgendem Betreff zu:

Neues Kennwort

HINWEIS: Sie müssen diese E-Mail innerhalb von 24 Stunden beantworten. Nach Ablauf dieser Frist ist der Link ungültig und der Vorgang muss wiederholt werden.

5. Melden Sie sich mit dem neuen Kennwort an.

Das System fordert Sie über **Vorgegebenes Kennwort ändern** auf, das gerade generierte und zugeschickte Kennwort zu ändern.

6. Geben Sie ein neues Kennwort in das Feld **Neues Kennwort** ein und bestätigen Sie es im Feld **Neues Kennwort bestätigen**. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Kennwort ändern**. Die Schaltfläche **Abbrechen** bricht den Vorgang ab, ohne dass das zugeschickte Kennwort geändert wurde.

HINWEIS: Sie müssen das zugeschickte Kennwort ändern, um wieder Zugang zum Web Assistant zu erhalten.

Beachten Sie bei der Wahl des neuen Kennworts die Richtlinien für neue Kennwörter, die im folgenden Abschnitt beschrieben werden.

2.3.1.3 Richtlinien für Kennwörter

Wenn Sie Ihr Kennwort ändern wollen oder das System Sie dazu auffordert, beachten Sie bei der Wahl eines neuen Kennwortes folgende Richtlinien:

- Länge des Kennworts mindestens 8 Zeichen.
- Das Kennwort muss sowohl Buchstaben als auch Sonderzeichen enthalten.
- Das Kennwort unterscheidet sich vom Standard-Kennwort.

Entspricht das neue Kennwort nicht diesen Richtlinien, wird es vom System nicht akzeptiert.

HINWEIS: Die Richtlinien für Kennwörter können an die Richtlinien in Ihrem Unternehmen angepasst werden. Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Systemadministrator.

2.3.1.4 PIN vergessen

Diese Funktion kann vom Serveradministrator eingerichtet werden, um die Vergabe einer neuen PIN zu automatisieren, falls einmal jemand seine PIN vergessen haben sollte.

HINWEIS: Um diesen Weg nutzen zu können, müssen sie Zugriff auf die Mailbox haben, über die Sie standardmäßig auf Ihre E-Mails zugreifen.

Mithilfe dieser Funktion werden servergenerierte E-Mail-Nachrichten versendet, über die Sie eine neue XPR-PIN erhalten. Diese E-Mail-Nachrichten werden an Ihr Microsoft Outlook-Postfach, Ihr Lotus Notes-Postfach oder an Ihre XPR-Mailbox geschickt.

Falls Sie Ihre PIN vergessen haben sollten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Starten Sie den Web Assistent.
2. Klicken Sie auf der Anmeldeseite auf den Link **PIN vergessen**.
Es öffnet sich ein Eingabedialog mit der Eingabezeile **Benutzer**.
3. Geben Sie in das Feld **Benutzer** Ihre Benutzer-ID ein und klicken Sie anschließend auf **Senden**.

Das System schickt nun eine E-Mail mit folgendem Betreff an Ihr Microsoft Outlook-Postfach, Ihr Lotus Notes-Postfach oder Ihre XPR-Mailbox:

Neue PIN - Bestätigungs-E-Mail

4. Öffnen Sie diese E-Mail im Microsoft Outlook-Postfach, im Lotus Notes-Postfach oder in Ihrer XPR-Mailbox und klicken Sie auf darin enthaltenen Link.

Sobald das System Ihre Antwort erhält, generiert es eine neue PIN und schickt Ihnen dieses in einer weiteren E-Mail mit folgendem Betreff zu:

Neue PIN

HINWEIS: Sie müssen diese E-Mail innerhalb von 24 Stunden beantworten. Nach Ablauf dieser Frist ist der Link ungültig und der Vorgang muss wiederholt werden.

5. Melden Sie sich mit der neuen PIN an.

Das System fordert Sie über **Standard-PIN ändern** auf, die gerade generierte und zugeschickte PIN zu ändern.

6. Geben Sie eine neue PIN in das Feld **Neue PIN** ein und bestätigen Sie es im Feld **Neue PIN bestätigen**. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **PIN ändern**. Die Schaltfläche **Abbrechen** bricht den Vorgang ab, ohne dass die zugeschickte PIN geändert wurde.

HINWEIS: Sie müssen die zugeschickte PIN ändern, um darüber wieder Zugang zum Web Assistant zu erhalten.

Beachten Sie bei der Wahl der neuen PIN die Richtlinien für eine neue PIN, die im folgenden Abschnitt beschrieben werden.

2.3.1.5 Richtlinie für die PIN

Wenn Sie Ihre PIN ändern wollen oder das System Sie dazu auffordert, beachten Sie bei der Eingabe der neuen PIN, dass die minimale Länge der PIN vom Administrator vorgegeben ist.

Entspricht die neue PIN nicht dieser Richtlinie, wird sie vom System nicht akzeptiert.

2.3.2 Abmelden

2.3.2.1 Manuelle Abmeldung

Wenn Sie nicht länger mit dem Web Assistant arbeiten wollen, sollten Sie sich aus Sicherheitsgründen abmelden.

1. Klicken Sie auf den Link **Abmelden** im oberen Fensterbereich. Sie werden abgemeldet und sehen wieder die **Anmelde-Seite**.



Bild 6

Link zum Abmelden

2. Schließen Sie ggf. den Browser.

2.3.2.2 Automatische Abmeldung

Wenn Sie länger nicht mit dem Web Assistant arbeiten, werden Sie aus Sicherheitsgründen vom System automatisch abgemeldet. Sie müssen sich dann erneut anmelden.

HINWEIS: Der Zeitraum bis zur automatischen Abmeldung beträgt standardmäßig 600 Sekunden (10 Minuten). Diese Einstellung kann vom Systemadministrator geändert werden. Wenden Sie sich im Zweifel an den Systemadministrator.

In der Statuszeile des Browsers wird die verbleibende Zeit bis zur automatischen Abmeldung in Sekunden angezeigt.



Bild 7

Zeit bis zur Abmeldung

Einblenden der Statuszeile im Internet Explorer

Zum Einblenden der Statuszeile im Internet Explorer wählen Sie aus dem Browsermenü **Ansicht** die Option **Statusleiste**.

Standardeinstellungen des Browsers Mozilla Firefox ändern

Die Standardeinstellungen des Browsers Mozilla Firefox verhindern die Anzeige des Zeitraums bis zur automatischen Abmeldung. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die entsprechende Einstellung zu ändern:

1. Öffnen Sie im Mozilla Firefox den Menüpunkt **Extras > Einstellungen**.
2. Öffnen Sie die Registerkarte **Inhalt** und klicken Sie im oberen Abschnitt auf **Erweitert...** Es wird ein weiterer Dialog geöffnet.
3. Markieren Sie das Kontrollkästchen **Statuszeilentext ändern** und klicken Sie anschließend auf **OK**.
4. Klicken Sie auf **OK**, um den Dialog **Einstellungen** wieder zu schließen.

2.4 Anmelden über SSL (Secure Sockets Layer)

Sie können sich auch verschlüsselt über SSL anmelden. Dazu muss Ihr Browser die 128-Bit-SSL-Verschlüsselung unterstützen. Angaben dazu finden Sie in der Online-Hilfe zu Ihrem Browser. Wenn die aktuell installierte Version Ihres Browsers diese Verschlüsselungsstärke nicht unterstützt, müssen Sie eine aktuelle Version Ihres Browsers installieren.

Nachfolgend ist das Vorgehen bei Verwendung des Microsoft Internet Explorer und Mozilla Firefox beschrieben.

2.4.1 SSL mit Internet Explorer

1. Klicken Sie unter den **Anmelden/Abbrechen**-Schaltflächen auf den Link **[SSL]**. Ein Dialogfenster wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zertifikat ansehen**. Ein weiteres Fenster wird geöffnet.
3. Wählen Sie **Zertifikat installieren > Weiter > Automatisch > Ende > OK > OK**. Damit ist das Sicherheitszertifikat anerkannt.
4. Klicken Sie abschließend auf **Ja**, um das Zertifikat anzunehmen. Das Fenster wird geschlossen und Sie können sich wie im [Abschnitt 2.3.1, "Anmeldung"](#), auf Seite 20 beschrieben anmelden.

2.4.2 SSL mit Mozilla Firefox

1. Klicken Sie unter den Schaltflächen **Anmelden/Abbrechen** auf den Link **[SSL]**. Ein Dialogfenster wird geöffnet.
2. Wählen Sie die Option **Dieses Zertifikat immer akzeptieren** und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

Damit ist das Sicherheitszertifikat anerkannt. Das Fenster wird geschlossen und Sie können sich wie im [Abschnitt 2.3.1, "Anmeldung"](#), auf Seite 20 beschrieben anmelden.

2.5 Oberflächen-Sprache einstellen

Beim ersten Start wird die Oberfläche in der Standardsprache des XPR Servers angezeigt. Wenn weitere Sprachpakete im System installiert wurden, können Sie die Oberfläche einer der installierten Sprachen anzeigen lassen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Starten Sie den Web Assistant und melden Sie sich an.
2. Klicken Sie in der Menüleiste unter der Rubrik **Persönliche Einstellungen** auf den Menüpunkt **Benutzerdaten**.
3. Wählen Sie aus dem Listenfeld **Sprachauswahl** die gewünschte Sprache für die Oberfläche aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

Die Oberfläche wird aktualisiert und in der neuen Sprache angezeigt.

2.6 Startseite einstellen

Beim ersten Start des Web Assistant wird standardmäßig die Seite **Persönliche Einstellungen** als Startseite aufgerufen. Um eine andere Seite als Startseite festzulegen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Starten Sie den Web Assistant und melden Sie sich an.
2. Klicken Sie in der Menüleiste unter der Rubrik **Persönliche Einstellungen** auf den Menüpunkt **Benutzerdaten**.
3. Wählen Sie aus dem Listenfeld **Startseite nach Anmeldung** die gewünschte Option und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

HINWEIS: Sollen die persönlichen Einstellungen wieder als Startseite erscheinen, wählen Sie die Option **Persönliche Einstellungen** und speichern Sie die Änderung wie im Schritt 3 beschrieben.

2.7 Online-Hilfe

Der Web Assistant besitzt eine Online-Hilfe, die Sie jederzeit in einem neuen Fenster öffnen können. In der Online-Hilfe finden Sie die gleichen Informationen wie in diesem Handbuch. Die Online-Hilfe ist kontextsensitiv, das heißt, dass immer wenn Sie die Online-Hilfe öffnen, darin automatisch die Informationen für die aktuell im *Web Assistant* geöffnete Seite angezeigt werden.

Um die Online-Hilfe zu öffnen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie in der Kopfzeile auf den Link **Hilfe**.



Bild 8

Link zur Online-Hilfe

Es wird ein neues Fenster mit der Online-Hilfe geöffnet.

2. Über die Icons in der grau hinterlegten Navigationsleiste der Online-Hilfe können Sie folgende Funktionen aufrufen:
 - **Navigation anzeigen**
Hierüber können Sie eine Übersicht der vorhandenen Themen in einer Baumstruktur am linken Rand des Fensters öffnen und anschließend weitere Themen öffnen.
 - **Vorheriges Thema**
Hiermit wird das vorherige Thema geöffnet.
 - **Nächstes Thema**
Hiermit wird das nächste Thema geöffnet.
 - **Drucken**
Hierüber wird das aktuell geöffnete Thema gedruckt. Es öffnet sich der Druckdialog des Betriebssystems, in dem Sie einen Drucker auswählen können.

2.8 Allgemeine Arbeitsabläufe

2.8.1 Navigation

Zur Navigation zwischen den einzelnen Seiten dient die Navigation am linken Fensterrand. Einige XPR Webseiten können Sie durch Drücken der Schaltfläche **Zurück**, die sich auf der jeweiligen Seite befindet, wieder verlassen.

1. Klicken Sie auf ein **Menü** am linken Fensterrand, um die entsprechenden **Menüpunkte** anzuzeigen.
2. Klicken Sie auf einen **Menüpunkt**, um die zugehörige Seite im Arbeitsbereich zu öffnen.
3. Klicken Sie ggf. auf die Schaltfläche **Zurück**, um eine nachgeordnete Seite wieder zu verlassen und zur vorhergehenden Seite zurückzukehren.

In Abhängigkeit von der Zugangsberechtigung (siehe auch [Abschnitt 2.2](#), "Betriebsarten", auf Seite 17) werden im Navigationsbereich unterschiedliche Menüs und Menüpunkte angezeigt.

2.8.2 Einstellungen ändern

Um aktuelle Einstellungen zu ändern, können Sie in der Regel neue Daten (Texte oder Zahlen) in die entsprechenden Eingabefelder eintragen. In einigen Fällen können Sie nur aus einer Liste die gewünschte Option wählen oder durch Markierung mit einem Haken eine oder mehrere Optionen aktivieren. Sie können die entsprechenden Schritte durchführen, wie Sie es von anderen Windows-Programmen gewohnt sind.

Falsche Eingaben können Sie jederzeit rückgängig machen und überschreiben.

2.8.3 Änderungen speichern

Änderungen an den Einstellungen werden erst dann wirksam, wenn sie gespeichert wurden. Dazu finden Sie am Ende jeder Seite die Schaltfläche **Speichern**. Auf einigen Seiten können Sie auch einzelne Parameter separat durch Klicken auf die jeweilige Schaltfläche **Setzen** speichern.

Wenn Sie eine Seite verlassen, ohne zuvor auf die Schaltfläche **Speichern** zu klicken, bleiben die ursprünglichen Einstellungen erhalten. Sie müssen dann erneut auf die entsprechende Seite wechseln und Ihre Eingaben noch einmal durchführen.

Vergewissern Sie sich vor dem Speichern, ob alle Angaben auf der Seite Ihren Wünschen entsprechen und korrekt sind.

WICHTIG: Beachten Sie beim Ändern von Kennwörtern oder PINs unbedingt, dass die ursprünglichen Kennungen nicht mehr gültig sind, sobald Sie auf die Schaltfläche **Speichern** geklickt haben.

2.8.4 Blättern in Listen

Auf vielen Seiten werden Listen verwendet, um Informationen darzustellen, wie zum Beispiel im Posteingang oder im Adressbuch. Wenn die anzuzeigenden Listeneinträge nicht mehr auf eine einzelne Seite passen, weil zum Beispiel sehr viele Nachrichten im Postfach vorhanden sind, werden weitere Seiten erzeugt, die über eine Blätternfunktion erreicht werden können. Zum Blättern stehen folgende Schaltflächen bzw. Links zur Verfügung:

- **Anfang:** Blättert zur ersten Seite der Liste
- **Vorherige:** Blättert zur vorherigen Seite der Liste
- **Nächste:** Blättert zur nächsten Seite der Liste
- **Ende:** Blättert zur letzten Seite der Liste

2.8.5 Lesezeichen anlegen

Einige Einstellungsseiten vom *Web Assistant* können mit einem Lesezeichen im Favoritenordner Ihres Browsers versehen werden. Sobald Sie ein solches Lesezeichen verwenden, gelangen Sie nach dem Anmelden sofort auf die entsprechende Seite. Folgende Seiten erlauben das Hinzufügen eines Lesezeichens:

Mail Client

- Posteingang
- CTI-Journal
- Gesendete Objekte
- Benutzerdaten

Persönliche Einstellungen

- Benutzerdaten

Um einer dieser Seiten ein Lesezeichen hinzuzufügen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie auf den Link **Diese Seite mit einem Lesezeichen versehen**. Es öffnet sich der entsprechende Dialog des Browsers.

HINWEIS: Die nun notwendigen Schritte sind abhängig vom verwendeten Browser. Lesen Sie die Dokumentation Ihres Browsers, um die genauen Schritte zu erfahren.

2. Als Vorgabe für den Namen des Lesezeichens wird der Titel des entsprechenden Menüpunktes verwendet.
3. Wählen Sie eventuell einen speziellen Ordner für das neue Lesezeichen aus.

3 Der Benutzer-Modus

Im Folgenden werden die Funktionen beschrieben, die Ihnen im Benutzer-Modus des Web Assistant zur Verfügung stehen.

HINWEIS: Am oberen Rand der Navigationsleiste wird der aktuelle Betriebsmodus angezeigt.

3.1 Menü *Adressbuch*

Das Adressbuch besteht aus einem öffentlichen (**Öffentlich**) und einem privaten (**Privat**) Bereich.

Unter **Öffentlich** kann jeder Benutzer auf die im System abgelegten globalen Kontaktdaten zugreifen, um zum Beispiel eine Nachricht an einen Kontakt zu senden oder sich dessen Kontaktdetails anzusehen. Zudem steht eine Suchfunktion zur Verfügung, über die nach Kontakteinträgen gesucht werden kann.

HINWEIS: Im Multi-Mandanten-Betrieb werden im öffentlichen Adressbuch nur die Einträge der eigenen Mandanten-Gruppe angezeigt.

Alle Kontakte im öffentlichen Bereich werden durch ein Mitglied der Administratorgruppe angelegt und gepflegt.

Unter **Privat** steht ein eigener privater Bereich zur Verfügung, in dem eigene Kontakte angelegt und verwaltet werden. Auch hier steht eine Suchfunktion zur Verfügung, über die nach Kontakteinträgen in Ihrem privaten Adressbuch gesucht werden kann.

Private Kontakte stehen nur dem Benutzer zur Verfügung, der sie angelegt hat. Auf öffentliche Kontakte kann jeder Benutzer zugreifen, um zum Beispiel eine Nachricht an den Kontakt zu senden oder sich dessen Details anzusehen.

Kontaktgruppen werden über den Menüpunkt **Persönliche Einstellungen > Gruppen** angelegt.

Vorhandene Kontakte und Kontaktgruppen werden in der Kontaktliste in Tabellenform dargestellt.

Neuen Kontakt anlegen

Suche: Öffentliches Adressbuch Namensübereinstimmung

<input checked="" type="checkbox"/>	Typ	Name ↓	Telefon	Fax	E-Mail	Aktion
		Broadcast				
		Global Broadcast				
		marketing				
<input type="checkbox"/>		ACD Supervisor Group				
<input type="checkbox"/>		Administrator	100			
<input type="checkbox"/>		Administrator			administrator@doce2k7.cycosdev.com	
<input type="checkbox"/>		Company				
<input type="checkbox"/>		GEBRUIKER_NED	113	113		
<input type="checkbox"/>		Postmaster			postmaster@xpre2k7.doce2k7.cycosdev.com	
<input type="checkbox"/>		System				
<input type="checkbox"/>		TESTUSER1				
<input type="checkbox"/>		TESTUSER2	109			
<input type="checkbox"/>		TUM_User 1			tum_user_1@doce2k7.cycosdev.com	
<input type="checkbox"/>		TUM_User 2			tum_user_2@doce2k7.cycosdev.com	
<input type="checkbox"/>		TUM_User 3			tum_user_3@doce2k7.cycosdev.com	
<input type="checkbox"/>		TUM_User 4			tum_user4@doce2k7.cycosdev.com	
<input type="checkbox"/>		Test User 1	101		testuser1@doce2k7.cycosdev.com	
<input type="checkbox"/>		Test User 2	102		testuser2@doce2k7.cycosdev.com	
<input type="checkbox"/>		USUARIO_BRA				
<input type="checkbox"/>		UTILIZADOR_POR	111	111		

Bild 9 Adressbuch > Öffentlich

Die Kontaktliste enthält folgende Spalten:

- **Typ:** Diese Spalte zeigt einen der beiden möglichen Typen des Kontakts. Kontakte vom Typ *Gruppe* werden durch ein Ordnersymbol in dieser Spalte symbolisiert, bei allen anderen Kontakten bleibt diese Spalte leer.
- **Name:** In dieser Spalte wird der Name des Kontakts dargestellt
- **Telefon:** In dieser Spalte wird die Telefonnummer des Kontakts angezeigt, wenn sie im System gepflegt wurde.
- **Fax:** In dieser Spalte wird die Faxnummer des Kontakts angezeigt, wenn sie im System gepflegt wurde.
- **E-Mail:** In dieser Spalte wird die E-Mail-Adresse des Kontakts angezeigt, wenn sie im System gepflegt wurde.
- **Aktion:** Wenn Sie auf das in dieser Spalte angezeigte Icon klicken, können Sie den entsprechenden Kontakt bearbeiten. Handelt es sich bei dem Kontakt um einen öffentlichen Kontakt, werden die Details dieses Kontakts angezeigt. Nur Mitglieder der Administratorgruppe können öffentliche Kontakte bearbeiten.

3.1.1 Neuen Kontakt anlegen

Wenn Sie einen Ihrer privaten Kontakte öffentlich verfügbar machen wollen, wenden Sie sich an einen Administrator.

Um einen neuen Kontakt anzulegen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie den Menüpunkt **Adressbuch > Privat**.
2. Wählen Sie im obersten Drop-down-Menü den Eintrag **Neuen Kontakt anlegen** und klicken Sie auf den Link **[Ausführen]**.

Es wird folgende Seite geöffnet:

Speichern	Ausführen		
Allgemein			
Bereich	Privat	Benutzer-ID	
Name		E-Mail	
Bevorzugte Adresse			
Telefonnummern			
Geschäftsanschluss		Mobilfunktelefon	
Voicemail		Geschäftsfax G3	
Privatanschluss		Privatfax	
Adresse			
Adresse 1		Adresse 2	
Firma		Abteilung	
Postleitzahl		Ort	
Bundesland		Land	

Bild 10 Adressbuch > Privat

3. Tragen Sie in das Feld **Name** einen Namen für den Kontakt ein.
Dieser Name wird in der Kontaktliste in der Spalte **Name** angezeigt. Wenn Sie nach einem Kontakt suchen, wird dieser Name verwendet.
4. Wählen Sie in der Liste **Bevorzugte Adresse** die Adresse aus, die bevorzugt für Nachrichten an diesen Kontakt verwendet werden soll. Die Liste enthält alle für diesen Kontakt möglichen Adressen.
Wenn einem Kontakt keine bevorzugte Adresse zugewiesen wird, erhält er keine Nachrichten, die an eine Verteilerliste geschickt werden, zu der er gehört.
5. Tragen Sie in die anderen Felder die entsprechenden Informationen ein.
Wenn Sie eine E-Mail-Adresse bzw. Faxnummer eintragen, haben Sie die Möglichkeit, über die Kontaktliste dem Kontakt eine entsprechende Nachricht zu senden (siehe Abschnitt 3.1.5, "Nachricht an einen Kontakt senden", auf Seite 42).

6. Wählen Sie in der Funktionsauswahl die Option **Speichern** aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Ausführen**.

Das Anlegen eines neuen Kontakts ist damit abgeschlossen.

3.1.2 Kontakte suchen

Sie können entweder im öffentlichen oder im privaten Adressbuch nach Kontakten suchen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie im Abschnitt **Suche** im ersten Kombinationsfeld aus, ob Sie im privaten oder im öffentlichen Adressbuch suchen möchten.
2. Geben Sie den Suchbegriff in die Eingabezeile rechts daneben ein.

HINWEIS: Als Suchbegriff können Sie auch Teile des Namens, beispielsweise die drei ersten Buchstaben, verwenden.

Beispiel: Angenommen es existiert ein Kontakt mit dem Namen *Schiller* und ein Kontakt mit dem Namen *Schöller*. Die Sucheingabe *Sch* würde beide Kontakte finden, wohingegen der Eintrag *Schi* nur den Kontakt *Schiller* finden würde.

3. Setzen Sie die Option **Namensübereinstimmung**, wenn Sie die Suche auf einen bestimmten Kontakt eingrenzen möchten, dessen Namen Ihnen genau bekannt ist. Dadurch wird die Suche beschleunigt.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Suchen** neben dem Optionsfeld.

Alle Kontakte, die dem eingegebenen Namen bzw. Namensteil entsprechen, werden in einer Liste angezeigt.

In dieser Liste stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- eine Nachricht an einen der gefundenen Kontakte senden,
- die Details eines Kontakts ansehen, oder, wenn Sie im privaten Adressbuch gesucht haben, einen Kontakt editieren,
- einen Kontakt löschen.

3.1.3 Kontakt ändern / Details ansehen

Sie können einen Kontakt nur dann ändern, wenn er sich in Ihrem privaten Adressbuch befindet. Von öffentlichen Kontakten können Sie sich lediglich die Details anzeigen lassen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie das Adressbuch, in dem sich der Kontakt befindet.
2. Klicken Sie in der Kontaktliste in der Spalte **Aktion** auf folgendes Icon: 

Es wird die gleiche Seite angezeigt, die Sie bereits vom Anlegen eines Kontaktes her kennen. Vorhandene Informationen zum Kontakt werden in die entsprechenden Felder eingetragen. Wenn sich der Kontakt in Ihrem privaten Adressbuch befindet, können Sie die Felder editieren, bei öffentlichen Kontakten sind die Felder nicht editierbar.

3. Ändern Sie gegebenenfalls vorhandene Informationen des Kontaktes oder fügen Sie neue Informationen hinzu.
4. Wählen Sie in der Funktionsliste die Funktion **Speichern** aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Ausführen**.

Das Ändern eines Kontakts ist damit abgeschlossen.

3.1.4 Kontakte löschen

Kontakte können aus der Kontaktliste oder aus der Detailansicht eines Kontakts gelöscht werden. Um Kontakte aus der Kontaktliste heraus zu löschen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Kontaktliste die Kontakte, die Sie löschen möchten, mit Hilfe der jeweiligen Checkbox.
2. Wählen Sie in der Funktionsauswahl die Funktion **Ausgewählte Einträge löschen** und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Ausführen**.
3. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit der Schaltfläche **OK**. Die Schaltfläche **Abbrechen** bricht die Aktion ab, ohne dass die markierten Kontakte gelöscht werden.

Aus der Detailansicht eines Kontaktes können Sie nur genau diesen Kontakt löschen. Um einen Kontakt aus der Detailansicht bzw. nach oder während des Editierens zu löschen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie den zu löschenden Kontakt in der Detailansicht (siehe [Abschnitt 3.1.3, "Kontakt ändern / Details ansehen"](#), auf Seite 41).
2. Wählen Sie in der Funktionsauswahl den Eintrag **Diesen Eintrag löschen** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.
3. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit der Schaltfläche **OK**. Die Schaltfläche **Abbrechen** bricht die Aktion ab, ohne dass der Kontakt gelöscht wird.

3.1.5 Nachricht an einen Kontakt senden

Sie können sowohl an einen privaten als auch an einen öffentlichen Kontakt eine Nachricht aus dem Adressbuch heraus versenden. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie den Bereich des Adressbuchs, in dem sich der Kontakt befindet, an den Sie eine Nachricht senden wollen oder verwenden Sie die Suchfunktion, um den Kontakt zu finden.
2. Klicken Sie in der Kontaktliste in der Spalte des Dienstes, den Sie für die Nachricht verwenden wollen (**Fax** oder **E-Mail**) auf folgendes Icon: .
Es wird die Seite zum Erstellen einer Nachricht geöffnet, in der die Adressdaten des Kontaktes bereits eingetragen wurden.
3. Erstellen und versenden Sie die Nachricht wie gewohnt. Näheres zum Erstellen und Versenden von Nachrichten finden Sie in [Abschnitt 3.2.4, "Nachricht erstellen"](#), auf Seite 64.

3.1.6 Gruppeneinstellungen editieren

Die in den Adressbüchern vorhandenen Gruppen können durch Anklicken des Gruppennamens, der Gruppenname ist als Link gekennzeichnet, geöffnet werden. Hierbei ist zu beachten, dass öffentliche Gruppen nur von den Systemadministratoren bearbeitet werden können. Ihre privaten Gruppen können Sie jederzeit bearbeiten.

Mit dem Öffnen der Gruppe werden Ihnen die Mitglieder angezeigt, die Sie in diese Gruppe aufgenommen haben.

In dieser Liste stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Nach Kontakten in dieser Gruppe suchen.
- Eine Nachricht an einen der angezeigten Kontakte senden,
- die Details eines Kontakts ansehen oder einen Kontakt editieren,
- Die Gruppeneinstellungen editieren.

Die Funktion **Gruppeneinstellungen editieren** öffnet eine Seite, in der Sie den Namen der Gruppe ändern, Mitglieder hinzufügen oder entfernen können und einen Gruppennamen aufnehmen können. Lesen Sie hierzu [Abschnitt 3.3.5.2, "Persönliche Gruppe bearbeiten"](#), auf Seite 117 ab Schritt 3.

3.2 Menü *Mail Client*

Mit den Funktionen im Menü **Mail Client** können Sie auf Ihr XPR-Nachrichtenpostfach zugreifen. Hier ist es möglich, Nachrichten alle vom XPR-System zur Verfügung gestellten Nachrichtentypen (E-Mail-, Fax-, SMS-Nachrichten und Voicemails) zu erstellen, zu versenden, zu empfangen und zu verwalten.

HINWEIS: Wenn Sie als Voice-Only-Benutzer am Web Assistant angemeldet sind, steht Ihnen ausschließlich der Nachrichtentyp **Voicemail** zur Verfügung.

3.2.1 Posteingang

Auf der Seite **Posteingang** haben Sie einen Überblick über alle Nachrichten, die sich in Ihrem Posteingang befinden.

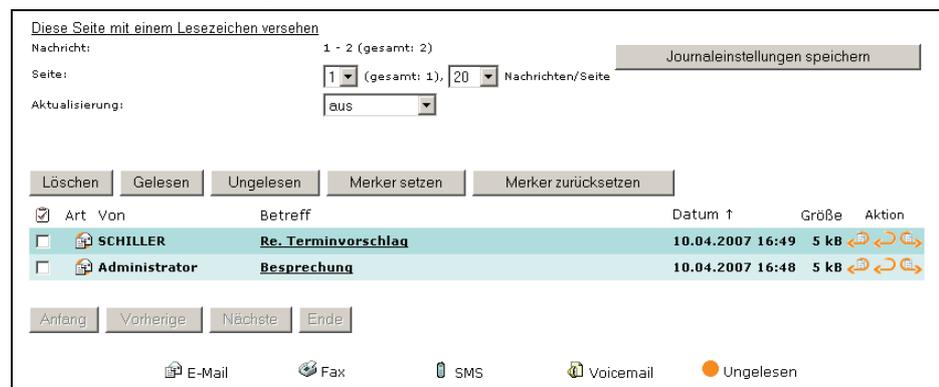


Bild 11 Mail Client > Posteingang

Ungelesene Nachrichten werden fett gedruckt dargestellt. Sobald Sie eine Nachricht zum Lesen öffnen, wird der entsprechende Eintrag anschließend normal gedruckt dargestellt.

Wird eine eingegangene Voicemail im Journal des Posteingangs mit ausgegrautem Auswahlfeld für die Nachricht dargestellt, so ist diese Nachricht als firmeninterne Nachricht versendet worden. Diese Versandart steht nur berechtigten Benutzern über PhoneMail zur Verfügung. Nachrichten, die mit dieser Versendeoption zugestellt werden, können im Web Assistant nicht geöffnet werden – sie lassen sich nur über PhoneMail abhören.

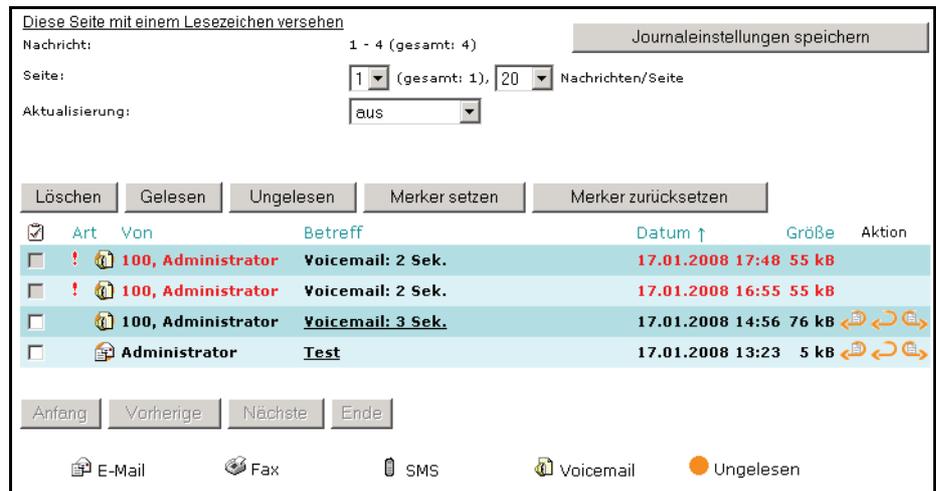


Bild 12 Darstellung von firmeninternen Nachrichten, die mit dem Attribut "Wichtig" versendet wurden, im Posteingang

Im oberen Bereich der Posteingangs-Seite können Sie folgende Einstellungen zur Darstellung der Seite vornehmen:

Option	Bedeutung
Seite	Wenn sich die Nachrichtenliste über mehrere Posteingangs-Seiten erstreckt, können Sie hier die darzustellende Posteingangs-Seite auswählen.
Nachrichten/Seite	Hier können Sie einstellen, wie viele Nachrichten auf einer Posteingangs-Seite angezeigt werden sollen (min. 5, max. 100).
Aktualisierung	Mit dieser Option können Sie festlegen, in welchen Zeitabständen die Posteingangs-Seite automatisch aktualisiert wird (min. 5 Sekunden, max. 5 Minuten). Über die Option aus wird die Aktualisierung deaktiviert. Wichtig: Wenn Sie die automatische Aktualisierung auf einen Wert setzen, der kleiner ist als die Servereinstellung für das automatische Ausloggen nach x Sekunden ohne Benutzeraktivität, ist das automatische Ausloggen abgeschaltet. Dadurch kann es dazu kommen, dass andere Personen, die Zugang zu Ihrem PC haben, auf Ihre Mailbox zugreifen können, wenn Sie sich nicht aktiv Ausloggen. Die Zeit bis zum automatischen Ausloggen wird Ihnen in der Statuszeile unten am Browserfenster angezeigt. Weitere Informationen zu diesem Thema und zur Anzeige der Statuszeile siehe Abschnitt 2.3.2.2, "Automatische Abmeldung", auf Seite 28.
Journaleinstellungen speichern	Mit Hilfe dieser Schaltfläche werden die aktuellen Einstellungen für die Posteingangs-Seite als Standard-Einstellung für spätere Besuche übernommen.

Vor jeder empfangenen Nachricht befindet sich ein Auswahlfeld, mit dem eine Nachricht markiert werden kann.

HINWEIS: Um alle Nachrichten auszuwählen, klicken Sie auf das Symbol  (**Auswahl umkehren**) über der Spalte mit den Kontrollkästchen. Sind bereits einzelne Nachrichten ausgewählt, dann wird die Auswahl durch Klicken auf dieses Symbol umgekehrt.

In der **Menüleiste**, die oberhalb und unterhalb der Nachrichtenliste verfügbar ist, können über die entsprechenden Schaltflächen folgende Funktionen für die in der Nachrichtenliste markierten Nachrichten ausgeführt werden:

- **Löschen**

Löscht markierte Nachrichten aus Ihrem Posteingang.

WICHTIG: Das Löschen von Nachrichten ist endgültig und erfolgt ohne weitere Sicherheitsabfrage. Wählen Sie deshalb die zu löschenden Nachrichten sorgfältig aus.

- **Gelesen**

Markierte ungelesene Nachrichten werden in den Zustand **Gelesen** gesetzt. Der orangefarbene Kreis, mit dem das zugehörige Nachrichtensymbol in der Spalte **Art** hinterlegt ist, wird entfernt

- **Ungelesen**
Markierte gelesene Nachrichten werden in den Zustand **Ungelesen** gesetzt. Das zugehörige Nachrichtensymbol in der Spalte **Art** wird mit einem orange-farbenen Kreis hinterlegt.
- **Merker setzen**
Markierte Nachrichten werden mit einem Merker (rotes Fähnchen) versehen, der in der Spalte **Art** angezeigt wird.
- **Merker zurücksetzen**
Für markierte Nachrichten wird ein vorhandener Merker (rotes Fähnchen) entfernt.

Mit den Navigationsoptionen **Anfang**, **Ende**, **Vorherige** und **Nächste** können Sie durch die Nachrichtenliste blättern.

Die Nachrichtenliste ist in Spalten aufgeteilt, die folgende Informationen zu den empfangenen Nachrichten enthalten:

Spalte	Bedeutung
	Selektieren bzw. deselektieren aller Nachrichten in der Nachrichtenliste.
Art	Nachrichtentyp (E-Mail, Fax, SMS oder Voicemail)
Von	Absender der Nachricht
Betreff	Betreff der Nachricht
Datum	Empfangsdatum
Größe	Nachrichtengröße in KB
Aktion	Antwort- und Weiterleitungsaktionen (siehe Abschnitt 3.2.1.6, "Nachrichten weiterleiten", auf Seite 55 und Abschnitt 3.2.1.7, "Nachrichten beantworten", auf Seite 56)

Eine Erklärung der verwendeten Symbole in der Spalte **Art** finden Sie unterhalb der **Nachrichtenliste**.

HINWEIS: Wenn Sie als Voice-Only-Benutzer am Web Assistant angemeldet sind, steht Ihnen ausschließlich der Nachrichtentyp **Voicemail** zur Verfügung. In den am unteren Rand dargestellten Erläuterungen zu den Nachrichtensymbolen für die Journalspalte **Art** fehlen dann die die Symbole für E-Mail, Fax und SMS.

3.2.1.1 Nachrichten lesen

Die an Ihr Postfach gesendeten E-Mails oder SMS-Kurznachrichten werden in normale Texte umgewandelt. Alle Nachrichten können Sie folgendermaßen lesen:

1. Klicken Sie in der Nachrichtenliste auf den **Betreff** der Nachricht. Die Nachricht wird auf einer neuen Seite angezeigt.

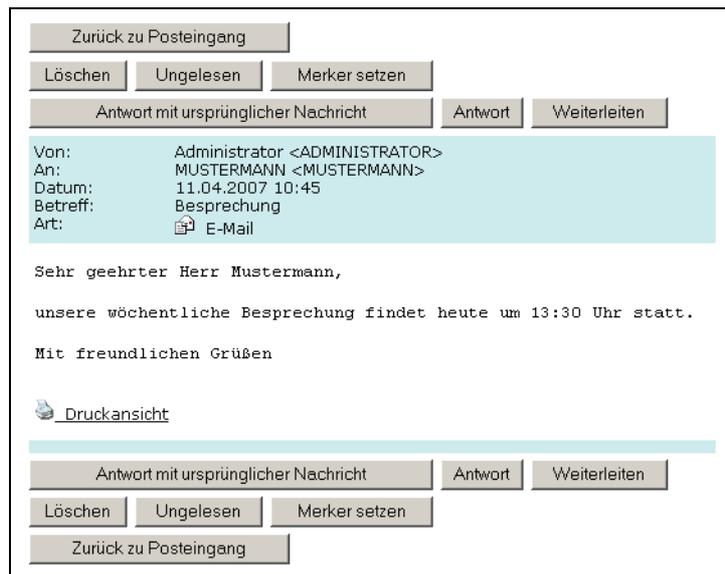


Bild 13 Nachricht lesen

Auf dieser Seite stehen folgende Funktionen zur Verfügung, um die geöffnete Nachricht zu bearbeiten:

- Nachricht beantworten (mit und ohne ursprünglichen Nachrichtentext)
- Nachricht weiterleiten
- Nachricht als ungelesen markieren
- Merker setzen
- Nachricht über den Funktionslink **Druckansicht** ausdrucken
- Nachricht löschen
- Zurück zum Posteingang

Die Schaltflächen zum Aufruf dieser Funktionen stehen am oberen Rand und für lange Nachrichten auch am unteren Rand der Seite zur Verfügung. Weitere Funktionen stehen zur Verfügung, wenn Sie zum Beispiel eine Faxnachricht oder eine Voicemail öffnen.

2. Über den Funktionslink **Druckansicht** wird ein neues Fenster geöffnet, in dem nur der Nachrichtentext in einem druckerfreundlichen Format geöffnet wird. Der Druckdialog des Betriebssystems wird anschließend automatisch geöffnet und Sie können einen Drucker auswählen und den Ausdruck starten.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück zum Posteingang**, um zur Posteingangs-Seite zurückzukehren.

3.2.1.2 Faxnachrichten lesen

Die an Ihr Postfach gesendeten Faxnachrichten werden seitenweise in Bilddateien umgewandelt, sodass jede empfangene Seite als einzelnes Bild gespeichert wird. Im **Betreff** der Faxnachricht wird angezeigt, aus wie vielen Seiten (= Bildern) das Fax besteht.

1. Klicken Sie auf den **Betreff** der Faxnachricht. Eine oder mehrere Seiten werden als Bilder angezeigt.

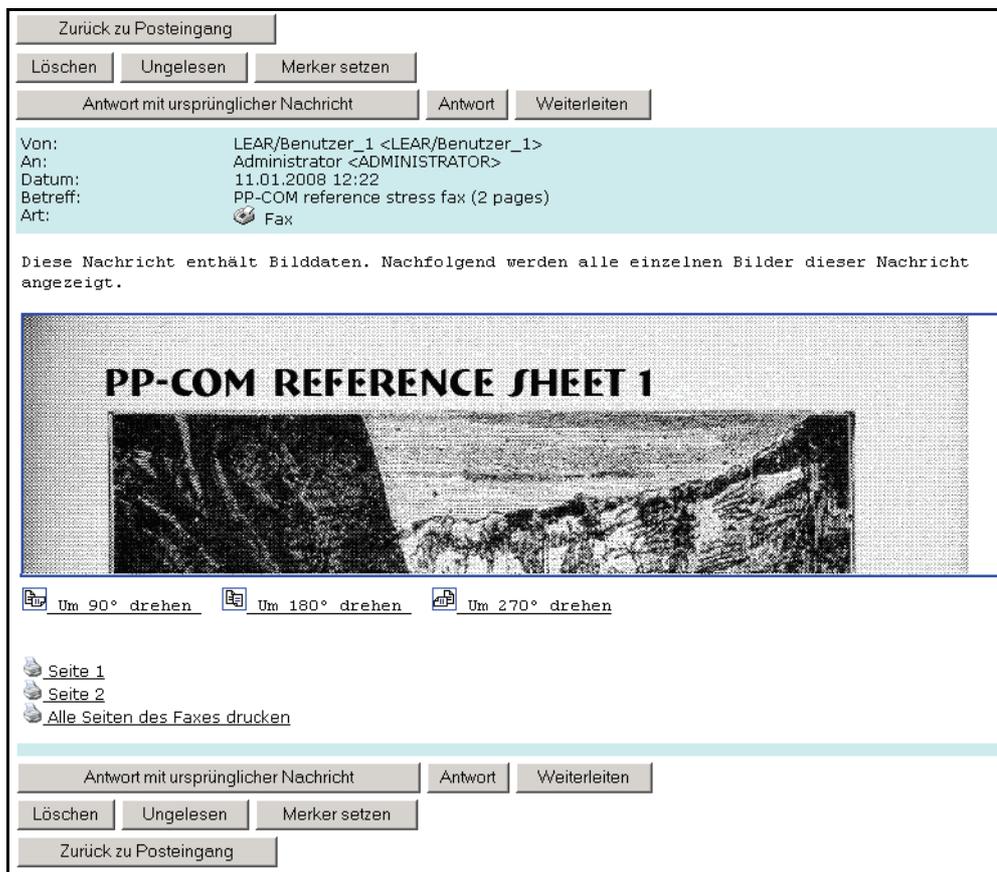


Bild 14 Faxnachricht lesen

HINWEIS: Klicken Sie ggf. auf ein Bild, um eine vergrößerte Ansicht der Seite zu öffnen. Eine neue Seite wird geöffnet und Sie sehen die Faxseite in voller Größe.

Auf dieser Seite stehen folgende Funktionen zur Verfügung, um die geöffnete Faxnachricht zu bearbeiten:

- Nachricht beantworten (mit und ohne ursprüngliche Faxnachricht)
- Nachricht weiterleiten

- Nachricht löschen
- Nachricht als ungelesen markieren
- Merker setzen
- Seite drehen
- Nachricht ausdrucken
- Zurück zum Posteingang

Die Schaltflächen zum Aufruf dieser Funktionen stehen am oberen Rand und für lange Nachrichten auch am unteren Rand der Seite zur Verfügung. Direkt unter der (den) Faxseite(n) befinden sich die Funktionslinks zum Drehen und Ausdrucken der Faxnachricht.

2. Mithilfe der Funktionslinks **Um 90° drehen**, **Um 180° drehen** beziehungsweise **Um 270° drehen** können Sie eine seitenverkehrt eingegangene Faxnachricht so drehen, dass sie lesbar ist.

HINWEIS: Diese Funktion steht Ihnen nur dann zur Verfügung, wenn der Administrator das für das System eingerichtet hat.

3. Über den Funktionslink **Seite 1**, **Seite 2 ...** oder **Alle Seiten des Faxes drucken** wird die Faxnachricht entsprechend Ihrer Wahl in einem neuen Fenster geöffnet. Der Druckdialog des Betriebssystems wird anschließend automatisch geöffnet und Sie können einen Drucker auswählen und den Ausdruck starten.
4. Nachdem die Nachricht gedruckt wurde, können Sie das Fenster mit der Druckansicht wieder schließen.
5. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Zurück zum Posteingang**, um zur Posteingangs-Seite zurückzukehren.

3.2.1.3 Voicemails anhören

Wenn jemand die Telefonnummer Ihres Postfaches anruft, reagiert das Postfach ähnlich wie ein Anrufbeantworter und der Anrufer kann eine Nachricht hinterlassen. Die aufgesprochene Nachricht wird in eine Audiodatei (WAV-Format) umgewandelt, die Sie öffnen und abspielen können.

1. Klicken Sie auf den **Betreff** einer Voicemail. Eine neue Seite mit den Daten der Voicemail wird geöffnet.

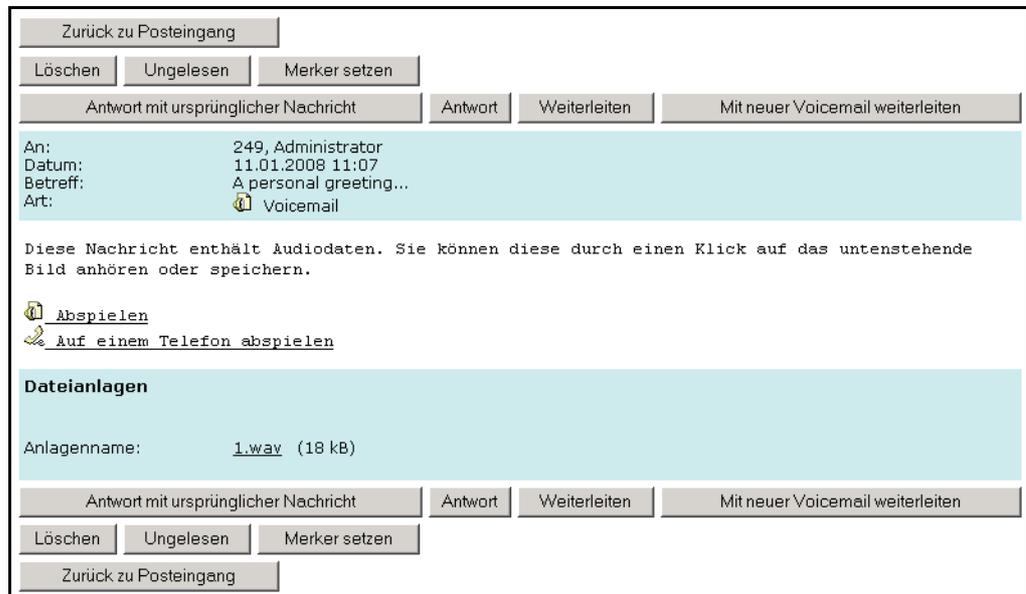


Bild 15 Voicemail abspielen

Auf dieser Seite stehen folgende Funktionen zur Verfügung, um die geöffnete Voicemail zu bearbeiten:

- Nachricht beantworten (mit und ohne ursprüngliche Voicemail)
- Nachricht weiterleiten (mit und ohne neue Voicemail)
- Nachricht löschen
- Nachricht als ungelesen markieren
- Merker setzen
- Voicemail über die Soundkarte wiedergeben
- Voicemail über das Telefon wiedergeben
- Zurück zum Posteingang

2. Klicken Sie auf den Funktionslink **Abspielen** neben dem Symbol **Voicemail**, um die Voicemail per Soundkarte wiederzugeben. Die Voicemail wird vom XPR-Server abgerufen und auf Ihrem Computer gespeichert. Die für das Datei-Format installierte Anwendung (z. B. Windows Media Player) wird automatisch gestartet und die Voicemail wird abgespielt.
3. Klicken Sie auf den Funktionslink **Auf einem Telefon abspielen**, um die Voicemail über das Telefon wiederzugeben. Es wird der Dialog zur Auswahl des Telefons geöffnet, auf dem die Voicemail wiedergegeben werden soll.

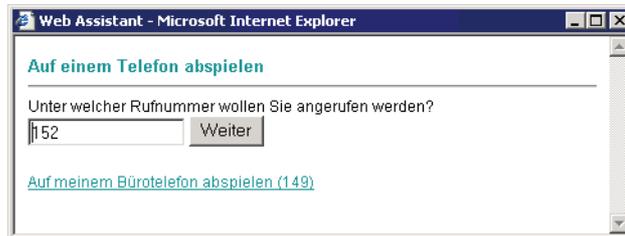


Bild 16 Eingabedialog zur Telefonauswahl

Klicken Sie auf den Funktionslink **Auf meinem Bürotelefon abspielen**, um die Voicemail an diesem Telefon anzuhören oder geben Sie die Telefonnummer des Telefons ein, an dem Sie die Voicemail anhören möchten, und klicken Sie auf **Weiter**. An dem ausgewählten Telefon ist der Ruftton zu hören. Nach dem Abnehmen des Hörers wird folgender Dialog geöffnet:

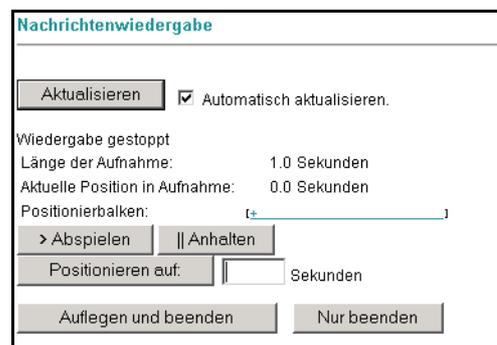


Bild 17 Bedienungsdialog zum Abspielen der Voicemail

Betätigen Sie die Schaltfläche **> Abspielen**, um den Wiedergabevorgang zu starten. Nach der Wiedergabe können Sie durch Betätigen der Schaltfläche **Auflegen und beenden** diesen Vorgang abschließen. Sie gelangen dann auf die Seite mit den Daten der Voicemail zurück.

Möchten Sie weitere Voicemails anhören, die in Ihrem Posteingang vorhanden sind, betätigen Sie die Schaltfläche **Nur beenden**. Dadurch bleibt die Telefonverbindung zum Server bestehen, während Sie in den Dialog zurückkehren, der die Daten der wiedergegebenen Voicemail anzeigt. Sie können von hier aus über die Schaltfläche **Zurück zum Posteingang** die nächste Voicemail zur Wiedergabe auswählen und abhören, ohne den Hörer auflegen zu müssen.

Weitere Bedienmöglichkeiten in diesem Dialog sind:

- **Aktualisieren** beziehungsweise **Automatisch aktualisieren**
Hierüber können Sie festlegen, ob die vom Server übertragenen Daten permanent (**Automatisch aktualisieren**) oder manuell, durch Betätigen der Schaltfläche **Aktualisieren**, aufgefrischt werden. Durch die Aktualisierung können die dynamischen Vorgänge in diesem Dialog besser dargestellt werden.
 - **Anhalten**
Stoppt die Wiedergabe der Voicemail. Sie kann durch Betätigen der Schaltfläche > **Abspielen** fortgesetzt werden.
 - **Positionieren auf xx Sekunden**
Hierüber kann die Wiedergabe ab einer abgeschätzten Position in der Voicemail gestartet werden. Nehmen Sie zur Positionierung die Angaben zu **Länge der Aufnahme** zur Hilfe. Geben Sie in das Eingabefeld die zeitliche Position ein und betätigen Sie die Schaltfläche **Positionieren auf**. Der Laufbalken zeigt dann die Position in der Voicemail an, ab der die Wiedergabe gestartet wird. Betätigen Sie dann die Schaltfläche > **Abspielen**, um die Wiedergabe von dieser Position aus zu starten.
4. Um von der Seite mit den Daten der Voicemail zum Posteingang zurückzukehren, klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück zum Posteingang**.

3.2.1.4 Nachrichtenanhänge öffnen

Die an Ihr Postfach gesendeten Nachrichten können verschiedene Anhänge enthalten. Bei Faxnachrichten sind dies z.B. die als Bilder angezeigten Faxseiten, bei Voicemails ist dies die Audiodatei, bei der es sich um die eigentliche Nachricht handelt. Die Faxseiten werden vom Web Assistant automatisch angezeigt, die Audiodatei können Sie öffnen und abspielen.

Neben diesen Dateien können Sie eine Vielzahl weiterer Nachrichtenanhänge empfangen. Dies sind Dateien unterschiedlicher Formate. Ob und wie Sie diese Dateien öffnen, ansehen oder bearbeiten können, hängt von der Konfiguration Ihres Computers und von den dort installierten Programmen ab. Einige Bilddateiformate (z. B. GIF oder JPEG) können direkt mit dem Browser geöffnet und angesehen werden.

Bei Problemen mit Nachrichtenanhängen wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator.

3.2.1.5 Sortierung ändern

Beim ersten Öffnen der Seite **Posteingang** werden die Nachrichten sortiert nach Empfangsdatum angezeigt. Um eine bessere Übersicht zu erhalten, können Sie die Nachrichten spaltenweise sortieren.

1. Klicken Sie auf die **Spaltenüberschrift**, nach der Sie die Nachrichten sortieren möchten. Die Nachrichten werden jetzt in absteigender Reihenfolge angezeigt.
2. Klicken Sie erneut auf die **Spaltenüberschrift**, um die Reihenfolge umzukehren.

3.2.1.6 Nachrichten weiterleiten

Empfangene Nachrichten können Sie beliebig oft weiterleiten. Für das Weiterleiten von Nachrichten gelten dieselben Möglichkeiten und Einschränkungen wie für das normale Versenden.

1. Klicken Sie auf das Symbol **Weiterleiten** in der Spalte **Aktion**. Die ausgewählte Nachricht wird auf der Seite **Nachricht verfassen** angezeigt.
2. Geben Sie im Textfeld **An:** die E-Mail-Adresse, Telefon- oder Faxnummer des Empfängers ein.
3. Ändern Sie ggf. die Auswahl im Listefeld **Rufnummerentyp:**. Beachten Sie dabei die Einschränkungen des jeweiligen Nachrichtentyps.
4. Ändern Sie ggf. die Priorität der Nachricht im Listefeld **Priorität:**.
5. Deklarieren Sie die Nachricht ggf. als **vertraulich:**. Wenn Sie eine Nachricht als vertraulich markieren, kann diese vom Empfänger nicht weitergeleitet werden.
6. Klicken Sie auf **Senden**. Die erfolgreiche Übertragung der Nachricht zum XPR Server wird mit einer entsprechenden Meldung bestätigt.

3.2.1.7 Nachrichten beantworten

Sie können empfangene Nachrichten beantworten. Dabei können Sie auswählen, ob die Antwort die ursprüngliche Nachricht enthalten soll oder nicht.

Antwort mit ursprünglicher Nachricht

1. Klicken Sie in der Nachrichtenliste auf das Symbol **Antwort verfassen** in der Spalte **Aktion**. Die ursprüngliche Nachricht wird auf der Seite **Nachricht verfassen** geöffnet. **Empfänger** und **Betreff** sind bereits ausgefüllt, Sie können weitere Kopieempfänger angeben.
Sie können eine Nachricht auch von der Seite aus beantworten, auf der Sie sie zum Lesen geöffnet haben. Verwenden Sie hier die Schaltfläche **Antwort mit ursprünglicher Nachricht**.
2. Ändern Sie ggf. die Auswahl im Listenfeld **Rufnummerentyp**. Beachten Sie dabei die Einschränkungen des jeweiligen Nachrichtentyps.
3. Ändern Sie ggf. die Priorität der Nachricht im Listenfeld **Priorität**.
4. Deklarieren Sie die Nachricht ggf. als **vertraulich**. Wenn Sie eine Nachricht als vertraulich markieren, kann diese vom Empfänger nicht weitergeleitet werden.
5. Geben Sie im Feld **Nachricht** Ihren Antworttext ein.
6. Klicken Sie auf **Senden**. Das erfolgreiche Senden wird mit einer entsprechenden Meldung bestätigt.

Antwort ohne ursprüngliche Nachricht

1. Klicken Sie auf das Symbol **Antwort ohne ursprünglichen Nachrichtentext verfassen** in der Spalte **Aktion**. Die Seite **Nachricht beantworten** wird geöffnet. **Empfänger** und **Betreff** sind bereits ausgefüllt, Sie können weitere Kopieempfänger angeben..
Sie können eine Nachricht auch von der Seite aus beantworten, auf der Sie sie zum Lesen geöffnet haben. Verwenden Sie hier die Schaltfläche **Antwort ohne ursprünglicher Nachricht**.
2. Ändern Sie ggf. die Auswahl im Listenfeld **Rufnummerentyp**. Beachten Sie dabei die Einschränkungen des jeweiligen Nachrichtentyps.
3. Ändern Sie ggf. die Priorität der Nachricht im Listenfeld **Priorität**.
4. Deklarieren Sie die Nachricht ggf. als **vertraulich**. Wenn Sie eine Nachricht als vertraulich markieren, kann diese vom Empfänger nicht weitergeleitet werden.
5. Geben Sie im Feld **Nachricht** Ihren Antworttext ein.
6. Klicken Sie auf **Senden**, um die Antwort zu senden. Die erfolgreiche Übertragung der Nachricht zum XPR Server wird mit einer entsprechenden Meldung bestätigt.

3.2.2 CTI-Journal

HINWEIS: Dieses Menü ist nur verwendbar, wenn der XPR Server die CTI-Funktionen bereitstellt und diese in Ihrem Benutzerprofil freigeschaltet wurden. Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Systemadministrator.

Die Seite **CTI-Journal** enthält eine Liste der Aktivitäten, die mit Ihrem lokalen Telefon vorgenommen wurden. Folgende Telefonaktivitäten werden als Journaleintrag in der Liste protokolliert:

- Erfolgreiche ausgehende Anrufe
- Nicht erfolgreiche ausgehende Anrufe
- Erfolgreiche eingehende Anrufe
- Nicht erfolgreiche eingehende Anrufe

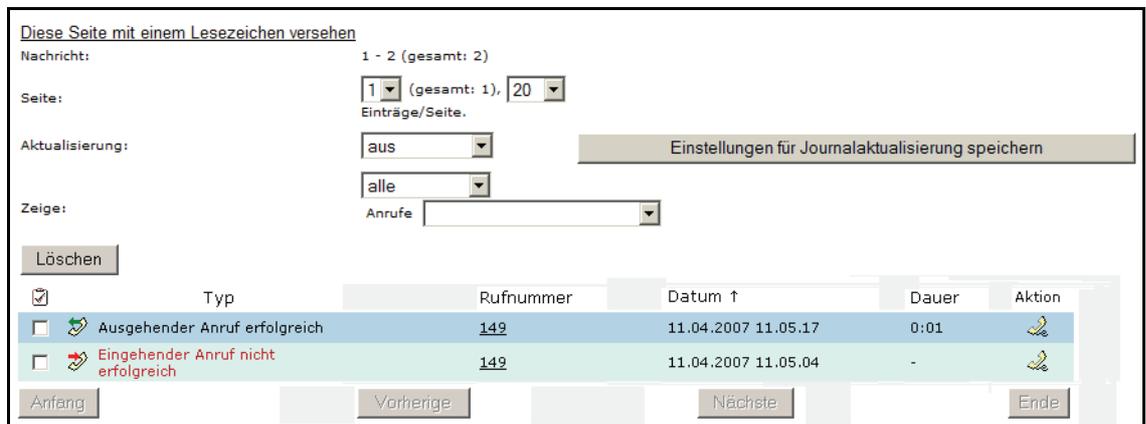


Bild 18 Mail Client > CTI-Journal

Im oberen Bereich der Seite **CTI-Journal** können Sie folgende Einstellungen zur Darstellung der Seite vornehmen:

Option	Bedeutung
Seite	Wenn sich CTI-Journaleinträge über mehrere Seiten verteilen, können Sie hier eine Seite auswählen.
Einträge/Seite	Hier können Sie einstellen, wie viele Journaleinträge auf einer Seite angezeigt werden sollen (minimal 5 Einträge, maximal 100 Einträge).

Option	Bedeutung
Zeige ... Anrufe	Mit dieser Funktion können Sie die Journaleinträge nach folgenden Kriterien filtern: <ul style="list-style-type: none"> - alle Anrufe - alle erfolgreichen/erfolglose eingehenden Anrufe - alle erfolgreichen/erfolglose ausgehenden Anrufe - nur eingehende erfolgreiche/erfolglose Anrufe - nur ausgehende erfolgreiche/erfolglose Anrufe

Vor jedem Journaleintrag befindet sich ein Auswahlfeld, mit dem ein Eintrag markiert werden kann.

HINWEIS: Um alle Journaleinträge auszuwählen, klicken Sie auf das Symbol  (**Auswahl umkehren**) über der Spalte mit den Kontrollkästchen. Sind bereits einzelne Einträge ausgewählt, dann wird die Auswahl durch Klicken auf dieses Symbol umgekehrt.

In der **Menüleiste**, die oberhalb der Journalliste verfügbar ist, können Journaleinträge mit der Schaltfläche **Löschen** aus der Liste entfernt werden.

WICHTIG: Das Löschen von Journaleinträgen ist endgültig und erfolgt ohne erneute Abfrage.

Mit den Navigationsoptionen **Anfang**, **Ende**, **Vorherige** und **Nächste** können Sie durch die Journalliste blättern.

Die Journalliste ist in Spalten aufgeteilt, die folgende Informationen zu den empfangenen Journalen enthalten:

Spalte	Bedeutung
	Selektieren bzw. deselektieren aller Journaleinträge in der Liste.
Typ	Anruftyp (eingehend erfolgreich/erfolglos oder ausgehend erfolgreich/erfolglos)
Rufnummer	Telefonnummer, die angerufen wurde und/oder Rufnummer eines eingehenden Anrufs. Mit einem Mausklick auf die Rufnummer wird diese Nummer angerufen.
Datum	Anrufdatum
Dauer	Dauer des Gespräches.

Spalte	Bedeutung
Aktion	Mit einem Mausklick auf das Symbol in dieser Spalte, wird ein Anruf an die entsprechende Rufnummer eingeleitet.

3.2.2.1 Zugriff auf das CTI-Journal über eine Verknüpfung

Um den Zugriff auf Ihr CTI-Journal zu erleichtern, können Sie eine Verknüpfung mit dem CTI-Journal zu erstellen und darüber direkt zugreifen. Eine solche Verknüpfung können Sie zum Beispiel auf Ihrem Desktop ablegen.

Wenn Cookie-basierte Authentifikation erlaubt ist, entfällt dabei die Anmeldung.

HINWEIS: Wenn Sie nicht sicher sind, ob Cookie-basierte Anmeldung akzeptiert wird, wenden Sie sich an Ihre Systemadministration.

Um von Ihrem Desktop aus über eine Verknüpfung Zugriff auf Ihr CTI-Journal zu erhalten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle auf Ihrem Desktop und wählen Sie im Kontextmenü die Option **Neu > Verknüpfung**.

Es startet der Assistent zum Erstellen einer Verknüpfung.

2. Geben Sie in das Eingabefeld folgende Zeile ein:

```
http://<Server>/cgi_bin/webassistant/start?page=CTI_Journal
```

Ersetzen Sie dabei den Platzhalter `<Server>` durch die tatsächliche Adresse des XPR Servers.

Klicken Sie anschließend auf **Weiter >**.

3. Geben Sie einen Namen für die neue Verknüpfung ein, zum Beispiel: *CTI-Journal*. Klicken Sie anschließend auf **Fertig stellen**.

Auf Ihrem Desktop wird eine neue Verknüpfung angezeigt.

4. Klicken Sie doppelt auf die neue Verknüpfung. Es wird ein Browserfenster geöffnet, in dem Sie sich am Web Assistant anmelden müssen. Wenn Cookie-basierte Authentifikation erlaubt ist, entfällt dieser Schritt und das CTI-Journal wird sofort angezeigt.

3.2.3 Gesendete Objekte

Die Seite **Gesendete Objekte** bietet in einer Nachrichtenliste einen Überblick über alle versendeten Nachrichten.

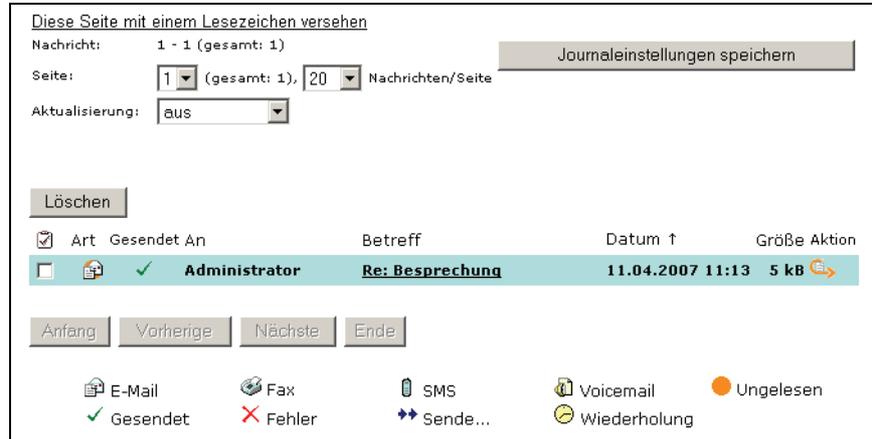


Bild 19 Mail Client > Gesendete Objekte

Im oberen Bereich der Seite können Sie folgende Einstellungen zur deren Darstellung vornehmen:

Option	Bedeutung
Seite	Wenn sich versendete Nachrichten über mehrere Seiten verteilen, können Sie hier eine Seite zur Anzeige auswählen.
Nachrichten/Seite	Hier können Sie einstellen, wie viele Nachrichten auf einer Seite angezeigt werden sollen (minimal 5 Nachrichten, maximal 100 Nachrichten).
Aktualisierung	Mit dieser Option können Sie festlegen, in welchen Zeitabständen die Seite Gesendete Objekte automatisch aktualisiert wird (minimal 5 Sekunden, maximal 5 Minuten). Mit der Option aus wird die Aktualisierung deaktiviert.
Journaleinstellungen speichern	Ein Klick auf diese Schaltfläche speichert alle vorgenommenen Einstellungen auf der Seite.
Löschen	Mit dieser Schaltfläche können Sie die in der Liste markierten Einträge löschen.

Vor jeder empfangenen Nachricht befindet sich ein Auswahlfeld, mit dem eine Nachricht markiert werden kann.

HINWEIS: Um alle Nachrichten auszuwählen, klicken Sie auf das Symbol  (**Auswahl umkehren**) über der Spalte mit den Kontrollkästchen. Sind bereits einzelne Nachrichten ausgewählt, dann wird die Auswahl durch Klicken auf dieses Symbol umgekehrt.

In der **Menüleiste**, die oberhalb der Nachrichtenliste verfügbar ist, kann die Funktion **Löschen** auf eine oder mehrere markierte Nachrichten angewendet werden.

WICHTIG: Das Löschen von Nachrichten ist endgültig und erfolgt ohne erneute Abfrage. Wählen Sie deshalb die zu löschenden Nachrichten sorgfältig aus.

Mit den Navigationsoptionen **Anfang**, **Ende**, **Vorherige** und **Nächste** können Sie durch die Nachrichtenliste blättern.

Die Nachrichtenliste ist in Spalten aufgeteilt, die folgende Informationen zu den gesendeten Nachrichten enthalten:

Spalte	Bedeutung
	Selektieren bzw. deselektieren aller gesendeten Nachrichten in der Nachrichtenliste.
Art	Nachrichtentyp (E-Mail, Fax, SMS oder Voicemail)
Gesendet	Zeigt den Sendestatus der Nachricht (siehe Abschnitt 3.2.3.1, "Sendestatus", auf Seite 63).
An	Empfänger der Nachricht
Betreff	Betreff der Nachricht
Datum	Empfangsdatum
Größe	Nachrichtengröße in kB
Aktion	Weiterleitungsaktion (siehe Abschnitt 3.2.1.6, "Nachrichten weiterleiten", auf Seite 55)

Eine Erklärung der verwendeten Symbole in der Spalte **Art** finden Sie unterhalb der **Nachrichtenliste**.

3.2.3.1 Sendestatus

In der Spalte **Gesendet** wird der Sendestatus einer Nachricht angezeigt. In der folgenden Tabelle finden Sie alle möglichen Symbole und deren Bedeutung:

Symbol	Bedeutung
	Die Nachricht wurde erfolgreich gesendet.
	Beim Senden der Nachricht ist ein Fehler aufgetreten. Die Datei wurde nicht gesendet.
	Die Nachricht wird zur Zeit gesendet. Der Sendevorgang ist noch nicht abgeschlossen.
	Die Nachricht konnte nicht gesendet werden. Der Sendevorgang wird zu einem späteren Zeitpunkt wiederholt.

Konnte die Nachricht nicht gesendet werden, weil beispielsweise die angegebene Faxnummer besetzt war, wird der Sendevorgang zu einem späteren Zeitpunkt wiederholt. Wurde die Nachricht anschließend erfolgreich gesendet, wird der Sendestatus entsprechend angezeigt.

Konnte die Nachricht während der maximal erlaubten Wiederholungen nicht gesendet werden, wird als Sendestatus ein **Fehler** angezeigt. Das Zeitintervall zwischen den Sendevorgängen und die Anzahl der maximalen Wiederholungen werden vom Systemadministrator eingestellt. Weitere Informationen zum Sendestatus werden im **Kopf** der Nachricht angezeigt.

Wenn Sie auf den **Betreff** der jeweiligen Nachricht klicken, dann wird diese auf einer neuen Seite zur Ansicht geöffnet (siehe [Abschnitt 3.2.1.1, "Nachrichten lesen"](#), auf Seite 48 bis [Abschnitt 3.2.1.4, "Nachrichtenanhänge öffnen"](#), auf Seite 54).

3.2.4 Nachricht erstellen

Auf der Seite **Nachricht erstellen** können Sie Nachrichten der verschiedenen Typen erstellen. Außerdem können Sie hier Dateien an eine Nachricht anhängen und die Nachricht versenden.

Senden

Neue Nachricht erstellen

Mehrere Empfängeradressen müssen durch Semikolon (;) getrennt werden.

An: Nachrichtentyp: E-Mail

CC: Nachrichtentyp: E-Mail

Betreff: Priorität: normal

vertraulich:

Nachricht:

Dateianlagen

Schritt 1:

Schritt 2:

Schritte 1 & 2 wiederholen, um mehrere Dateien einzufügen.

Senden

Bild 20 Mail Client > Nachricht erstellen

Das Vorgehen beim Verfassen von Nachrichten ist immer gleich und unabhängig vom Nachrichtentyp. Der von Ihnen eingegebene Text wird vom XPR-System automatisch in ein zum Nachrichtentyp passendes Format konvertiert. Folgende Nachrichtentypen stehen zur Verfügung:

- **E-Mail**

E-Mails unterliegen keinen Einschränkungen und werden als unformatierter Text gesendet.

- **Fax**

Faxnachrichten werden vom XPR-System in das Faxformat konvertiert und dann versendet.

- **Faxabruf**

Faxnachrichten können von einem Faxabruf-Dienst (**Fax on Demand**) abgerufen werden. Beim Abrufen von Faxnachrichten muss **kein Betreff** und **kein Nachrichtentext** eingegeben werden.

- **SMS**

Als SMS-Kurznachricht können Sie maximal 160 Zeichen versenden. Alle weiteren Zeichen werden beim Versand abgetrennt. Die aktuelle Zeichenanzahl wird im Feld **SMS-Länge** angezeigt.

HINWEIS: Wenn in der Serverkonfiguration ein Text definiert wurde, der vor (Präfix) oder nach (Suffix) Ihrem SMS-Nachrichtentext eingefügt wird, stehen entsprechend weniger Zeichen für Ihren SMS-Nachrichtentext zur Verfügung. Fragen Sie im Zweifel Ihren Systemadministrator.

- **Voicemail**

Voicemails geben Sie ebenfalls als Text ein. Wenn ein Empfänger diese Nachricht mit seinem Telefon abhört, wird der Text vom XPR-System in eine Audiodatei umgewandelt und abgespielt.

HINWEIS: Die Adresse im Textfeld **An:** muss immer zum gewählten Nachrichtentyp aus dem Listenfeld **Rufnummerentyp:** passen. Bei unzulässigen Kombinationen (z.B. E-Mail an eine Telefonnummer oder Voicemail an einen Faxanschluss) tritt ein Fehler auf und die Nachricht wird nicht gesendet.

Tragen Sie beim Verfassen von Nachrichten möglichst einen aussagekräftigen **Betreff:** ein. Der Betreff wird auf der Seite **Gesendete Objekte** angezeigt und ermöglicht Ihnen dort eine schnelle Zuordnung der Nachricht. Beim Versenden von E-Mails wird der **Betreff** mit der Nachricht gesendet.

Verwenden Sie beim Eingeben der Fax- oder Telefonnummer des Empfängers in jedem Fall die **zugehörige Orts- und Landesvorwahl**.

- **Phone**

Mit Hilfe dieses Nachrichtentyps können Sie eine Voicemail an ein beliebiges Telefon senden. Der eingegebene Text wird auf dem Server von einer Text-to-Speech-Software umgewandelt und anschließend als Voicemail an die eingegebene Telefonnummer vermittelt.

- **XPR**

Dies ist das XPR-eigene Nachrichtenformat. Die Adresse zu einer Nachricht dieses Typs muss folgendermaßen aussehen:

```
NVS:<Dienst>/<Adresse>
```

Als <Dienst> wird der Dienst (FAXG3, VOICE, MAIL, etc.) eingesetzt, mit dem die Nachricht versendet werden soll. Als <Adresse> kann eine E-Mail-Adresse, eine Telefon- oder Faxnummer oder eine UserID eingetragen werden. Korrekte Adressen wären zum Beispiel:

```
NVS:FAXG3/+492402901252
```

```
NVS:SMTP/user@domain.com
```

Um eine Nachricht zu erstellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Tragen Sie im Textfeld **An:** die E-Mail-Adresse, Fax- oder Telefonnummer des Empfängers oder eine Adresse im NVS :-Format ein.

HINWEIS: Wenn Sie eine Nachricht an eine private Gruppe versenden wollen, müssen Sie folgendes Adressformat verwenden:

```
PGRP:<Gruppenname>
```

Ersetzen Sie hierbei <Gruppenname> durch den Namen der privaten Gruppe, an die Sie die Nachricht versenden möchten.

Zur Adressierung an eine öffentlichen Gruppe geben Sie den Namen der Gruppe in das Feld **An:** ein. Eine Liste aller öffentlichen Gruppen finden Sie unter dem Menüpunkt **Persönliche Einstellungen > Gruppen**.

Zur Adressierung an einen privaten oder öffentlichen Kontakt lesen Sie bitte [Abschnitt 3.1.5, "Nachricht an einen Kontakt senden"](#), auf Seite 42.

2. Tragen Sie im Textfeld **Betreff:** möglichst einen aussagekräftigen Betreff ein.
3. Wählen Sie im Listenfeld **Rufnummerntyp** den gewünschten Nachrichtentyp.
4. Ändern Sie ggf. die Priorität der Nachricht im Listenfeld **Priorität:**.
5. Deklarieren Sie die Nachricht ggf. als **vertraulich:**. Wenn Sie eine Nachricht als vertraulich markieren, kann diese vom Empfänger nicht weitergeleitet werden.
6. Geben Sie im Feld **Nachricht:** den Text der Nachricht ein.
7. Optional können Sie eine **Datei an die Nachricht anhängen** (siehe [Abschnitt 3.2.4.1, "Dateien anhängen"](#), auf Seite 67).
8. Klicken Sie auf **Senden**, um den Nachrichtenversand zu starten. Nach erfolgreicher Übertragung zum XPR Server wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

3.2.4.1 Dateien anhängen

Der Web Assistant bietet die Möglichkeit, Dateien an alle Nachrichten anzuhängen. Dabei ist es vom gewählten Nachrichtentyp abhängig, welche Dateiformate Sie anhängen können:

- **E-Mail**

Es gibt keine Einschränkungen, Sie können alle Dateiformate anhängen.

- **Fax**

Sie können Bild- und Textdateien verschiedener Formate anhängen. Diese werden vom XPR-System automatisch in das Faxformat konvertiert. Zur Zeit werden die folgenden Dateiformate unterstützt:

- *.bmp (Microsoft Windows Bitmap)
- *.doc (Microsoft Word)
- *.epi (Encapsulated Postscript Including Preview)
- *.eps (Encapsulated Postscript)
- *.gif (Graphics Interchange Format)
- *.htm (Hypertext Markup Language)
- *.jpg (Joint Photographers Expert Group)
- *.png (Portable Network Graphics)
- *.ppt (Microsoft Powerpoint)
- *.ps (Postscript)
- *.tga (Targa File Format)
- *.tif (Tagged Image File Format)
- *.txt (ASCII-Textformat)
- *.xls (Microsoft Excel)

- **SMS**

An SMS-Kurznachrichten können Sie nur ASCII-Textdateien, z.B. Dateien mit der Endung *.txt, anhängen. Beachten Sie dabei, dass Kurznachricht und Textdatei zusammen die maximal mögliche Zahl von 160 Zeichen nicht überschreiten dürfen. Alle weiteren Zeichen werden beim Versand der Nachricht abgetrennt.

- **Voicemail**

An eine Voicemail können Sie entweder Textdateien oder Sprachdateien anhängen. Sie können nicht gleichzeitig an eine Nachricht beide Datei-Typen anhängen. Zur Zeit werden die folgenden Dateiformate unterstützt:

- *.wav (Microsoft Windows Sprachdatei)
- *.doc (Microsoft Word)
- *.txt (ASCII-Textformat) (benötigt Text-to-Speech-Software auf dem Server; wenden Sie sich im Zweifel an den Systemadministrator)

Anhang auswählen

1. Geben Sie im Textfeld **Schritt 1** den Namen und den zugehörigen Pfad der Datei ein, die Sie anhängen möchten. Verwenden Sie die Schaltfläche **Durchsuchen...**, um Ihr Dateisystem nach einer Datei zu durchsuchen.
2. Klicken Sie auf **Dateianlage einfügen**, die Datei wird angehängt. Name, Pfad und Größe des Anhangs werden angezeigt.
3. Hängen Sie ggf. weitere Dateien in gleicher Weise an.

Anhang entfernen

1. Markieren Sie die **Kontrollkästchen** der Anhänge, die Sie entfernen möchten.
2. Klicken Sie auf **Löschen**. Die ausgewählten Dateien werden sofort aus der Liste entfernt.

3.2.5 Recherche

HINWEIS: Es werden nur Nachrichten gefunden, die über den XPR-Server empfangen oder versendet wurden. Nachrichten, die über die Backends Lotus Notes oder Exchange versendet oder empfangen wurden, werden von der Recherche nicht erfasst.

Auf der Seite **Recherche** stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Suche nach versendeten oder empfangenen Nachrichten zur Verfügung. Mit der Schaltfläche **Suche** wird die Suchfunktion gestartet.

Recherche

Suche Nachrichten in folgenden Ordnern

Entwürfe
 Posteingang
 Postausgang
 Periodische Objekte
 Gesendete Objekte
 Gelöschte Objekte

Absender-/Empfänger-Information

* Sie können Platzhalter (*) für Absender/Empfänger benutzen

Von* ...

An* ...

Typ: ▾

Zeitbereich (Tage oder Datum)

In Tagen:

Datum von: bis:

Priorität

▾

Status

▾

Maximale Anzahl angezeigter Nachrichten

Anzahl: ▾

Bild 21

Mail Client > Recherche

Suchoption	Bedeutung
Suche Nachrichten in folgenden Ordnern	Hier können Sie festlegen, ob Sie nach empfangenen Nachrichten (Posteingang) oder gesendeten Nachrichten (Postausgang) gesucht werden soll. Mit der Option INBOX werden bei einer Anbindung an Microsoft Exchange oder Lotus Notes auch die Postfächer dieser Systeme durchsucht.

3.2.5.1 Beispiele für die Suche nach Nachrichten

Eine Mailbox enthält Nachrichten, die an Erich Mustermann und Erich Heinemann gesendet wurden.

Eine Suchanfrage der Form *E** oder **mann* findet die Nachrichten für beide Empfänger.

Die Suchanfrage der Form *M**, **uster** oder *Muster** findet nur Nachrichten an Erich Mustermann.

3.3 Menü *Persönliche Einstellungen*

3.3.1 Benutzerdaten

Auf der Seite **Benutzerdaten** werden Ihnen verschiedene Informationen zu Ihrem Benutzerkonto angezeigt.

Daten von Benutzer MUSTERMANN

Kennwort für das Messaging-System ändern (PC-Zugang)

Vereinfachter Web-Zugang

Sprachauswahl (für Voicemailsysteem und Web-Oberfläche)

Internationale Rufnummer bitte mit führendem + Zeichen eingeben.
(*) Normalisierte Nummer

Name

Benutzergruppe

Mailbox-Umleitung ...

Voicemail

Geschäftsfax G3

SMS-Nummer

E-Mail

Firma

Abteilung

Adresse 1

Bild 22 *Persönliche Einstellungen > Benutzerdaten*

Abhängig von der Konfiguration des Web Assistant können Sie einige der Angaben ändern.

HINWEIS: Geben Sie bei Feldern, in die Sie selber Telefonnummern eintragen (z. B. Privatanschluss), lokale Ortsnetznummern mit Ortsvorwahl an.

3.3.1.1 Kennwort für das Messaging-System ändern (PC-Zugang)

Sie können bei Bedarf Ihr Kennwort für das Messaging-System ändern.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ändern**. Ein neues Fenster wird geöffnet.
2. Geben Sie Ihr aktuelles Kennwort und zweimal das neue Kennwort ein.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**. Das Fenster wird geschlossen und Ihr neues Kennwort ist sofort gültig. Beim nächsten Anmelden müssen Sie Ihr neues Kennwort verwenden.

HINWEIS: Achten Sie darauf, dass das neue Kennwort den Richtlinien entspricht. Lesen Sie hierzu [Abschnitt 2.3.1.3, "Richtlinien für Kennwörter"](#), auf [Seite 25](#).

3.3.1.2 Vereinfachter Web-Zugang

HINWEIS: Diese Funktion kann nur dann verwendet werden, wenn sie durch den Systemadministrator systemweit aktiviert wurde. Wurde diese Funktion nicht aktiviert, ist das entsprechende Markierungsfeld inaktiv. Wenden Sie sich im Zweifel an Ihre Systemadministration.

Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie auf Fax-, Voice- und SMS-Nachrichten über E-Mail-Nachrichten zugreifen müssen, die Links zu diesen Nachrichten enthalten. Es entfällt dann die Anmeldung an den Web Assistant, wenn Sie eine solche Nachricht über den Link öffnen wollen.

Wenn Sie auf den in der E-Mail-Nachricht enthaltenen Link klicken, wird der Web Assistant im Web Access-Modus geöffnet. Wenn Sie eine E-Mail-Nachricht mit einem Link weiterleiten, erlauben Sie es den jeweiligen Empfängern, ebenfalls die über den Link erreichbare Fax-, Voice- oder SMS-Nachricht zu lesen.

Sollte die Konfiguration Ihres E-Mail-Clientprogramms das Öffnen von Links in E-Mail-Nachrichten nicht erlauben, müssen Sie den Link in die Zwischenablage kopieren und in die Adresszeile Ihres Browsers einfügen, um die Nachricht lesen zu können. Achten Sie hierbei darauf, ob der Link eventuell umbrochen wurde

und dadurch nicht in einer Zeile steht. Sollte der Link umbrochen sein, müssen Sie alle Teile in der Adresszeile, ohne Leerzeichen und/oder Trennstrich, hintereinander kopieren.

HINWEIS: Sobald sich Ihr Kennwort ändert, müssen Sie sich beim Öffnen einer solchen Nachricht einmal neu anmelden.

Die Informationen für die vereinfachte Web-Anmeldung werden verschlüsselt in einem Browser-Cookie gespeichert. Wenn Sie sich mit einem anderen Browser oder von einem anderen Computer anmelden oder die vorhandenen Cookies löschen, müssen Sie beim ersten Mal wieder Ihren Benutzernamen und das Kennwort eingeben.

Die Lebensdauer dieses Cookies kann vom Systemadministrator eingestellt werden. Wenn innerhalb der Lebensdauer des Cookies keine Aktivität stattfindet, müssen Sie sich neu anmelden. Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator, um die Lebensdauer des Cookies zu erfahren.

Um den vereinfachten Web-Zugang zu aktivieren, klicken Sie auf das Markierungsfeld.

3.3.1.3 Sprachauswahl (für Voicemail-System und Web-Oberfläche)

Sie können in den Benutzerdaten die eingestellte Sprache ändern. Die hier getroffene Sprachauswahl betrifft alle sprachrelevanten Funktionen (z.B. die Benutzeroberfläche des Web Assistant und die Standardansagen Ihrer Mailbox). Die Liste der verfügbaren Sprachen ist abhängig von der Konfiguration des XPR-Systems und kann hier nicht geändert werden.

1. Klicken Sie auf das Listenfeld **Sprachauswahl**. Die Liste wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf die gewünschte Sprache. Die Umstellung der Sprache erfolgt erst nach dem Betätigen der Schaltfläche **Speichern**.

3.3.1.4 Mailbox umleiten

Wenn Sie längere Zeit abwesend sind (Urlaub, Dienstreise, Krankheit, ...), können Sie Ihre Mailbox auf einen anderen Benutzer umleiten (Vertreterfunktion).

HINWEIS: Nachrichten, die an Ihren Vertreter zugestellt wurden, erscheinen **nicht** mehr in Ihrer Mailbox.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Starten Sie den Web Assistant und öffnen Sie den Menüpunkt **Persönliche Einstellungen > Benutzerdaten**.
2. Klicken Sie neben dem Feld **Mailbox-Umleitung** auf die Punkte-Schaltfläche. Es wird ein weiteres Fenster mit einer Liste aller Benutzer geöffnet.

HINWEIS: Im Multi-Mandanten-Betrieb werden nur die Teilnehmer angezeigt, die zu Ihrer eigenen Mandanten-Gruppe gehören.

3. Wählen Sie in diesem Fenster einen Benutzer durch einen Klick auf den entsprechenden Benutzernamen aus. Das Fenster wird geschlossen und der ausgewählte Name wird in das Feld **Mailbox-Umleitung** eingetragen.
Wenn Sie den Benutzernamen des Vertreters kennen, können Sie ihn auch direkt in das Feld **Mailbox-Umleitung** eintragen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Um die Mailbox-Umleitung zu deaktivieren, müssen Sie lediglich den Namen aus dem Feld **Mailbox-Umleitung** wieder löschen.

3.3.1.5 Startseite nach dem Anmelden

Beim ersten Start des Web Assistant wird die Seite **Persönliche Einstellungen** > **Benutzerdaten** geöffnet. Um eine andere Seite als Startseite festzulegen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Starten Sie den Web Assistant und öffnen Sie den Menüpunkt **Persönliche Einstellungen** > **Benutzerdaten**.
2. Wählen Sie aus der Liste **Startseite nach Anmeldung** den gewünschten Eintrag aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**. Sie erhalten eine Bestätigung.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück**.

HINWEIS: Sollen die persönlichen Einstellungen wieder als Startseite erscheinen, wählen Sie die Option **Persönliche Einstellungen** und speichern Sie die Änderung.

3.3.1.6 Zeitzone einstellen

HINWEIS: Das Einstellen der Zeitzone ist nur dann möglich, wenn Zeitzonen vom XPR-Server unterstützt werden. Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Systemadministrator.

Wenn sich Mitarbeiter in Ihrem Unternehmen in verschiedenen Zeitzonen befinden, muss dem XPR-Server dies bekannt sein, damit der Zeitstempel von Nachrichten an die Zeitzone des Mitarbeiters angepasst werden kann.

Diese Einstellung wird vom Systemadministrator beim Einrichten der Benutzer vorgenommen. Wenn Ihr Benutzerkonto zu einer Benutzergruppe gehört, ist es möglich, dass Sie diese Einstellung von Ihrer Gruppe erben.

Um die Zeitzone einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Seite **Persönliche Einstellungen** > **Benutzerdaten**.
2. Wählen Sie in der Liste **TIMEZONE** die passende Zeitzone aus.
3. Speichern Sie Ihre Einstellung mit Hilfe der Schaltfläche **Speichern**.

3.3.2 Voicemailsystem

Auf dieser Seite können Sie verschiedene Einstellungen für Ihre persönliche Sprach-Mailbox vornehmen. Beachten Sie, dass alle Änderungen erst dann wirksam werden, wenn Sie auf die Schaltfläche **Speichern** am Ende der Seite geklickt haben.

HINWEIS: Die Einstellungen, die Sie auf dieser Seite vornehmen können, sind abhängig vom verwendeten Voicemailsystem (**PhoneMail**, **VMS** oder **Ergo**) und den vom Administrator freigeschalteten Funktionen.

3.3.2.1 Phonemail und VMS

Einstellungen des Voicemailsystems

Änderung der PIN

Voicemailsysteem
Aktives Voicemailsysteem:
Programmierbare Kurzwahltasten:

Telefonvertreter
Telefonnummer:

Mailboxoptionen
Bedieneführung:
Wiedergabelautstärke (Standard=5):

Anruferoptionen
 Anrufer können dringende Nachrichten hinterlassen

Vereinfachte Begrüßungskonfiguration
 Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden

Mobilitäts-Zielrufnummer
 Deaktiviert
 Aktiviert
Rufnummer:
Erreichbar mit Taste(n): [Taste\(n\) ändern...](#)

Nachrichten am Telefon bearbeiten
Filter für Nachrichten setzen

Automatische Spracherkennung

Bild 23

Persönliche Einstellungen > Voicemailsysteem Phonemail und VMS

Änderung der PIN

Sie können Ihre PIN für den Zugriff auf Ihre Sprachbox ändern. Zulässig sind alle Ziffern von 0 bis 9; die PIN selbst muss aus mindestens einer Ziffer bestehen, sofern keine vom Standard abweichende Konfiguration vorgenommen wurde. Die PIN kann aus maximal 23 Zeichen bestehen. Geprüft wird die PIN auf:

- Länge (zu kurz/zu lang)
- ungültige Zeichen (Buchstaben/Sonderzeichen)
- konstante Nummernfolgen, z.B. 444444
- auf- oder absteigende Nummernfolgen wie 12345 oder 654321
- enthält eigene Telefon- oder Voice Box-Nummer
- enthält Vanity-Nummer
- PIN wurde bereits zu einem früheren Zeitpunkt verwendet
- PIN ist gleich der Standard-PIN

PIN ändern

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ändern**.

Ein neues Fenster wird geöffnet.

2. Geben Sie in das Feld **Neue PIN** eine neue PIN ein und wiederholen Sie die Eingabe im Feld **Neue PIN wiederholen**.

3. Geben Sie in das Feld **Benutzerkennwort** Ihr aktuelles Kennwort ein, mit dem Sie sich auch am Web Assistant anmelden.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Das Fenster wird geschlossen und die neue PIN ist sofort gültig.

Voicemailsystem

Voicemailsystem wählen

Sofern in Ihrem XPR-System zwei Voicemailsysteme verfügbar sind, können Sie über das Listfeld **Aktives Voicemail-System** das gewünschte Voicemailsystem auswählen.

- Wählen Sie das entsprechende Voicemail-System aus.
- Wenn Sie **PhoneMail** oder **Ergo** verwenden und Sie über das entsprechende Privileg verfügen, können Sie über die Schaltfläche **Editieren** Kurzwahlen für **PhoneMail**- beziehungsweise **Ergo**-Menüfunktionen einrichten. Lesen Sie hierzu den folgenden [Abschnitt 3.3.2.1, "Kurzwahlen einrichten"](#), auf Seite 79.

Kurzwahlen einrichten

WICHTIG: Bei den hier beschriebenen Kurzwahltasten handelt es sich nicht um Kurzwahltasten für Telefonnummern, sondern um Kurzwahltasten für Funktionen des **PhoneMail**- oder **Ergo**-Menüs. Kurzwahltasten für Telefonnummern können hier **NICHT** eingerichtet werden.

Bei Verwendung des Voicemailsystems **PhoneMail** oder **Ergo** können Sie Kurzwahltasten programmieren. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche **Editieren**.

Der Systemadministrator kann solche Kurzwahltasten als Standard für die vorhandenen Benutzergruppen einrichten. Wenn solche Vorgaben existieren, werden sie in einer zusätzlichen Spalte mit dem Titel **Standard** neben den Eingabefeldern angezeigt. Sobald Sie eigene Kurzwahltasten einrichten und speichern, verwendet das System Ihre Einstellungen. Sobald Sie eine Ihrer Kurzwahltasten löschen, werden wieder die Kurzwahltasten der Gruppe verwendet.

Einstellungen des Voicemailsystems

Programmierbare Kurzwahltasten:

Telefontaste:	Tastensequenz:	Beschreibung:
4 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bild 24 Einstellungen des Voicemailsystems > Progr. Kurzwahltasten

In diesem Dialog haben Sie die Möglichkeit, bis zu neun Kurzwahltasten für häufig verwendete Funktionen des **PhoneMail**- oder **Ergo**-Systems einzurichten. Damit wird die Verwendung bestimmter, oft genutzter Funktionen, stark vereinfacht. Sie müssen sich dann nicht mehr von Menü zu Menü durch das **PhoneMail**- oder **Ergo**-Menü durcharbeiten, um auf eine oft genutzte Funktion zugreifen zu können.

HINWEIS: Die programmierten Tastenbelegungen erreichen Sie aus dem **PhoneMail**-Hauptmenü über die Taste "4", aus dem **Ergo**-Hauptmenü über die Taste "6" auf Ihrem Telefon. Anschließend können Sie über die Tasten "1" bis "9" die programmierten Kurzwahlen verwenden.

Klicken Sie auf **Speichern** um die Einstellungen zu übernehmen.

Beispiel für eine Kurzwahltaste in PhoneMail

HINWEIS: Dieses Beispiel geht davon aus, dass Ihre alternative Ansage bereits aktiviert ist. Aktivieren Sie anderenfalls zunächst die alternative Ansage, bevor Sie eine Kurzwahltaste einrichten.

Angenommen, Sie verwenden den PhoneMail-Menüpunkt **Alternative Ansage aufnehmen** häufiger und möchten ihn aus diesem Grund über eine Kurzwahl erreichbar machen. Ohne Kurzwahltaste müssen Sie folgende Schritte machen:

1. Ihre Voicebox anrufen
2. die PIN angeben
3. nacheinander die Tasten 8, 1, 1, 1, 1 wählen

Wenn diese Nummernfolge (81111) als Kurzwahltaste definiert wird, müssen Sie nur noch Ihre Mailbox anrufen, die PIN eingeben, die 4 und anschließend die entsprechende Kurzwahlnummer wählen.

Zur Einrichtung einer Kurzwahltaste für das Ändern der alternativen Ansage gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie im Web Assistant im Menü **Persönliche Einstellungen** den Menüpunkt **Voicemailsysteem**.
Es wird die Seite **Einstellungen des Voicemailsystems** geöffnet.
2. Klicken Sie auf dieser Seite unter **Voicemailsysteem** auf die Schaltfläche **Editieren**.
Es wird die Seite **Programmierbare Kurzwahltasten** geöffnet, in der bereits bestehende Kurzwahltasten angezeigt werden.
3. Tragen Sie die Nummernfolge 81111 in ein freies Feld in der Spalte **Tastensequenz** ein. Merken Sie sich die zu diesem Feld gehörenden Telefontasten, die links neben diesem Feld stehen.
4. Fügen Sie rechts neben diesem Feld in der Spalte **Beschreibung** eine Beschreibung der Kurzwahl hinzu, zum Beispiel: *alternative Ansage ändern*.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern** unterhalb der Kurzwahltastenliste.

Sie können nun, nachdem Sie Ihre Voicebox angerufen und Ihre PIN eingegeben haben, Ihre alternative Ansage über die Taste 4 und die Taste, die Sie sich in Schritt 3 gemerkt haben, ändern.

Telefonvertreter

Telefonvertreter einrichten

Sie können eine Durchwahlnummer angeben, zu der die an Sie gerichteten Anrufe bei Bedarf weitergeleitet werden. Die hier eingegebene Nummer wird bei der Aktivierung einer Weiterleitung auf den Telefonvertreter genutzt (siehe Abschnitt 3.3.2.1, "Weiterleiten eingehender Anrufe (optional)", auf Seite 86).

Ihr Vertreter kann Teilnehmer am XPR Server, an Ihrer Telefonnebenstellenanlage, oder ein externer Teilnehmer sein (für die Eintragung einer externen Nummer als Vertreter ist eine Amtsberechtigung erforderlich). Ist der Vertreter ein interner Teilnehmer, können Sie die Rufnummer in Kurz- (d. h. als Nebenstellennummer) oder in Langform eingeben (z. B. 32323 oder +49 89 722 32323). Andernfalls geben Sie die Rufnummer in internationaler Form ein. Die maximale Länge der Rufnummer beträgt 22 Ziffern.

PhoneMail:

- Tragen Sie im Textfeld nur die Nummer der gewünschten Nebenstelle ein, ohne Amtsausstiegskennzahl, ohne Vorwahl-Null, aber einschließlich Landeskennzahl.

HINWEIS: Sie sollten mit einer persönlichen Ansage den Anrufer darauf hinweisen, dass er sich über die Tastenkombination [0] > [7] mit dem eingerichteten Telefon-Vertreter verbinden lassen kann.

VMS:

Beim Voicemailsystem VMS werden drei Telefonvertreter-Optionen angeboten:

- **Telefonvertreter deaktivieren:**
Die Telefonvertreter-Funktion wird nicht verwendet.
- **Vertreter ist die Vermittlung:**
Alle eingehenden Telefongespräche werden an den Vermittlungsplatz des XPR Servers weitergeleitet.
- **Vertreter ist die folgende Rufnummer:**
Alle eingehenden Telefongespräche werden an die Rufnummer weitergeleitet, die Sie im Feld **Telefonnummer** eintragen. Tragen Sie in diesem Feld nur die Nummer der gewünschten Nebenstelle ein, ohne Amtsausstiegskennzahl, ohne Vorwahl-Null, aber einschließlich Landeskennzahl.

Mailboxoptionen

PhoneMail:

Sie können für die Bedienung Ihrer Sprach-Mailbox eine ausführliche oder eine kurze Ansageform (nur bei Einsatz von PhoneMail) sowie die relative Wiedergabelautstärke festlegen.

- Beispiel für eine ausführliche Ansage: „Zur Korrektur wählen Sie Stern“.
- Beispiel für eine kurze Ansage: „Korrektur mit Stern“.

Bedienung auswählen

1. Klicken Sie in das **Listenfeld** und wählen Sie aus, ob die ausführliche oder die kurze Bedienung verwendet werden soll.
2. Stellen Sie die Wiedergabelautstärke ein. Die Standardeinstellung ist Stufe 5.
3. Speichern Sie Ihre Änderungen über die Schaltfläche **Speichern** am unteren Rand der Seite.

VMS:

Bei VMS können Sie die relative Wiedergabelautstärke einstellen. Wählen Sie dazu einen Wert aus dem nebenstehenden Listenfeld.

Anruferoptionen

Sie können Anrufern die Option anbieten, die hinterlassene Nachricht als **dringend** zu markieren. Wenn Sie diese Option aktivieren, erhält der Anrufer nach dem Aufsprechen der Nachricht ein weiteres Menü, in dem er die entsprechende Option über das Telefon auswählen kann.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie den Menüpunkt **Persönliche Einstellungen > Voicemailsystem**.
2. Markieren Sie im Abschnitt **Anruferoptionen** die Option **Anrufer können dringende Nachrichten hinterlassen**.
3. Speichern Sie Ihre Änderungen über die Schaltfläche **Speichern** am unteren Rand der Seite.

Abfrage von Voicemails ohne Identifizierung (optional)

Wenn dieses Leistungsmerkmal vom Administrator freigeschaltet ist, haben Sie die Möglichkeit, maximal drei sogenannte Vertrauensnummern einzurichten. Von den Geräten, die unter diesen Nummern zu erreichen sind, können Sie ohne Eingabe einer PIN Ihre Mailbox direkt abfragen.

WICHTIG: Bei Anruf von einem der hier festgelegten Anschlüsse ist die Abfrage Ihrer Mailbox nicht mehr vor unerwünschten Zugriffen geschützt, da die Identifizierung des Anrufers durch die PIN entfällt. Das bedeutet, dass jemand über die Wahlwiederholung von einem der hier eingestellten Telefone auf Ihre Mailbox gelangen könnte. Berücksichtigen Sie dies bei Auswahl der Telefonnummern.

HINWEIS: Beachten Sie, dass zur Identifizierung durch das Voicemail-System die Nummer des Anrufers übertragen werden muss. Dies ist allerdings nur möglich, wenn die Telefonanlage diese Nummer weiterreicht. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich an den Administrator Ihrer Telefonanlage.

Die hier definierten Nummern müssen pro Benutzer **eindeutig** sein. Mehrere Benutzer können **nicht** die gleichen Nummer(n) als Vertrauensnummer(n) einrichten.

Wenn PhoneMail verwendet wird, muss dieses Leistungsmerkmal über die entsprechende Checkbox in der Telematik APL aktiviert werden. Nähere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch *Server Administration*.

Tragen Sie die gewünschten Nummern vollständig mit Ländervorwahl jedoch ohne führende Null bei der Ortsnetzvorwahl und ohne Kennziffer für die Amtsholung ein (z. B. +49 2404 123456).

Vereinfachte Begrüßungskonfiguration

Sie können für die Definition von Zeitprofilen für Ihre Begrüßungsansagen auf zwei Einstellungsdialoge zurückgreifen.

HINWEIS: Standardmäßig ist beim ersten Aufrufen des Web Assistant die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** gesetzt.

- Die vereinfachten Einstellungen für die Zeitprofile
In der vereinfachten Begrüßungskonfiguration können Sie die Einstellungen für die Begrüßungsansagen, die verwendet werden sollen, nur einmal global definieren. Sie gelten dann für alle Wochentage, für die Sie die Ansagen freigegeben haben.
- Die erweiterten Einstellungen für die Zeitprofile
Für jeden Wochentag können Sie die Einstellungen separat vornehmen.

Wenn Sie die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** wählen, wird beim Aufrufen des Einstellungsdialogs **Persönliche Einstellungen** > **Zeitprofile** statt der Standardeinstellungen für die Zeitprofile ein Dialog angeboten, der weniger Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung stellt.

Um die erweiterte Begrüßungskonfiguration zu aktivieren gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Entfernen Sie das Häkchen für die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden**.
2. Speichern Sie Ihre Änderungen über die Schaltfläche **Speichern** am unteren Rand der Seite.

Die Beschreibung der Einstellungsoptionen für die Zeitprofile finden Sie in [Abschnitt 3.3.7, "Zeitprofile für die Begrüßungsansagen"](#), auf Seite 122.

Um die vereinfachte Begrüßungskonfiguration zu aktivieren gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden**.
2. Speichern Sie Ihre Änderungen über die Schaltfläche **Speichern** am unteren Rand der Seite.

Die Beschreibung der Einstellungsoptionen für die Zeitprofile finden Sie in [Abschnitt 3.3.7, "Zeitprofile für die Begrüßungsansagen"](#), auf Seite 122.

Mobilitäts-Zielrufnummer

Diese Funktion ermöglicht es, Weiterleitungen zu definieren, die der Anrufer per Telefontasteneingabe auslösen kann. Eine Weiterleitung kann sowohl auf interne oder externe Ziele erfolgen, oder auch eine Aktion auslösen, wie zum Beispiel den Wechsel auf eine andere Mailbox oder dem Anrufer den Zugriff auf die eigene Mailbox ermöglichen (Call Back Access).

Sie können mehrere Weiterleitungen mit unterschiedlichen Ausprägungen (Aktionen) erstellen, wobei jeder Weiterleitung eine eigene Tastennummer innerhalb des Nummernbereiches 0 bis 9 sowie * und # zugeordnet wird. In Ihrer Sprachansage teilen Sie dem Anrufer die entsprechende Tastennummer mit – Sie müssen dies in einer gesonderten Ansage vornehmen. Betätigt der Anrufer nach Abhören des Textes die von Ihnen definierte Tastennummer, erfolgt eine Weiterleitung mit der von Ihnen vorgegebenen Aktion. Es ist möglich, mehrere Weiterleitungen mit unterschiedlichen Aktionen zu definieren und dem Anrufer zur Verfügung zu stellen.

Eine eingerichtete Weiterleitung und deren Zielnummer wird im Feld **Rufnummer** sowie die zugehörige Tastennummer unter **Erreichbar mit Taste(n)** angezeigt. Bestehende Weiterleitungen können Sie schnell über die Optionen **Aktiviert** oder **Deaktiviert** ein- und ausschalten.

Die Definition der Weiterleitung erfolgt auf der Seite **Menü für den Weiterleitungsmodus**.

Weiterleitung einrichten

- Klicken Sie auf den Link **Taste(n) ändern...**

Verfahren Sie so wie in [Abschnitt 3.3.3, "Weiterleitung einrichten"](#), auf Seite 107 beschrieben.

Weiterleiten eingehender Anrufe (optional)

HINWEIS: Diese Option ist abhängig von der Integration in die Telefonanlage und wird nicht angezeigt, wenn dieses Leistungsmerkmal nicht verfügbar ist.

Unabhängig von den eingestellten Optionen Ihres Voicemail-Systems haben Sie die Möglichkeit, eingehende Gespräche **direkt** auf ein anderes Telefon, auf die eigene Durchwahl oder direkt zu Ihrer persönlichen Ansage weiterzuleiten. Die Weiterleitung erfolgt sofort und ohne Anruferaktion.

1. Wählen Sie eine gewünschte Option aus oder geben Sie unter **Weiterleiten auf diese Nummer** die Zielnummer ein, auf die Anrufer weitergeleitet werden sollen.
2. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

Nachrichten am Telefon bearbeiten

Die Präsentation der Nachrichten, das heißt die Wiedergabereihenfolge beim Zugriff auf die Mailbox per Telefon (TUI), wird vom Server nach folgendem Prioritätsschema ermittelt:

1. Zuerst wird die über das Voicemailprotokoll vorgegebene Anzahl der auszugehenden Nachrichten berücksichtigt.
2. Danach werden die eingestellten Filterkriterien ausgewertet.

Persönliche Filter für Nachrichten setzen

Sie können Filter für die telefonische Wiedergabe von Nachrichten setzen, so dass bei Abfragen nur bestimmte Nachrichten wiedergegeben werden. Standardmäßig wird dabei auf Nachrichten des Posteingangsordners des XPR Server zurückgegriffen.

HINWEIS: Diese Filter werden nicht auf Lesebestätigungen angewendet. Lesebestätigungen werden trotzdem wiedergegeben, da sie explizit angefordert wurden.

Als Standard werden Zustellberichte für Fax- oder Voicemails als E-Mail in ihrer PhoneMail-Box abgelegt und unabhängig von den Einstellungen für die Ansage von E-Mails immer angesagt. Dieses Verhalten kann im PhoneMail-System geändert werden, so dass die hier für E-Mail-Nachrichten definierten Einstellungen auch für Zustellberichte gelten. Wenden Sie sich im Zweifel an ihren Systemadministrator.

Einstellungen des Voicemailsystems

Persönliche Filter

Nachrichten aus folgenden 'Posteingangsordnern' abspielen

Posteingang

Welche Nachrichten sollen berücksichtigt werden?

Nachrichtentyp

Voicemails Keine Nachrichten
 nur ungelesene Nachrichten
 Alle Nachrichten

Faxnachrichten Keine Nachrichten
 nur ungelesene Nachrichten
 Alle Nachrichten

Bild 25

Einstellungen des Voicemailsystems > Persönliche Filter

Ist das Kontrollfeld **Xpressions (nur in "Phonemail" verfügbar)** aktiviert, so werden bei einer Anbindung an Microsoft Exchange oder Lotus Notes auch die im Ordner **Xpressions** bzw. im gleichnamigen Posteingangsfenster abgelegten Nachrichten bei der Wiedergabe berücksichtigt.

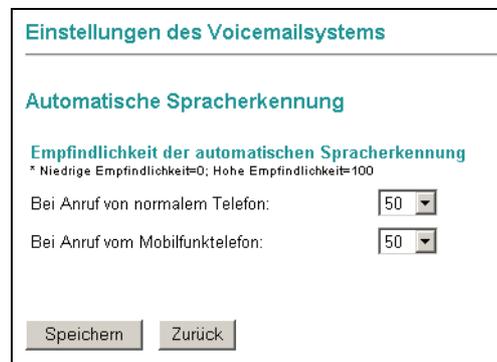
1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Persönlichen Filter bearbeiten**, um Einzelheiten für den Wiedergabefilter festzulegen. Eine neue Seite wird geöffnet.
2. Wählen Sie ggf. einen **Posteingangsordner** aus.
3. Wählen Sie unter **Nachrichtentyp** eine Filteroption aus. **Keine Nachrichten** sperrt diesen Nachrichtentyp, so dass er bei der Wiedergabe nicht berücksichtigt wird.

HINWEIS: Es stehen nur die Nachrichtentypen zur Auswahl, die auch im System vorhanden sind. Der Nachrichtentyp *Voicemail* steht immer zur Verfügung.

Automatische Spracherkennung

Wenn bei Ihnen das sprachgesteuerte Voicemailsysteem *Evo* installiert ist, wird auf der Seite **Einstellungen des Voicemailsystems** die Option **Automatische Spracherkennung** angeboten. Auf dieser Seite können Sie die Empfindlichkeit der Spracherkennung des Voicemailsystems *Evo* einstellen. In der Regel sind die voreingestellten Werte ausreichend.

Bei der Verwendung von Mobiltelefonen muss die Empfindlichkeit ggf. höher eingestellt werden, da bei Mobiltelefon-Verbindungen Schwankungen in der Lautstärke auftreten können.



Einstellungen des Voicemailsystems

Automatische Spracherkennung

Empfindlichkeit der automatischen Spracherkennung
* Niedrige Empfindlichkeit=0; Hohe Empfindlichkeit=100

Bei Anruf von normalem Telefon:

Bei Anruf vom Mobilfunktelefon:

Bild 26

Pers. Einst. > Voicemailsysteem > autom. Spracherkennung

HINWEIS: Weitere Informationen zum sprachgesteuerten Voicemailsysteem *Evo* erhalten Sie im Benutzerhandbuch dieses Produktes.

Verfolgungsnummern (*Caller Guide* einrichten - optional)

HINWEIS: Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn das entsprechende Leistungsmerkmal auf dem XPR Server installiert wurde. Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Systemadministrator.

Mit Hilfe des *Caller Guides* wird eine Reihe von Rufnummern definiert, an die ein Anrufer nacheinander verwiesen wird, wenn der Anruf ursprünglich am gewählten Anschluss nicht entgegengenommen wird.

Es stehen fünf Möglichkeiten zur Verfügung, die nacheinander ausgeführt werden, bis der Anrufer vermittelt werden kann. Folgende Aktionen sind möglich:

Voiceboxnummer

Wenn Sie diese Aktion wählen, wird der Anrufer an Ihre Voicebox weitergeleitet und kann dort eine Nachricht hinterlassen. Bei dieser Aktion können Sie keine Rufnummer eingeben.

Rufnummer wählen

Bei dieser Aktion wählt der *Caller Guide* die im nebenstehenden Feld **Rufnummer** eingetragene Rufnummer und versucht, den Anrufer dorthin zu vermitteln.

[nicht belegt]

Mit dieser Auswahl wird die entsprechende Aktion deaktiviert.

Um den *Caller Guide* einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie den Menüpunkt **Persönliche Einstellungen > Voicemailsysteem** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Verfolgungsrufnummern**. Es wird folgende Seite geöffnet:

Reihenfolge	Referenz	Rufnummer
1.	[nicht belegt]	
2.	[nicht belegt]	
3.	[nicht belegt]	
4.	[nicht belegt]	
5.	[nicht belegt]	

Speichern Zurück

Bild 27 Voicemailsysteem > Verfolgungsrufnummern.

2. Wählen Sie in der ersten Zeile im Drop-down-Menü **Referenz** aus, welche Aktion der *Caller Guide* durchführen soll.
3. Tragen Sie gegebenenfalls eine Rufnummer in das entsprechende Feld **Rufnummer** ein.

Der Benutzer-Modus

Menü Persönliche Einstellungen

4. Wenn Sie mehr als eine Aktion konfigurieren möchten, wählen Sie in den weiteren Zeilen die entsprechenden Aktionen aus. Tragen Sie gegebenenfalls die Rufnummer in das Feld **Rufnummer** ein.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Über die Schaltfläche **Zurück** können Sie die Seite verlassen, ohne dass Änderungen gespeichert werden.

Die Konfiguration des *Caller Guides* ist damit beendet und Ihre Einstellungen sind sofort aktiv.

3.3.2.2 Ergo

Einstellungen des Voicemailsystems

Änderung der PIN

Voicemailsysteem
Aktives Voicemailsysteem:
Programmierbare Kurzwahltasten:

Telefonvertreter
Telefonnummer:

Modusauswahl (Abfrage von Voicemails)
Modus:

Vereinfachte Begrüßungskonfiguration
 Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden

Anruferoptionen
 Anrufer können dringende Nachrichten hinterlassen
 Anrufer können vertrauliche Nachrichten hinterlassen

Nachrichten am Telefon bearbeiten
Filter für Nachrichten setzen
 Standardfilter aktivieren
 Persönlichen Filter aktivieren

Sortierung für Nachrichten setzen
 Neueste Nachricht zuerst
 Persönliche Sortierung aktivieren

Automatische Spracherkennung

Weitere Optionen
 Sicherheitsabfrage beim Löschen von Nachrichten deaktivieren
 Nachricht erst als 'gelesen' markieren, wenn sie komplett abgespielt wurde
 Nachrichtenassistenten aktivieren, auch wenn die Mailbox direkt angerufen wird (Weiterleitungsmodus)
 Sofortige Wiedergabe neuer Nachrichten nach Betreten der Mailbox
 Hinweis zum Bearbeiten von Nachrichten abspielen

Bild 28 Persönliche Einstellungen > Voicemailsysteem Ergo

Änderung der PIN

Sie können Ihre PIN für den Zugriff auf Ihre Sprachbox ändern. Zulässig sind alle Ziffern von 0 bis 9; die PIN selbst muss aus mindestens einer Ziffer bestehen, sofern keine vom Standard abweichende Konfiguration vorgenommen wurde. Die PIN kann aus maximal 23 Zeichen bestehen. Geprüft wird die PIN auf:

- Länge (zu kurz/zu lang)
- ungültige Zeichen (Buchstaben/Sonderzeichen)

Der Benutzer-Modus

Menü Persönliche Einstellungen

- konstante Nummernfolgen, z.B. 444444
- auf- oder absteigende Nummernfolgen wie 12345 oder 654321
- enthält eigene Telefon- oder Voice Box-Nummer
- enthält Vanity-Nummer
- PIN wurde bereits zu einem früheren Zeitpunkt verwendet
- PIN ist gleich der Standard-PIN

PIN ändern

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ändern**.

Ein neues Fenster wird geöffnet.

2. Geben Sie in das Feld **Neue PIN** eine neue PIN ein und wiederholen Sie die Eingabe im Feld **Neue PIN wiederholen**.
3. Geben Sie in das Feld **Benutzerkennwort** Ihr aktuelles Kennwort ein, mit dem Sie sich auch am Web Assistant anmelden.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.
Das Fenster wird geschlossen und die neue PIN ist sofort gültig.

Voicemailsystem

Voicemailsystem wählen

Sofern in Ihrem XPR-System zwei Voicemailsysteme verfügbar sind, können Sie über das Listfeld **Aktives Voicemail-System** das gewünschte Voicemailsystem auswählen.

- Wählen Sie das entsprechende Voicemail-System aus.
- Wenn Sie **PhoneMail** oder **Ergo** verwenden und Sie über das entsprechende Privileg verfügen, können Sie über die Schaltfläche **Editieren** Kurzwahlen für **PhoneMail**- beziehungsweise **Ergo**-Menüfunktionen einrichten. Lesen Sie hierzu den folgenden **Abschnitt 3.3.2.2, "Kurzwahlen einrichten", auf Seite 93**.

Kurzwahlen einrichten

WICHTIG: Bei den hier beschriebenen Kurzwahltasten handelt es sich nicht um Kurzwahltasten für Telefonnummern, sondern um Kurzwahltasten für Funktionen des **PhoneMail**- oder **Ergo**-Menüs. Kurzwahltasten für Telefonnummern können hier **NICHT** eingerichtet werden.

Bei Verwendung des Voicemailsystems **PhoneMail** oder **Ergo** können Sie Kurzwahltasten programmieren. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche **Editieren**.

Der Systemadministrator kann solche Kurzwahltasten als Standard für die vorhandenen Benutzergruppen einrichten. Wenn solche Vorgaben existieren, werden sie in einer zusätzlichen Spalte mit dem Titel **Standard** neben den Eingabefeldern angezeigt. Sobald Sie eigene Kurzwahltasten einrichten und speichern, verwendet das System Ihre Einstellungen. Sobald Sie eine Ihrer Kurzwahltasten löschen, werden wieder die Kurzwahltasten der Gruppe verwendet.

Telefontaste:	Tastensequenz:	Beschreibung:
6 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Speichern Zurück

Bild 29 Einstellungen des Voicemailsystems > Progr. Kurzwahlkosten

In diesem Dialog haben Sie die Möglichkeit, bis zu neun Kurzwahlkosten für häufig verwendete Funktionen des **PhoneMail**- oder **Ergo**-Systems einzurichten. Damit wird die Verwendung bestimmter, oft genutzter Funktionen, stark vereinfacht. Sie müssen sich dann nicht mehr von Menü zu Menü durch das **PhoneMail**- oder **Ergo**-Menü durcharbeiten, um auf eine oft genutzte Funktion zugreifen zu können.

HINWEIS: Die programmierten Tastenbelegungen erreichen Sie aus dem **PhoneMail**-Hauptmenü über die Taste "4", aus dem **Ergo**-Hauptmenü über die Taste "6" auf Ihrem Telefon. Anschließend können Sie über die Tasten "1" bis "9" die programmierten Kurzwahlen verwenden.

Klicken Sie auf **Speichern** um die Einstellungen zu übernehmen.

Beispiel für eine Kurzwahlkosten in Ergo:

HINWEIS: Diese Beispiel geht davon aus, dass der erweiterte Modus von Ergo aktiviert ist. Nähere Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch *Ergo-Voicemailsistem*.

Angenommen, Sie verwenden den Ergo-Menüpunkt *Andere Begrüßungsansage einschalten* häufiger und möchten ihn aus diesem Grund über eine Kurzwahlkosten erreichbar machen. Ohne Kurzwahlkosten müssen Sie folgende Schritte machen:

1. Ihre Voicebox anrufen
2. die PIN eingeben
3. nacheinander die Tasten 9, 2, 2 wählen

Wenn die Tastenfolge (922) als Kurzwahltaste definiert wird, müssen Sie nur noch Ihre Mailbox anrufen, die PIN eingeben, anschließend die 6 und die entsprechende Kurzwahlnummer wählen.

Zur Einrichtung einer Kurzwahl für das Einschalten einer anderen Begrüßungsansage gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie im Web Assistant im Menü **Persönliche Einstellungen** den Menüpunkt **Voicemailsysteem**.
Es wird die Seite **Einstellungen des Voicemailsystems** geöffnet.
2. Klicken Sie auf dieser Seite unter **Voicemailsysteem** auf die Schaltfläche **Editieren**.
Es wird die Seite **Programmierbare Kurzwahltasten** geöffnet, in der bereits bestehende Kurzwahlen angezeigt werden.
3. Tragen Sie die Nummernfolge 922 in ein freies Feld in der Spalte **Tastensequenz** ein. Merken Sie sich die zu diesem Feld gehörenden Telefontasten, die links neben diesem Feld stehen.
4. Fügen Sie rechts neben diesem Feld in der Spalte **Beschreibung** eine Beschreibung der Kurzwahl hinzu, zum Beispiel: *Andere Begrüßungsansage auswählen*.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern** unterhalb der Kurzwahl-Liste.

Sie können nun, nachdem Sie Ihre Voicebox angerufen und Ihre PIN eingegeben haben, die Begrüßungsansage über die Taste 6 und die Taste, die Sie sich in Schritt 3 gemerkt haben, ändern.

Telefonvertreter einrichten

Sie können eine Durchwahlnummer angeben, zu der die an Sie gerichteten Anrufe bei Bedarf weitergeleitet werden. Die hier eingegebene Nummer wird bei der Aktivierung einer Weiterleitung auf den Telefonvertreter genutzt.

Ihr Vertreter kann Teilnehmer am XPR Server, an Ihrer Telefonnebenstellenanlage, oder ein externer Teilnehmer sein (für die Eintragung einer externen Nummer als Vertreter ist eine Amtsberechtigung erforderlich). Ist der Vertreter ein interner Teilnehmer, können Sie die Rufnummer in Kurz- (d. h. als Nebenstellennummer) oder in Langform eingeben (z. B. 32323 oder +49 89 722 32323). Andernfalls geben Sie die Rufnummer in internationaler Form ein. Die maximale Länge der Rufnummer beträgt 22 Ziffern.

Tragen Sie im Textfeld nur die Nummer der gewünschten Nebenstelle ein, ohne Amtsausstiegskennzahl, ohne Vorwahl-Null, aber einschließlich Landes-kennzahl.

Modusauswahl

Hier können Sie für Ihre Voicemail-Abfragen im *Ergo*-Kontrollmodus zwischen dem **Standard-Modus** und dem **erweiterten Modus** wählen.

HINWEIS: Standardmäßig ist beim ersten Aufrufen des *Web Assistants* die Option **standard** gesetzt.

Der **Standard-Modus** gewährt, neben den Grundfunktionen des Kontrollmodus wie Wiedergeben von Nachrichten, Aufnehmen und Versenden von neuen Nachrichten und Herstellen einer Verbindung zu einem anderen Telefon, nur einen eingeschränkten Zugriff auf die Mailbox-Optionen. Das heißt, der Benutzer kann nur einige der vorhandenen Mailbox-Einstellungen ändern. Zudem lässt diese Betriebsart keine Einstellungen der Nachrichten-Optionen zu, zum Beispiel das Ändern oder Einrichten der Benachrichtigungsfunktion. Sind einem neuen Benutzer dann nach einer gewissen Eingewöhnungszeit die Funktionen geläufig, kann er selbst entscheiden, ob er durch einen Wechsel in den erweiterten Modus, neue beziehungsweise zusätzliche Funktionen nutzen möchte. Denkbar wäre auch, dass man den Normal-Betrieb ausschließlich über den Standard-Modus abwickelt und nur dann, wenn besondere Einstellungen angepasst werden müssen, in den erweiterten Modus gewechselt wird.

Im **erweiterten Modus** stehen dem Benutzer zu den Funktionen des **Standard-Modus** die Möglichkeiten zum Einstellen der Nachrichten-Optionen zur Verfügung. Zudem können weitere Mailbox-Optionen, wie zum Beispiel das Aufnehmen und Aktivieren von Begrüßungsansagen, das Einrichten von Vertrauensnummern, die Sprachauswahl für die Systemansagen sowie die Änderung der PIN-Nummer, hier eingestellt werden.

Einzelheiten sind von der Konfiguration des Voicemail-Systems abhängig. Ausführliche Informationen zu Abfragen finden Sie im Handbuch *Ergo-Voicemail-system*.

Vereinfachte Begrüßungskonfiguration

Sie können für die Definition von Zeitprofilen für Ihre Begrüßungsansagen auf zwei Einstellungsdialoge zurückgreifen.

HINWEIS: Standardmäßig ist beim ersten Aufrufen des Web Assistant die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** gesetzt.

- Die vereinfachten Einstellungen für die Zeitprofile
In der vereinfachten Begrüßungskonfiguration können Sie die Einstellungen für die Begrüßungsansagen, die verwendet werden sollen, nur einmal global definieren. Sie gelten dann für alle Wochentage, für die Sie die Ansagen freigegeben haben.
- Die erweiterten Einstellungen für die Zeitprofile
Für jeden Wochentag können Sie die Einstellungen separat vornehmen.

Wenn Sie die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** wählen, wird beim Aufrufen des Einstellungsdialogs **Persönliche Einstellungen** > **Zeitprofile** statt der Standardeinstellungen für die Zeitprofile ein Dialog angeboten, der weniger Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung stellt.

Um die erweiterte Begrüßungskonfiguration zu aktivieren gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Entfernen Sie das Häkchen für die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden**.
2. Speichern Sie Ihre Änderungen über die Schaltfläche **Speichern** am unteren Rand der Seite.

Die Beschreibung der Einstellungsoptionen für die Zeitprofile finden Sie in [Abschnitt 3.3.7, "Zeitprofile für die Begrüßungsansagen"](#), auf Seite 122.

Um die vereinfachte Begrüßungskonfiguration zu aktivieren gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden**.
2. Speichern Sie Ihre Änderungen über die Schaltfläche **Speichern** am unteren Rand der Seite.

Die Beschreibung der Einstellungsoptionen für die Zeitprofile finden Sie in [Abschnitt 3.3.7, "Zeitprofile für die Begrüßungsansagen"](#), auf Seite 122.

Anruferoptionen

Sie können Anrufern die Möglichkeit geben, dringende und/oder vertrauliche Nachrichten zu hinterlassen.

Markieren Sie die gewünschten Optionen im Abschnitt **Anruferoptionen**. Bereits aktive Optionen sind mit einem Haken markiert.

Abfrage von Voicemails ohne Identifizierung (optional)

Wenn dieses Leistungsmerkmal vom Administrator freigeschaltet ist, haben Sie die Möglichkeit, maximal drei sogenannte Vertrauensnummern einzurichten. Von den Geräten, die unter diesen Nummern zu erreichen sind, können Sie ohne Eingabe einer PIN Ihre Mailbox direkt abfragen.

WICHTIG: Bei Anruf von einem der hier festgelegten Anschlüsse ist die Abfrage Ihrer Mailbox nicht mehr vor unerwünschten Zugriffen geschützt, da die Identifizierung des Anrufers durch die PIN entfällt. Das bedeutet, dass jemand über die Wahlwiederholung von einem der hier eingestellten Telefone auf Ihre Mailbox gelangen könnte. Berücksichtigen Sie dies bei Auswahl der Telefonnummern.

HINWEIS: Beachten Sie, dass zur Identifizierung durch das Voicemail-System die Nummer des Anrufers übertragen werden muss. Dies ist allerdings nur möglich, wenn die Telefonanlage diese Nummer weiterreicht. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich an den Administrator Ihrer Telefonanlage.

Die hier definierten Nummern müssen pro Benutzer **eindeutig** sein. Mehrere Benutzer können **nicht** die gleichen Nummer(n) als Vertrauensnummer(n) einrichten.

Wenn PhoneMail verwendet wird, muss dieses Leistungsmerkmal über die entsprechende Checkbox in der Telematik APL aktiviert werden. Nähere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch *Server Administration*.

Tragen Sie die gewünschten Nummern vollständig mit Ländervorwahl jedoch ohne führende Null bei der Ortsnetzvorwahl und ohne Kennziffer für die Amtsholung ein (z. B. +49 2404 123456).

Nachrichten am Telefon bearbeiten

Die Präsentation der Nachrichten, das heißt die Wiedergabereihenfolge beim Zugriff auf die Mailbox per Telefon (TUI), wird vom Server nach folgendem Prioritätsschema ermittelt:

1. Zuerst wird die über das Voicemailprotokoll vorgegebene Anzahl der auszugehenden Nachrichten berücksichtigt.
2. Als Nächstes werden die eingestellten Filterkriterien ausgewertet.
3. Zum Schluss wird die eingestellte Sortierung ausgewertet.

Filter für Nachrichten setzen

Sie können für die Wiedergabe von Nachrichten einen Filter setzen, so dass bei Abfragen nur bestimmte Nachrichten wiedergegeben werden.

Dieser Filter kann später jederzeit aktiviert oder deaktiviert werden. Die eigentliche Definition des Filters bleibt bestehen, bis Sie sie ändern.

1. Klicken Sie auf die Option **Standardfilter aktivieren**, wenn Sie die Wiedergabe der Nachrichten nicht einschränken wollen.
2. Klicken Sie auf die Option **Persönlichen Filter aktivieren**, wenn nur bestimmte Nachrichten wiedergegeben werden sollen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Persönlichen Filter bearbeiten**, um Einzelheiten für den Wiedergabefilter festzulegen. Eine neue Seite wird geöffnet.

Persönliche Filter

Einstellungen des Voicemailsystems

Persönliche Filter

Nachrichten aus folgenden 'Posteingangsordnern' abspielen

Posteingang

Nachrichten abspielen, die nicht älter sind als:

Welche Nachrichten sollen berücksichtigt werden?

Nachrichtentyp **nur ungelesene Nachrichten**

Alle Nachrichten

Voicemails

Bild 30

Einstellungen des Voicemailsystems > Persönliche Filter

- **Nachrichten aus folgenden Posteingangsordnern abspielen**

Sie können festlegen, welche Posteingangsordner das System bei der Wiedergabe von Nachrichten berücksichtigen soll. Die Auswahl ist abhängig von der Konfiguration des Systems.

Markieren Sie die gewünschten Ordner mit den Kontrollkästchen. Aktivierte Ordner sind mit einem Haken markiert.

- **Nachrichten abspielen, die nicht älter sind als**

Sie können die Wiedergabe von Nachrichten unterbinden, die ein bestimmtes Alter erreicht haben. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie auf das **Listenfeld** und wählen Sie den gewünschten Zeitraum.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

- **Welche Nachrichten sollen berücksichtigt werden?**

Sie können bei Bedarf nur bestimmte Nachrichtentypen für die Wiedergabe zulassen. Die Auswahl ist abhängig von der Konfiguration des Systems. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie die gewünschten Nachrichtentypen in der Spalte Nachrichtentyp. Bereits aktive Nachrichtentypen sind mit einem Haken markiert.

HINWEIS: Es stehen nur die Nachrichtentypen zur Auswahl, die auch im System vorhanden sind. Der Nachrichtentyp *Sprachnachrichten* steht immer zur Verfügung.

2. Markieren Sie für die Nachrichtentypen, für die nur ungelesene Nachrichten berücksichtigt werden sollen, das entsprechende **Kontrollkästchen** in der Spalte **nur ungelesene Nachrichten**.

HINWEIS: Eine Nachricht wird als „gelesen“ markiert, sobald Sie einmal abgerufen wurde. Ausführliche Informationen zur Wiedergabe von Nachrichten finden Sie im Handbuch zu Ihrem Voicemail-System.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück**, um zur Seite mit den übrigen Voicemail-Einstellungen zurückzukehren.

Sortierung für Nachrichten setzen

Sie können eine Reihenfolge für die Wiedergabe der Nachrichten festlegen. Dabei können Sie maximal drei Kriterien nach Ihren persönlichen Erfordernissen einsetzen:

- Dringlichkeit (Nachricht als dringlich markiert)
- Zeit (Zuerst die jüngsten oder die ältesten Nachrichten)
- Dienstart ("Sprache, Fax, E-Mail" oder "E-Mail, Fax, Sprache")

Sie können die verfügbaren Kriterien in beliebiger Reihenfolge staffeln. Bei einigen Kriterien haben Sie die Möglichkeit einer weiteren, untergeordneten Sortierfolge.

Alternativ können Sie das Standardkriterium **Neueste Nachricht zuerst** aktivieren.

Sie können die persönliche Sortierung später jederzeit **aktivieren** und **deaktivieren**, indem Sie jeweils die entsprechende Option wählen. Die eigentliche Definition der Sortierung bleibt bestehen, bis Sie sie ändern.

1. Klicken Sie auf die Option **Neueste Nachrichten zuerst**, wenn das System unabhängig vom Nachrichtentyp und von der Dringlichkeit immer mit der Wiedergabe der jüngsten Nachricht beginnen soll.
2. Klicken Sie auf die Option **Persönliche Sortierung aktivieren**, wenn das System die von Ihnen festgelegte Reihenfolge verwenden soll.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Persönliche Sortierung bearbeiten**, um Einzelheiten für die persönliche Sortierung festzulegen. Eine neue Seite wird geöffnet.

Einstellungen des Voicemailsystems

Persönliche Sortierung

Welche Nachrichtensortierung soll eingestellt werden?

- Dringlichkeit (Nachricht ist als 'dringlich' markiert)
- Zeit (Zuerst die jüngsten oder die ältesten Nachrichten)
- Dienstart ('Sprache, Fax, E-Mail' oder 'E-Mail, Fax, Sprache')

1. Kriterium: < keine Sortierung >

2. Kriterium: Zeit

3. Kriterium: < keine Sortierung >

in dieser Untersortierung:
Die jüngste Nachricht zuerst

Speichern Zurück

Bild 31

Einstellungen des Voicemailsystems > Persönliche Sortierung

Persönliche Sortierung

1. Klicken Sie auf das Listenfeld für das **1. Kriterium**. Die Liste wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf das gewünschte Kriterium. Abhängig vom gewählten Kriterium wird unter dem Listenfeld ein weiteres **Listenfeld** eingeblendet. Wählen Sie dort die gewünschte Untersortierung aus.
3. Nach Auswahl des ersten Kriteriums wird das Listenfeld für das **2. Kriterium** eingeblendet. Verfahren Sie wie für das 1. Kriterium.
4. Wählen Sie ggf. noch ein **3. Kriterium**.
5. Wählen Sie eine Untersortierung, um zu bestimmen, ob zuerst die jüngste oder die älteste Nachricht angesagt werden soll.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um alle Einstellungen zu sichern.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück**, um zur Seite mit den übrigen Voicemail-Einstellungen zurückzukehren.

Automatische Spracherkennung

Wenn bei Ihnen das sprachgesteuerte Voicemailsysteem *Evo* installiert ist, wird auf der Seite **Einstellungen des Voicemailsystems** die Option **Automatische Spracherkennung** angeboten. Auf dieser Seite können Sie die Empfindlichkeit der Spracherkennung des Voicemailsystems *Evo* einstellen. In der Regel sind die voreingestellten Werte ausreichend.

Bei der Verwendung von Mobiltelefonen muss die Empfindlichkeit ggf. höher eingestellt werden, da bei Mobiltelefon-Verbindungen Schwankungen in der Lautstärke auftreten können.

Einstellungen des Voicemailsystems

Automatische Spracherkennung

Empfindlichkeit der automatischen Spracherkennung
* Niedrige Empfindlichkeit=0; Hohe Empfindlichkeit=100

Bei Anruf von normalem Telefon:

Bei Anruf vom Mobilfunktelefon:

Bild 32 Pers. Einst. > Voicemailsysteem > autom. Spracherkennung

Weitere Informationen zum sprachgesteuerten Voicemailsysteem *Evo* erhalten Sie im Benutzerhandbuch dieses Produktes.

Weitere Optionen

In diesem Abschnitt können Sie weitere Optionen für die Bearbeitung von abgerufenen Nachrichten aktivieren. Markieren Sie die gewünschten Optionen mit dem entsprechenden **Kontrollkästchen**. Bereits aktive Optionen sind mit einem Haken markiert.

- **Sicherheitsabfrage beim Löschen von Nachrichten deaktivieren**

Wenn Sie diese Option deaktivieren, erfolgt keine Sicherheitsabfrage, wenn Sie eine Nachricht über das Voicemailsysteem löschen. Sie können das Löschen einer Nachrichten nicht rückgängig machen.

- **Nachricht erst als gelesen markieren, wenn sie komplett abgespielt wurde**

Wenn Sie diese Option auswählen, werden alle Nachrichten, die Sie komplett angehört haben, automatisch als gelesen markiert. Dadurch erhalten Sie eine bessere Übersicht über Ihre gespeicherten Nachrichten und können zusätzlich über persönliche Filter nach so markierten Nachrichten filtern (vgl. [Abschnitt 3.3.2.2, "Nachrichten am Telefon bearbeiten"](#), auf Seite 100).

- **Nachrichtenassistenten aktivieren, auch wenn die Mailbox direkt angerufen wird (Weiterleitungsmodus)**

Diese Option schaltet das Nachrichtenassistenten-Menü ein, das erreichbar wird, wenn eine Mailbox direkt angerufen wird. Sie können zwischen **5 - Nachricht aufnehmen** und **7 - Teilnehmer anrufen** wählen.

- **Sofortige Wiedergabe neuer Nachrichten bei Betreten der Mailbox**

Wenn Sie diese Option aktivieren, werden neue Nachrichten abgespielt, sobald Sie die Mailbox betreten.

- **Hinweis zum Bearbeiten von Nachrichten abspielen**

Wenn Sie diese Option aktivieren, wird nach Wiedergabe der Nachricht der Hinweis *Nachricht bearbeiten mit 8* eingespielt.

Verfolgungsnummern (*Caller Guide* einrichten - optional)

HINWEIS: Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn das entsprechende Leistungsmerkmal auf dem XPR Server installiert wurde. Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Systemadministrator.

Mit Hilfe des *Caller Guides* wird eine Reihe von Rufnummern definiert, an die ein Anrufer nacheinander verwiesen wird, wenn der Anruf ursprünglich am gewählten Anschluss nicht entgegengenommen wird.

Es stehen fünf Möglichkeiten zur Verfügung, die nacheinander ausgeführt werden, bis der Anrufer vermittelt werden kann. Folgende Aktionen sind möglich:

Voiceboxnummer

Wenn Sie diese Aktion wählen, wird der Anrufer an Ihre Voicebox weitergeleitet und kann dort eine Nachricht hinterlassen. Bei dieser Aktion können Sie keine Rufnummer eingeben.

Rufnummer wählen

Bei dieser Aktion wählt der *Caller Guide* die im nebenstehenden Feld **Rufnummer** eingetragene Rufnummer und versucht, den Anrufer dorthin zu vermitteln.

[nicht belegt]

Mit dieser Auswahl wird die entsprechende Aktion deaktiviert.

Um den *Caller Guide* einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie den Menüpunkt **Persönliche Einstellungen > Voicemailsistem** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Verfolgungsrufnummern**. Es wird folgende Seite geöffnet:

Reihenfolge	Referenz	Rufnummer
1.	[nicht belegt]	
2.	[nicht belegt]	
3.	[nicht belegt]	
4.	[nicht belegt]	
5.	[nicht belegt]	

Speichern Zurück

Bild 33 Voicemailsistem > Verfolgungsrufnummern.

2. Wählen Sie in der ersten Zeile im Drop-down-Menü **Referenz** aus, welche Aktion der *Caller Guide* durchführen soll.
3. Tragen Sie gegebenenfalls eine Rufnummer in das entsprechende Feld **Rufnummer** ein.

Der Benutzer-Modus

Menü Persönliche Einstellungen

4. Wenn Sie mehr als eine Aktion konfigurieren möchten, wählen Sie in den weiteren Zeilen die entsprechenden Aktionen aus. Tragen Sie gegebenenfalls die Rufnummer in das Feld **Rufnummer** ein.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Über die Schaltfläche **Zurück** können Sie die Seite verlassen, ohne dass Änderungen gespeichert werden.

Die Konfiguration des *Caller Guides* ist damit beendet und Ihre Einstellungen sind sofort aktiv.

3.3.3 Weiterleitung einrichten

Auf der Seite **Menü für den Weiterleitungsmodus** legen Sie die Ausprägung (Aktion) und Tastennummer der Weiterleitung fest. Sie können zunächst entscheiden, welchen Anruftyp Sie weiterleiten möchten, beispielsweise **interne Anrufe**, **externe Anrufe** oder **Anrufe außerhalb der Öffnungszeiten**. Bei der Auswahl **alternative Ansage** erfolgt eine Weiterleitung aller eingehenden Anrufe. Im nächsten Schritt bestimmen Sie sowohl die Tastennummer, die der Anrufer betätigen muss, als auch die Aktion der Weiterleitung.

HINWEIS: Weiterleitungen können Sie nur beim Einsatz von **PhoneMail** einrichten. Mit der Schaltfläche **Standardmenü** wird das Menü in seinen ursprünglichen Zustand zurückgesetzt. Vorgenommene Einstellungen werden dabei gelöscht.

Dieses Menü ist **immer** über die Telefonschnittstelle (TUI, Telephone User Interface) erreichbar, es werden jedoch keine Optionen vom System genannt. Um dem Anrufer die möglichen Optionen mitzuteilen, müssen Sie eine persönliche Ansage einrichten.

Menü für den Weiterleitungsmodus

Zugriffsmenü für

Tel.-Taste:	Aktion:	Zu wählende Rufnummer:
1	Begrüßung überspringen	<input type="text"/>
2	[nicht belegt]	<input type="text"/>
3	[nicht belegt]	<input type="text"/>
4	[nicht belegt]	<input type="text"/>
5	[nicht belegt]	<input type="text"/>
6	[nicht belegt]	<input type="text"/>
7	[nicht belegt]	<input type="text"/>
8	[nicht belegt]	<input type="text"/>
9	[nicht belegt]	<input type="text"/>
0	[nicht belegt]	<input type="text"/>
*	[nicht belegt]	<input type="text"/>
#	[nicht belegt]	<input type="text"/>

Bild 34 Persönliche Einstellungen > Weiterleitungsmodus

Die nachfolgende Tabelle beschreibt die zur Auswahl stehenden Aktionen:

Der Benutzer-Modus

Menü Persönliche Einstellungen

Aktion	Beschreibung
Auflegen	Betätigt der Anrufer die entsprechende Tastennummer, wird das Gespräch getrennt.
Callback Access (Rückrufmodus)	Ermöglicht dem Anrufer den Zugriff auf Ihre Mailbox (analog zur „Briefkastenlampe“ an Ihrem Endgerät).
Direct Access (Anrufbeantwortermodus)	Führt in den Anrufbeantwortermodus, sodass eine Nachricht aufgenommen werden kann.
Guest Access (Kontrollmodus)	Ermöglicht das Hinterlassen einer Nachricht. Der Anrufer muss die gewünschte Mailboxnummer eingeben.
Mobilitäts-Zielrufnummer	Leitet weiter auf eine voreingestellte Mobilitäts-Zielrufnummer.
Vermittlung	Die Rufnummer der Vermittlung wird in der Benutzergruppe konfiguriert, kann aber auch im Voicemail-Profil eingestellt werden.
Pager ansprechen	Der Anrufer gibt nach Betätigen der entsprechenden Tastennummer eine Signalisierung auf Ihren Pager aus.
Telefonvertreter	Führt eine Weiterleitung auf den von Ihnen definierten Telefonvertreter aus.
Begrüßung überspringen	Ermöglicht dem Anrufer das Überspringen der Begrüßung.
Rufnummer wählen	Ermöglicht eine Weiterleitung auf eine beliebige Telefonnummer. Wird vom Anrufer die entsprechende Tastennummer betätigt, erfolgt eine sofortige Verbindung zu der hier angegebenen Telefonnummer.
Rufnummer eingeben, beginnend mit Taste	Ermöglicht dem Anrufer einen beliebigen Telefonanschluss anzurufen. Beachten Sie, dass die aufrufende Kennziffer bereits die erste Ziffer des anrufbaren Anschlusses ist. Beenden Sie die Zifferneingabe mit der #-Taste.

Weiterleitung einrichten (allgemeine Vorgehensweise)

1. Wählen Sie in dem Listenfeld **Zugriffsmenü für** aus, in welchem Fall die Weiterleitung gelten soll.
2. Wählen Sie in den Listenfeldern die entsprechende Aktion aus - gleichzeitig ist damit die entsprechende Tastennummer vorbelegt.

HINWEIS: Vergessen Sie nicht, Ihre Anrufer über diese individuelle(n) Tastennummer(n) mit entsprechenden Sprachansagen zu informieren.

3. Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche **Speichern**, um Ihre Einstellungen zu sichern.

Auf der Seite **Einstellungen des Voicemailsystems** unter **Mobilitäts-Zielrufnummer** werden Ihnen die Tastennummern und die Zielnummer angezeigt.

3.3.4 Benachrichtigung

Sie können eine automatische Benachrichtigung bei neu eingetroffenen Nachrichten aktivieren. Dabei können Sie die Art der Nachricht und den Weg der Benachrichtigung auswählen. Das System informiert Sie dann auf dem gewünschten Weg über die neu eingetroffenen Nachrichten.

The screenshot shows a web-based settings page titled "Liste der Benachrichtigungen". It contains several sections: "Aktive Nachrichtentypen für MWI-Lampe" with checkboxes for "E-Mail" (unchecked) and "Voicemails" (checked); "Einheitliche Einstellungen für alle Benachrichtigungen" with radio buttons for "Deaktiviert" (selected) and "Aktiviert"; "Benachrichtigungsoptionen" with a dropdown menu set to "5" for "Benachrichtigung höchstens alle (in Minuten)"; "Benachrichtigungsliste (deaktiviert)" with a message "Es sind keine Benachrichtigungen verfügbar. Bitte legen Sie eine neue an."; and two buttons at the bottom: "Benachrichtigung erstellen" and "Speichern".

Bild 35 Persönliche Einstellungen > Benachrichtigung

3.3.4.1 Aktive Nachrichtentypen für MWI-Lampe

Mit der Option **Aktive Nachrichtentypen für MWI-Lampe** können Sie einstellen, bei welchen neu eingetroffenen Nachrichtentypen (E-Mail, Faxnachrichten, Voicemail oder SMS) die Briefkastenlampe an Ihrem Telefon aufleuchten soll.

HINWEIS: Die hier vorgenommene Einstellung ist unabhängig davon, ob die Benachrichtigungsfunktion aktiviert oder deaktiviert ist.

Es stehen nur die Nachrichtentypen zur Auswahl, die auch im System vorhanden sind. Der Nachrichtentyp *Voicemail* steht immer zur Verfügung.

3.3.4.2 Einheitliche Einstellungen für alle Benachrichtigungen

Mit den einheitlichen Einstellungen legen Sie zunächst grundsätzlich fest, ob Sie die Benachrichtigungsfunktion verwenden möchten und in welchen Zeitabständen eine Benachrichtigung erfolgen soll.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Aktivieren Sie die Benachrichtigungsfunktion, indem Sie die Option **Aktiviert** auswählen. Standardmäßig ist die Benachrichtigungsfunktion im Zustand **Deaktiviert**.

HINWEIS: Wenn in der Benachrichtigungsliste noch kein Eintrag vorhanden ist, können Sie die Benachrichtigungsfunktion nicht aktivieren.

2. Stellen Sie unter **Benachrichtigungsoptionen** ein, in welchem maximalen Zeitabstand Sie benachrichtigt werden möchten.

Beispiel: Benachrichtigungsoptionen

Wenn Sie in dem Listenfeld *Benachrichtigung höchstens alle (in Minuten)* ein Zeitintervall von 30 Minuten festgelegt haben, wird alle 30 Minuten in Ihrem Postfach nach neu eingetroffenen Nachrichten gesucht. Sind innerhalb des eingestellten Zeitintervalls von 30 Minuten z.B. fünf neue Nachrichten eingetroffen, wird am Ende des Zeitintervalls eine Benachrichtigung an Sie versendet, die Sie über die Anzahl der in den letzten 30 Minuten neu eingetroffenen Nachrichten informiert (in diesem Fall fünf).

3. Erstellen Sie eine neue Benachrichtigung (siehe [Abschnitt 3.3.4.3, "Neue Benachrichtigung erstellen"](#), auf Seite 112).
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

3.3.4.3 Neue Benachrichtigung erstellen

Wenn Sie die Seite **Benachrichtigung** das erste Mal öffnen, sind noch keine Benachrichtigungen vorhanden. Zum Erstellen neuer Benachrichtigungen gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Benachrichtigung erstellen**. Es erscheint eine neue Seite, auf der Sie die Optionen und Kriterien für die neue Benachrichtigung einstellen können.

Benachrichtigungen

Benachrichtigung: 1
Name der Benachrichtigung:

Benachrichtigung bei neu eingetroffenen Nachrichten

Nachrichtentyp **Nur wenn dringend**

Alle Nachrichten

E-Mail

Voicemails

Benachrichtigung an folgende Geräte

SMS Rufnummer/Adresse:

Zeitabhängigkeit

Zeitbereiche (Stunde : Minuten) Tage

von :00 bis :00 Mo Di Mi Do Fr Sa So

Alle Werktage (Mo-Fr) Alle Tage (Mo-So)

Bild 36 Neue Benachrichtigung

2. Im Bereich **Benachrichtigung bei neu eingetroffenen Nachrichten** können Sie auswählen, bei welchem Nachrichtentyp Sie eine Benachrichtigung erhalten möchten. Zur Auswahl stehen hier:

- Alle Nachrichten (Benachrichtigung bei neuen Nachrichten des Typs "E-Mail", "Fax" oder "Voicemail")
- E-Mail (Benachrichtigung nur bei neuen Nachrichten des Typs "E-Mail")
- Fax (Benachrichtigung nur bei neuen Nachrichten des Typs "Fax")
- Voicemails (Benachrichtigung nur bei neuen Nachrichten des Typs "Voicemail")

Für den ausgewählten Nachrichtentyp können Sie zudem bestimmen, ob Sie nur über neue Nachrichten informiert werden wollen, die das Attribut "dringend" besitzen (Option **Nur wenn dringend**).

3. Aktivieren Sie im Bereich **Benachrichtigung an folgende Geräte** die Geräteauswahl durch Klicken in das **Kontrollkästchen** auf der linken Seite. Jetzt wird das nebenstehende Listenfeld aktiv geschaltet.
4. Wählen Sie aus dem Listenfeld das Gerät aus, an das die Benachrichtigung versendet werden soll. Zur Auswahl stehen hier:
 - SMS (Benachrichtigung per SMS auf Ihr Mobiltelefon)
 - MWI/CTI-Lampe (an Ihrem Telefon leuchtet die Briefkastenlampe zur Benachrichtigung)
 - E-Mail (Benachrichtigung durch Versenden einer E-Mail)
 - Anruf (das Voicemail-System ruft Sie nach dem Eingang einer neuen Nachricht an)

Wenn für das jeweils ausgewählte Gerät bereits eine Nummer/Adresse in Ihrer Benutzerdatenbank vorhanden ist, wird diese automatisch in das Eingabefeld **Nummer/Adresse** eingetragen. Ist kein Datenbankeintrag vorhanden, müssen Sie die Nummer/Adresse manuell in das Eingabefeld eintragen.

5. Möchten Sie eine Benachrichtigung an ein weiteres Gerät versenden, klicken Sie auf die Schaltfläche **Zusätzliches Gerät hinzufügen** und wiederholen Sie den Schritt 3.
6. Wenn Sie mehrere Benachrichtigungen definiert haben, können Sie mit einem Klick in das jeweilige Kontrollkästchen die entsprechende Benachrichtigung aktivieren bzw. deaktivieren. Eine aktivierte Benachrichtigung wird durch ein Häkchen im entsprechenden Kontrollkästchen angezeigt.
7. Wenn die Benachrichtigung an das ausgewählte Gerät fehlschlagen sollte, können Sie mit der Schaltfläche **bei Misserfolg** bis zu zwei alternative Benachrichtigungsgeräte definieren. Dazu wird ein Fenster geöffnet, in dem Sie, genau wie in Schritt 3 beschrieben, Benachrichtigungsgeräte auswählen können. Wenn Sie die alternativen Geräte eingerichtet haben, drücken Sie die Schaltfläche **Hinzufügen**, um das Fenster zu schließen. Anschließend wird ein Fenster geöffnet, in dem Sie mit der Schaltfläche **OK** Ihre Einstellungen speichern können.

Der Benutzer-Modus

Menü Persönliche Einstellungen



Bild 37 Benachrichtigungseinstellungen bei Misserfolg

8. Im Bereich **Zeitabhängigkeit** können Sie nun einen Zeitbereich definieren, in dem die Benachrichtigung erfolgen soll. Klicken Sie jeweils in das Eingabefeld **von:** bzw. **bis:** und geben Sie den Zeitbereich in der Syntax **Stunde:Minute** ein (z.B. 08:00 für 8 Uhr Morgens, 18:00 für 18 Uhr Abends). In der Spalte **Tage** können Sie durch Aktivieren der jeweiligen **Kontrollkästchen** festlegen, an welchen Tagen Sie die Benachrichtigungsfunktion benutzen möchten.

Über die Schaltfläche **Zusätzlichen Zeitbereich hinzufügen** können Sie weitere Zeitbereiche definieren.

Die Zeitbereiche werden der Reihe nach abgearbeitet. Wenn Sie einen definierten Zeitbereich löschen möchten, müssen Sie diesen auswählen und anschließend die Schaltfläche **Zeitbereich löschen** betätigen.

9. Wenn Sie alle Einträge für die Benachrichtigungsfunktion durchgeführt haben, müssen Sie Ihre Einstellungen über die **Speichern**-Schaltfläche bestätigen.

10. Mit der Schaltfläche **Zurück** gelangen Sie wieder auf die **Startseite** der Benachrichtigungsfunktion. Dort ist nun die erstellte Benachrichtigung in einer **Benachrichtigungsliste** aufgeführt.

Liste der Benachrichtigungen

Aktive Nachrichtentypen für MWI-Lampe

E-Mail

Voicemails

Einheitliche Einstellungen für alle Benachrichtigungen

Benachrichtigungen: Deaktiviert
 Aktiviert

Benachrichtigungsoptionen

Benachrichtigung höchstens alle (in Minuten):

Benachrichtigungsliste (deaktiviert)

<input checked="" type="checkbox"/>	Benachrichtigung 1	Benachrichtigung löschen
-------------------------------------	--------------------	--------------------------

Bild 38

Liste der Benachrichtigungen

HINWEIS: Wenn Sie das **Optionsfeld** vor jedem Listeneintrag auswählen, können Sie die Benachrichtigungsfunktion für die entsprechende Benachrichtigung aktivieren oder deaktivieren. Eine Benachrichtigung kann mit der Schaltfläche **Benachrichtigung löschen** entfernt werden.

11. Wenn es sich bei der gerade angelegten Benachrichtigung um die erste Benachrichtigung handelt, müssen Sie die Benachrichtigungsfunktion noch aktivieren. Markieren Sie dazu im Abschnitt **Einheitliche Einstellungen für alle Benachrichtigungen** das Kontrollkästchen **Aktiviert**.

3.3.5 Gruppen

Mit dem Web Assistant können Sie schnell und komfortabel Gruppen erstellen und verwalten. Diese Gruppen können als Verteilerlisten oder als Ordnungseinheiten verwendet werden. Es sind pro Benutzer maximal 10 Gruppen möglich.

Die hier angelegten privaten Gruppen stehen Ihnen auch im Adressbuch als Verteilerlisten zur Auswahl.

HINWEIS: Der OpenScope Xpressions-Server unterstützt für den Versand von Nachrichten über eine Verteilerliste maximal 100 eingebettete Adresselemente. Das heißt, in einer Verteilerliste dürfen sich maximal 100 weitere adressierbare Elemente befinden. Auch bei verschachtelten Verteilerlisten (Verteilerlisten in Verteilerlisten) wird nur eine maximale Anzahl von 100 adressierbaren Elementen unterstützt.



Bild 39 Persönliche Einstellungen > Gruppen

Wurde ein Name für die Gruppe aufgenommen, erscheint in der Spalte **Name aufgenommen** ein Haken in dem entsprechenden Kästchen.

3.3.5.1 Neue private Gruppe anlegen

Um eine neue private Gruppe anzulegen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Tragen Sie in das Feld **Neue Gruppe anlegen** den gewünschten Gruppennamen ein.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Private Gruppe anlegen**.

Die neue Gruppe wird erzeugt und angezeigt.

Die neu angelegte private Gruppe ist noch leer. Sie können jetzt zuerst weitere Gruppen anlegen oder die neue Gruppe bearbeiten, d. h. Mitglieder hinzufügen und weitere Einzelheiten festlegen.

3.3.5.2 Persönliche Gruppe bearbeiten

Um eine persönliche Gruppe zu bearbeiten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Liste der Gruppen über den Menüpunkt **Persönliche Einstellungen > Gruppen**.
2. Klicken Sie auf den Namen der Gruppe, die Sie bearbeiten wollen. Eine neue Seite wird geöffnet.

Bild 40

Persönliche Gruppe bearbeiten

HINWEIS: Wenn Sie keine Berechtigung zur Bearbeitung dieser Gruppe haben, werden Ihnen nur die aktuellen Einstellungen angezeigt, Sie können jedoch keine Änderungen vornehmen. Die Schaltflächen **Speichern** und die Liste der verfügbaren Benutzer und Gruppen sind ausgeblendet.

Der Benutzer-Modus

Menü Persönliche Einstellungen

3. Ändern Sie gegebenenfalls im Feld **Anzeigename**: den Gruppennamen. Sie können hier auch Leerzeichen und Sonderzeichen verwenden. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Name speichern**.
4. Wählen Sie bei **Alternativer Gruppenname**: gegebenenfalls einen Nachrichtentyp aus dem **Listefeld** und tragen Sie eine Gruppenadresse ein.

An dieser Stelle können Sie eine Nummer eintragen, unter der Ihre persönliche Gruppe erreichbar sein soll.
5. Wählen Sie unter **Alternativer Gruppenname** einen Nachrichtentyp aus dem **Listefeld** aus und tragen Sie eine Gruppenadresse ein. Hier können Sie entscheiden, ob Sie eine Internet Mail-Adresse (z. B. dispatcher@company.com) oder eine so genannte NVS-Adresse (z. B. NVS:VOICE/12345) als Adresse für die Liste verwenden wollen. Wenn Sie möchten, dass Nachrichten an die Verteilerliste auch über das Telefon User Interface (TUI) dargestellt werden können, müssen Sie folgendes eingeben: NVS:VOICE/<Telefonnummer>. Klicken Sie auf **Alternativen Gruppennamen speichern**.
6. Weitere Funktionen, die auf dieser Seite zur Verfügung stehen:
 - Benutzer in eine Gruppe aufnehmen
 - Benutzer aus einer Gruppe entfernen
 - Gruppenname aufnehmen

Diese Funktionen werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

Benutzer in eine Gruppe aufnehmen

Die Liste **Verfügbare Benutzer** zeigt alle im System registrierten Benutzer. Die Liste **Verfügbare Gruppen** zeigt alle bereits angelegten Gruppen.

Als Mitglieder für Ihre Gruppe können Sie sowohl einzelne Benutzer als auch bereits definierte Gruppen auswählen. In den Listen werden immer nur 50 Einträge gleichzeitig zur Auswahl angeboten. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie aus dem Listefeld **Sortierung nach** ggf. eine andere Sortierung für die Listen und klicken Sie auf die Schaltfläche **Sortieren**, um die Sortierung zu aktualisieren.
2. Klicken Sie auf **Nächste Benutzer anzeigen**, um weitere Einträge in der Liste anzuzeigen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück zum Anfang**, um wieder die ersten 50 Einträge zu laden.
4. Wenn Sie einen bestimmten Namen suchen, geben Sie den Namen in das Feld **Benutzer suchen** ein und klicken Sie auf **Suchen**.

5. Klicken Sie in der Liste **Verfügbare Benutzer** auf einen für die Gruppe gewünschten Benutzer, um diesen zu markieren.
6. Klicken Sie auf <<, um den markierten Benutzer in die Gruppe aufzunehmen.
7. Nehmen Sie weitere Benutzer oder Gruppen ebenso auf.
8. Klicken Sie auf einen Eintrag in der Liste **Mitglieder** und anschließend auf >>, um den Eintrag aus der Liste zu entfernen.
9. Wählen Sie unter **Andere Adressen** ggf. weitere, externe Adressen für die Gruppe aus (z. B. E-Mail-Adressen) und klicken Sie auf die Schaltfläche <<, um diese in die Gruppe aufzunehmen.
10. Klicken Sie abschließend auf **Zurück**, um zur Seite **Gruppen** zurückzukehren.

Benutzer aus der Gruppe entfernen

Sie können Benutzer jederzeit aus einer Gruppe entfernen.

1. Klicken Sie auf einen Eintrag in der Liste **Mitglieder**.
2. Halten Sie die Taste **[Strg]** gedrückt, um ggf. mehrere Einträge gleichzeitig zu markieren.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche >>, um die markierten Einträge aus der Liste zu entfernen.

Gruppenname aufnehmen

Um einen Gruppennamen aufzunehmen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie auf den Link **Gruppenname aufnehmen**. Es wird ein Dialog geöffnet.
2. Geben Sie die Rufnummer des Telefons ein, von dem aus Sie den Gruppennamen aufnehmen wollen. Klicken Sie anschließend auf **OK**.
3. Klicken Sie auf **Aufnehmen** und nehmen Sie den gewünschten Namen auf.
4. Klicken Sie auf **Beenden**, um die Aufnahme zu beenden.
5. Klicken Sie auf **Speichern**, um den aufgenommenen Gruppennamen zu speichern.

Sobald ein Gruppenname aufgenommen wurde, wird der Link **Gruppenname aufnehmen** nicht mehr angezeigt.

HINWEIS: Das Verfahren zum Aufnehmen eines Gruppennamens ist identisch mit dem Verfahren für Aufnahmen (vgl. [Abschnitt 3.3.8](#), "Aufnahmen", auf Seite 138).

3.3.5.3 Gruppe löschen

Sie können eine persönliche Gruppe jederzeit löschen, wenn Sie diese Gruppe bearbeiten können. Bei persönlichen Gruppen können nur die Benutzer die Gruppe löschen, die diese Gruppe angelegt haben.

Öffentliche Gruppen können nur von einem Benutzer, dem das Privileg *Global Distribution List Editor* zugewiesen wurde, oder vom Administrator gelöscht werden.



Bild 41 Gruppenübersicht

1. Klicken Sie in das **Optionsfeld** vor der gewünschten Gruppe, um diese zu markieren.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Gruppe löschen**. Eine Sicherheitsabfrage wird eingeblendet.
3. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage. Die markierte Gruppe wird gelöscht.

3.3.6 Faxvorlagen

Sie können auswählen, welche Faxvorlage Sie für Ihre Faxnachrichten verwenden wollen. Es stehen hier die mit Ihrem Messaging-System (z. B. Communications) erstellten Faxvorlagen zur Verfügung. Des Weiteren können Sie sich die verfügbaren Faxvorlagen in einer Vorschau ansehen, aber keine neuen Faxvorlagen erstellen.

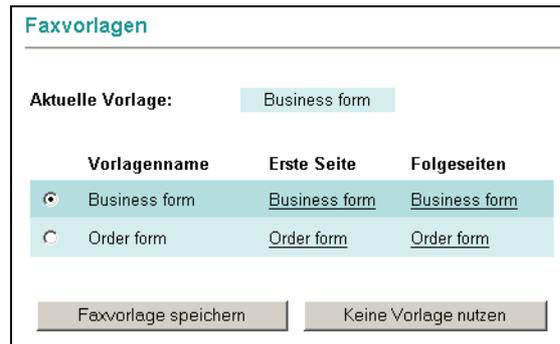


Bild 42 Persönliche Einstellungen > Faxvorlagen

1. Klicken Sie auf eine Faxvorlage in der **Liste** (Erste Seite oder Folgeseite). Ein neues Fenster wird geöffnet und Sie sehen eine Abbildung der Faxvorlage.
2. Klicken Sie in das **Optionsfeld** der gewünschten Faxvorlage und anschließend auf die Schaltfläche **Faxvorlage speichern**, um die markierte Faxvorlage für zukünftige Faxnachrichten auszuwählen.
3. Klicken Sie ggf. auf die Schaltfläche **Keine Vorlage nutzen**, um keine der aufgelisteten Faxvorlagen zu verwenden.

Die aktuell gewählte Faxvorlage wird oben im Fenster als **Aktuelle Vorlage** angezeigt.

3.3.7 Zeitprofile für die Begrüßungsansagen

Mithilfe von Zeitprofilen können Sie festlegen, wann und mit welchen Sprachansagen Ihre Mailbox auf eingehende Anrufe reagieren soll.

HINWEIS: Die Sprachansagen, die in diesem Dialog in das Zeitprofil integriert werden können, müssen zuvor mit der Funktion **Aufnahmen** (siehe [Abschnitt 3.3.8, "Aufnahmen"](#), auf Seite 138) erstellt werden.

3.3.7.1 Zeitprofile

Sie haben die Möglichkeit, entweder eine vereinfachte Begrüßungskonfiguration oder eine erweiterte Begrüßungskonfiguration anzulegen.

HINWEIS: Standardmäßig ist beim ersten Aufrufen des Web Assistant die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** gesetzt.

Um von der vereinfachten Begrüßungskonfiguration auf die erweiterte Begrüßungskonfiguration zu wechseln, entfernen Sie auf der Dialogseite **Voicemail-system** das Häkchen für die die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden**.

Folgende Unterschiede bestehen zwischen den beiden Zeitprofilen:

- **Die vereinfachten Einstellungen für die Zeitprofile**
In der vereinfachten Begrüßungskonfiguration können Sie die Einstellungen für die Begrüßungsansagen nur einmal global definieren. Sie gelten dann an allen Wochentagen, für die Sie die Ansagen freigeben.
- **Die erweiterten Einstellungen für die Zeitprofile**
In der erweiterten Begrüßungskonfiguration können Sie die Einstellungen detailliert für jeden Wochentag separat vornehmen.

3.3.7.2 Zeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration

In der vereinfachten Begrüßungskonfiguration können Sie die Einstellungen für die Begrüßungsansagen, die verwendet werden sollen, nur einmal global definieren. Sie gelten dann für alle Wochentage, für die Sie die Ansagen freigegeben haben.

Folgender Dialog wird dann für die Begrüßungskonfiguration geöffnet:

Zeitprofile

Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt

Ansage nicht abbrechen

Abwesenheitsansage

• bis (tt/mm/jjjj) (Setzt alle Ansagen unten außer Kraft)

Alternative Ansage (Setzt alle Ansagen unten außer Kraft)

Intern

Extern

Besetzt

Außerhalb der Öffnungszeiten

	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
Arbeitsstag	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Öffnungszeiten

• von

• bis

Benutze Standardeinstellungen des Systems

Bild 43

Zeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration

HINWEIS: Ist das System als Multi-Mandaten-Lösung konfiguriert, kann der Administrator für diese Mandantengruppe ein vereinfachtes Mandanten-Zeitprofil einrichten. Folgende weitere Voraussetzungen sind erforderlich:

- Sie sind als Benutzer einer Mandantengruppe zugewiesen
- Sie verwenden Sie als aktives Voicemailsysteem **Ergo**
- Sie haben die Option **Benutze Standardeinstellungen des Systems** gewählt. Die dadurch entstehenden Abweichungen vom Standard Zeitprofileinstellungen sind im Text besonders gekennzeichnet.

Zeitprofile (optional)

HINWEIS: Das Kombinationsfeld ist hier nur dann vorhanden, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

Über dieses Kombinationsfeld können Sie, wenn die oben genannten Bedingungen erfüllt sind, als Benutzer in einer Multi-Mandanten-Umgebung auf die reduzierten Mandanten-Zeitprofile zugreifen.

Über das Kombinationsfeld stehen Ihnen die Optionen **Erweitert**, zum Aufruf der erweiterten Konfiguration des reduzierten Zeitprofils, und **Standard** zum Aufruf der vereinfachten Konfiguration des reduzierten Zeitprofils, zur Verfügung.

Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt

Ist diese Option aktiviert, wird einem Anrufer nur ein Ansagetext vorgespielt. Er kann keine Nachricht in Ihrer Mailbox hinterlassen.

Ansage nicht abbrechen

Bei aktivierter Option ist es nicht möglich, eine Ansage durch Drücken einer Taste auf dem Telefon zu unterbrechen. Eine Ansage wird erst komplett abgespielt, bevor man mit den Telefontasten weiterarbeiten kann.

Einzige Ausnahme ist die konfigurierte Bestätigungstaste (* oder #-Taste), die zu jedem Zeitpunkt verwendet werden kann. Würde die konfigurierte Bestätigungstaste ignoriert, dann wäre es nicht möglich, sich an die eigene Voicebox anzumelden.

Abwesenheitsansage

HINWEIS: Dieses Leistungsmerkmal steht Ihnen nur dann zur Verfügung, wenn der Administrator dies im System eingerichtet hat.

Haben Sie eine Abwesenheitsansage aufgenommen und aktiviert, wird über die hier vorgenommene Datumseingabe festgelegt, wie lange die Gültigkeitsdauer der Abwesenheitsansage ist.

HINWEIS: Alternativ kann diese Einstellung auch über das *PhoneMail*-Menü erfolgen.

Die Datumseingabe muss in folgender Syntax eingegeben werden:

<TT/MM/JJJJ>

Beispiel: Eine Eingabe von **08/02/2008** bedeutet, dass die Gültigkeitsdauer der aktivierten Abwesenheitsansage am 8. Februar 2008 um 00:00 Uhr endet.

Ansagen

Sie können für jede Anrufart, für eine alternative Ansage, für außerhalb der Öffnungszeiten und für jeden Wochentag zwischen den folgenden Möglichkeiten wählen:

- Keine Ansage
- Persönliche Ansagen
Persönliche Ansagen sind in der Auswahlliste nur mit einer Nummer aber ohne Namen und ohne Stern gekennzeichnet. Es stehen nur die persönlichen Ansagen zur Auswahl, die sie vorher im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen** aufgenommen haben. Eine Nummer ohne Stern in der Auswahlliste entspricht der Nummer einer persönlichen Ansage in der Liste der aufgenommenen Ansagen im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen**.
- Standard-Benutzeransagen
Standard-Benutzeransagen sind in der Auswahlliste mit einer Nummer und einem Stern aber ohne Namen gekennzeichnet. Es stehen nur die Benutzer-Standardansagen zur Auswahl, die ein Benutzer mit Administratorprivilegien vorher im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen** als Standard-Benutzeransage aufgenommen hat. Eine Nummer mit Stern in der Auswahlliste entspricht der Nummer einer Standard-Benutzeransage in der Liste der aufgenommenen Ansagen im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen**.

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass hier im Menü **Persönliche Einstellungen > Zeitprofil** ein Nummerneintrag ohne Stern in der Auswahlliste einer persönlichen Ansage entspricht, im Menü **Servereinstellungen > Standard-Benutzerzeitprofil** hingegen entspricht ein Nummerneintrag ohne Stern in der Auswahlliste einer Standard-Benutzeransage.

Im Bereich **Ansagen** können Sie persönliche Ansagetexte für verschiedene Anrufarten vergeben:

- *Alternative Ansage*
Eine alternative Ansage wird unabhängig vom Anruftyp (intern, extern, besetzt) abgespielt. Sobald diese Ansage aufgenommen und aktiviert wird, werden alle eingehenden Anrufe mit dieser Ansage beantwortet. Eventuell eingestellte Ansagen für interne Anrufe, externe Anrufe, Anrufe bei besetzt oder Anrufe außerhalb der Öffnungszeiten werden durch diese Einstellung außer Kraft gesetzt.

Der Benutzer-Modus

Menü Persönliche Einstellungen

- *Intern*

Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen internen Anruf handelt (z. B. innerhalb einer Firma).

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *Extern*

Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen externen Anruf handelt (z. B. ein Anruf aus einem anderen Land).

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *Besetzt*

Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn bei einem eingehenden Anruf Ihr Telefon besetzt ist.

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *Ansage außerhalb der Öffnungszeiten*

Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn ein Anruf außerhalb der eingestellten Öffnungszeiten eingeht.

Arbeitstag

Durch das Setzen der entsprechenden Kontrollkästchen unter **Arbeitstag** geben Sie vor, für welche Wochentage die gewählten Ansagen abgespielt werden sollen.

Öffnungszeiten

In den Eingabefeldern **von** und **bis** können Sie einen Zeitraum für die Öffnungszeit vergeben. Tragen Sie die Uhrzeit in Stunden und Minuten ein (Syntax: HH:MM).

Außerhalb des hier definierten Zeitraums wird die von Ihnen vorgesehene Ansage, die Sie unter **Außerhalb der Öffnungszeiten** eingestellt haben, oder eine Standardansage des Systems verwendet.

Über die Option **Benutze Standardeinstellungen des Systems** können Sie die Einstellungen übernehmen, die der Administrator global für das System als Standard-Benutzerzeitprofil eingerichtet hat. Bei der Auswahl dieser Option werden alle anderen Auswahl- und Einstellungsoptionen im Dialog **Zeitprofile** deaktiviert.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um die vorgenommenen Einstellungen zu sichern.

3.3.7.3 Zeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration anlegen

Um ein Zeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration anzulegen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Dialogseite **Einstellungen des Voicemailsystems** über das Navigationsmenü **Persönliche Einstellungen > Voicemailsistem**.
2. Wählen Sie auf der Dialogseite **Einstellungen des Voicemailsystems** die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden**.
3. Betätigen Sie die Schaltfläche **Speichern** am unteren Rand der Einstellungsseite **Voicemailsistem**.
4. Öffnen Sie dann die Dialogseite **Persönliche Einstellungen > Zeitprofile**.

HINWEIS: Sollte sich die Einstellungsseite noch nicht geändert haben, ist es erforderlich, dass Sie sich mit dem Web Assistant neu am System anmelden. In einigen Fällen wird erst dann die Einstellungsseite **Zeitprofile** auf das gewünschte Format geändert.

5. Stellen Sie ein, ob eine Nachrichtenaufnahme erlaubt sein soll. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie dazu die Option **Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt**.
6. Stellen Sie ein, ob der Anrufer die Ansage unterbrechen kann. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie dazu die Option **Ansage nicht abbrechen**.
7. Haben Sie eine Abwesenheitsansage aufgenommen und aktiviert, legen Sie über die Datumseingabe festgelegt, wie lange die Gültigkeitsdauer der Abwesenheitsansage ist.
8. Stellen Sie die Ansagen für die einzelnen Anrufstypen ein. Wählen Sie dazu zu jedem Anrufstyp in dem entsprechenden Pull-down-Menü eine Ansage aus. Wenn Sie keine Ansage für einen Anrufstyp auswählen, wird für diesen Anrufstyp die Standardansage verwendet.
9. Markieren Sie die Arbeitstage.
10. Stellen Sie die Öffnungszeit ein.
11. Wählen Sie über das Kontrollkästchen **Benutze Standardeinstellungen des Systems**, ob Sie die Standardeinstellungen des Systems verwenden möchten.

HINWEIS: Bei Auswahl dieser Option werden alle anderen Auswahl- und Einstellungsoptionen auf dieser Seite deaktiviert.

12. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Das Anlegen des Zeitprofils ist abgeschlossen.

3.3.7.4 Zeitprofil für die erweiterte Begrüßungskonfiguration

Über das erweiterte Zeitprofil können Sie für jeden Wochentag die Einstellungen separat vornehmen.

Zeitprofile								
	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.	
Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt								
• interner Anruf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• externer Anruf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• alternative Ansage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• bei Besetzt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• außerhalb der Öffnungszeiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ansage nicht abbrechen								
• interner Anruf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• externer Anruf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• alternative Ansage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
• bei Besetzt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ansagen								
• interner Anruf	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	Zugriffsmenü
• externer Anruf	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	Zugriffsmenü
• alternative Ansage	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	Zugriffsmenü
• bei Besetzt	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	Zugriffsmenü
Ansage außerhalb der Öffnungszeiten	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	Zugriffsmenü
Öffnungszeiten								
• von	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
• bis	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Öffnungszeiten 2								
• von	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
• bis	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Abwesenheitsansage								
• bis	<input type="text"/> (tt/mm/jjjj)							
	<input type="checkbox"/> Einstellungen für Montag auf die ganze Woche anwenden							
	<input type="checkbox"/> Benutze Standardeinstellungen des Systems							
<input type="button" value="Speichern"/>								

Bild 44 Persönliche Einstellungen > Zeitprofile

HINWEIS: Ist das System als Multi-Mandaten-Lösung konfiguriert, kann der Administrator für diese Mandantengruppe ein vereinfachtes Mandanten-Zeitprofil einrichten. Folgende weitere Voraussetzungen sind erforderlich:

- Sie sind als Benutzer einer Mandantengruppe zugewiesen
- Sie verwenden Sie als aktives Voicemailsysteem **Ergo**
- Sie haben die Option **Benutze Standardeinstellungen des Systems** gewählt.

Die dadurch entstehenden Abweichungen vom Standard Zeitprofileinstellungen sind im Text besonders gekennzeichnet.

Zeitprofile (optional)

HINWEIS: Das Kombinationsfeld ist hier nur dann vorhanden, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

Über dieses Kombinationsfeld können Sie, wenn die oben genannten Bedingungen erfüllt sind, als Benutzer in einer Multi-Mandanten-Umgebung auf die reduzierten Mandanten-Zeitprofile zugreifen.

Über das Kombinationsfeld stehen Ihnen die Optionen **Erweitert**, zum Aufruf der erweiterten Konfiguration des reduzierten Zeitprofils, und **Standard** zum Aufruf der vereinfachten Konfiguration des reduzierten Zeitprofils, zur Verfügung.

Sie können für jeden Wochentag ein individuelles Zeitprofil erstellen, indem Sie die Einstellungen jeweils in einer Spalte den entsprechenden Ansagen zuordnen bzw. die entsprechenden Ansageoptionen auswählen.

Folgende Optionen und Ansageeinstellungen können vorgenommen werden:

Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt

Ist diese Option aktiviert, wird einem Anrufer nur ein Ansagetext vorgespielt. Er kann keine Nachricht in Ihrer Mailbox hinterlassen.

Diese Option steht für folgende Anrufarten zur Verfügung:

- *interner Anruf*

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *externer Anruf*

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *alternative Ansage*

- *bei Besetzt*

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *außerhalb der Öffnungszeiten*

HINWEIS: Diese Option steht nur dann in **Ergo** zur Verfügung, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

Ansage nicht abbrechen

Bei aktivierter Option ist es nicht möglich, eine Ansage durch Drücken einer Taste auf dem Telefon zu unterbrechen. Eine Ansage wird erst komplett abgespielt, bevor man mit den Telefontasten weiterarbeiten kann.

Einzigste Ausnahme ist die konfigurierte Bestätigungstaste (* oder #-Taste), die zu jedem Zeitpunkt verwendet werden kann. Würde die konfigurierte Bestätigungstaste ignoriert, dann wäre es nicht möglich, sich an die eigene Voicebox anzumelden.

Diese Option steht für folgende Anrufarten zur Verfügung:

- *interner Anruf*

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *externer Anruf*

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *alternative Ansage*

- *bei Besetzt*

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

Ansagen

Sie können für jede Anrufart, für eine alternative Ansage, für Anrufe außerhalb der Öffnungszeiten und für jeden Wochentag zwischen den folgenden Möglichkeiten wählen:

- Keine Ansage
- Persönliche Ansagen
Persönliche Ansagen sind in der Auswahlliste nur mit einer Nummer aber ohne Namen und ohne Stern gekennzeichnet. Es stehen nur die persönlichen Ansagen zur Auswahl, die sie vorher im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen** aufgenommen haben. Eine Nummer ohne Stern in der Auswahlliste entspricht der Nummer einer persönlichen Ansage in der Liste der aufgenommenen Ansagen im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen**.
- Standard-Benutzeransagen
Standard-Benutzeransagen sind in der Auswahlliste mit einer Nummer und einem Stern aber ohne Namen gekennzeichnet. Es stehen nur die Benutzer-Standardansagen zur Auswahl, die ein Benutzer mit Administratorprivilegien vorher im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen** als Standard-Benutzeransage aufgenommen hat. Eine Nummer mit Stern in der Auswahlliste entspricht der Nummer einer Standard-Benutzeransage in der Liste der aufgenommenen Ansagen im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen**.

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass hier im Menü **Persönliche Einstellungen > Zeitprofile** ein Nummerneintrag ohne Stern in der Auswahlliste einer persönlichen Ansage entspricht, im Menü **Servereinstellungen > Standard-Benutzerzeitprofil** hingegen entspricht ein Nummerneintrag ohne Stern in der Auswahlliste einer Standard-Benutzeransage.

Im Bereich **Ansagen** können Sie persönliche Ansagetexte für verschiedene Anrufarten vergeben:

Der Benutzer-Modus

Menü Persönliche Einstellungen

- *interner Anruf*

Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen internen Anruf handelt (z.B. innerhalb einer Firma).

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *externer Anruf*

Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen externen Anruf handelt (z.B. ein Anruf aus einem anderen Land).

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

- *alternative Ansage*

Eine alternative Ansage wird unabhängig vom Anruftyp (intern, extern, besetzt) abgespielt. Sobald diese Ansage aufgenommen und aktiviert wird, werden alle eingehenden Anrufe mit dieser Ansage beantwortet. Eventuell eingestellte Ansagen für interne Anrufe, externe Anrufe, Anrufe bei besetzt oder Anrufe außerhalb der Öffnungszeiten werden durch diese Einstellung außer Kraft gesetzt.

- *bei Besetzt*

Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn bei einem eingehenden Anruf Ihr Telefon besetzt ist.

HINWEIS: Diese Option ist ausgeblendet, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

Über die Schaltfläche **Zugriffsmenü** können Sie, jeweils für den gewünschten Anruftyp, direkt in den Dialog für den Weiterleitungsmodus verzweigen, um dort die gewünschten Einstellungen für die Weiterleitung einzurichten. Näheres zum Weiterleitungsmodus finden Sie in [Abschnitt 3.3.3, "Weiterleitung einrichten"](#), auf [Seite 107](#).

Ansage außerhalb der Öffnungszeiten

Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn ein Anruf außerhalb der eingestellten Öffnungszeiten eingeht.

Die Schaltfläche Zugriffsmenü

Für die Anrufarten **interner Anruf** und **externer Anruf** sowie die Ansagentypen **alternative Ansage**, **Ansage bei Besetzt** und **Ansage außerhalb der Öffnungszeiten** können Sie den Weiterleitungsmodus jeweils separat konfigurieren. Über die Schaltfläche **Zugriffsmenü** gelangen Sie dazu direkt in den Dialog zur Einstellung des Weiterleitungsmodus. Näheres zum Weiterleitungsmodus finden Sie in [Abschnitt 3.3.3, "Weiterleitung einrichten"](#), auf Seite 107.

Öffnungszeiten

In den Eingabefeldern **von** und **bis** können Sie einen Zeitraum für die Öffnungszeiten vergeben. Tragen Sie die Uhrzeit in Stunden und Minuten ein (Syntax: HH:MM).

Außerhalb des hier definierten Zeitraums wird die von Ihnen vorgesehene Ansage, die Sie unter **Ansage außerhalb der Öffnungszeiten** eingestellt haben, oder eine Standardansage des Systems verwendet.

Diese Einstellung können Sie zum Beispiel dazu nutzen, eine Ansage für die Zeit einzurichten, in denen Ihre Firma geschlossen ist.

Öffnungszeiten 2

Mithilfe dieser Einstellung können Sie analog wie oben beschrieben eine zusätzliche Öffnungszeit definieren.

Diese Einstellung können Sie in Kombination mit der ersten Öffnungszeit dazu nutzen, um auch Ihre Pausenzeiten in den Öffnungszeiten zu berücksichtigen.

Definieren Sie beispielsweise dazu unter **Öffnungszeit** die Zeit vom Arbeitsbeginn bis zum Beginn der Mittagspause und unter **Öffnungszeit 2** die Zeit vom Ende der Mittagspause bis zum Arbeitsende.

HINWEIS: Diese Option steht auch nur dann in **Ergo** zur Verfügung, wenn der Administrator für eine Multi-Mandanten-Lösung das reduzierte Mandanten-Zeitprofil eingerichtet hat.

Weitere Einstellungen

Über die Option **Einstellungen für Montag auf die ganze Woche anwenden** können zur Vereinfachung der Konfiguration die für den Montag vorgenommenen Einstellungen auf alle Tage der Woche übertragen werden.

Über die Option **Benutze Standardeinstellungen des Systems** können Sie die Einstellungen übernehmen, die der Administrator global für das System als Standard-Benutzerzeitprofil eingerichtet hat. Bei der Auswahl dieser Option werden alle anderen Auswahl- und Einstellungsoptionen im Dialog **Zeitprofile** deaktiviert.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um die vorgenommenen Einstellungen zu sichern.

Abwesenheitsansage

HINWEIS: Dieses Leistungsmerkmal steht Ihnen nur dann zur Verfügung, wenn der Administrator dies im System eingerichtet hat.

Haben Sie eine Abwesenheitsansage aufgenommen und aktiviert, wird über die hier vorgenommene Datumseingabe festgelegt, wie lange die Gültigkeitsdauer der Abwesenheitsansage ist.

HINWEIS: Alternativ kann diese Einstellung auch über das PhoneMail-Menü erfolgen.

Die Datumseingabe muss in folgender Syntax eingegeben werden:

<TT/MM/JJJJ>

Beispiel: Eine Eingabe von **08/02/2008** bedeutet, dass die Gültigkeitsdauer der aktivierten Abwesenheitsansage am 8. Februar 2008 um 00:00 Uhr endet.

3.3.7.5 Zeitprofil für die erweiterte Begrüßungskonfiguration anlegen

Um ein erweitertes Zeitprofil anzulegen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Dialogseite **Einstellungen des Voicemailsystems** über das Navigationsmenü **Persönliche Einstellungen > Voicemailsistem**.
2. Wählen Sie auf der Dialogseite **Einstellungen des Voicemailsystems** die Option **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden**.
3. Betätigen Sie die Schaltfläche **Speichern** am unteren Rand der Einstellungsseite **Voicemailsistem**.
4. Öffnen Sie den Menüpunkt **Persönliche Einstellungen > Zeitprofile**.
5. Stellen Sie ein, ob eine Nachrichtenaufnahme erlaubt sein soll. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie dazu die Option **Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt**.
6. Stellen Sie ein, ob der Anrufer die Ansage unterbrechen kann. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie dazu die Option **Ansage nicht abbrechen**.
7. Stellen Sie die Ansagen für die einzelnen Anrufstypen ein. Wählen Sie dazu zu jedem Anrufstyp in dem entsprechenden Pull-down-Menü eine Ansage aus. Wenn Sie keine Ansage für einen Anrufstyp auswählen, wird für diesen Anrufstyp die Standardansage verwendet.
8. Stellen Sie die Öffnungszeiten ein.
9. Geben Sie gegebenenfalls das Datum für die Gültigkeitsdauer der Abwesenheitsansage ein.
10. Wählen Sie über das Kontrollkästchen **Einstellungen für Montag auf die ganze Woche anwenden** aus, ob die Einstellungen für Montag auf alle anderen Tage übertragen werden sollen. Wenn Sie diese Option nicht markieren, müssen Sie die Schritte 5 bis 8 für jeden Wochentag ausführen.
11. Wählen Sie über das Kontrollkästchen **Benutze Standardeinstellungen des Systems**, ob Sie die Standardeinstellungen des Systems verwenden möchten.

HINWEIS: Bei Auswahl dieser Option werden alle anderen Auswahl- und Einstellungsoptionen auf dieser Seite deaktiviert.

12. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Das Anlegen des erweiterten Zeitprofils ist abgeschlossen.

3.3.8 Aufnahmen

Persönliche Einstellungen > Aufnahmen zeigt die Aufnahmen, die dem Benutzer zur Verfügung stehen. Verschiedenen Benutzertypen stehen unterschiedliche Aufnahmentypen zur Verfügung:

- Normaler Benutzer
 - Willkommensansage

Aufnahmen diesen Typs werden nur dann gezeigt, wenn sie von einem Administrator oder Company erstellt worden sind.
 - Standard-Benutzeransage

Aufnahmen diesen Typs werden nur dann gezeigt, wenn sie von einem Administrator oder System erstellt worden sind.
 - Öffentliche Gruppe

Aufnahmen diesen Typs werden nur dann gezeigt, wenn sie von einem Administrator erstellt worden sind. Aufnahmen diesen Typs können von einem Administrator nur dann erstellt werden, wenn vorher eine öffentliche Gruppe erstellt wurde (siehe [Abschnitt 4.2.4, "Gruppen"](#), auf Seite 199).
 - Persönliche Gruppe

Aufnahmen diesen Typs werden nur dann gezeigt, wenn sie von dem Benutzer erstellt worden sind. Aufnahmen diesen Typs können nur dann erstellt werden, wenn vorher eine persönliche Gruppe erstellt wurde (siehe [Abschnitt 3.3.5, "Gruppen"](#), auf Seite 116).
 - Persönliche Namensansage

Aufnahmen diesen Typs werden nur dann gezeigt, wenn sie von dem Benutzer erstellt worden sind.
 - Persönliche Ansage

Aufnahmen diesen Typs werden nur dann gezeigt, wenn sie von dem Benutzer erstellt worden sind.
 - Abwesenheitsansage

Dies ist eine temporäre Ansage, die Sie über den Web Assistent oder über PhoneMail anlegen können. Die Abwesenheitsansage wird den Teilnehmern, die während Ihrer Abwesenheit eine Faxnachricht oder Voicemail an Sie senden, automatisch als Voicemail zugestellt. Die Funktion ist so lange in Betrieb, bis Sie sie manuell deaktivieren oder bis zu einem von Ihnen eingestellten Ablaufdatum.

- Company
 - Willkommensansage

Aufnahmen diesen Typs werden nur dann gezeigt, wenn sie von einem Administrator als Firmenansage erstellt worden sind.
- System
 - Standard-Benutzeransage

Aufnahmen diesen Typs werden nur dann gezeigt, wenn sie von einem Administrator als Systemansage erstellt worden sind.
 - Es wird keine Aufnahme vom Typ “Persönliche Gruppe” gezeigt, auch wenn dieser Benutzer eine solche Aufnahme aufgezeichnet hat.
- Administrator
 - Einem Administrator stehen erweiterte Möglichkeiten für Aufnahmen zur Verfügung. Nähere Informationen finden Sie in [Abschnitt 4.2.11](#), “Aufnahmen”, auf Seite 224.

Für die Aufnahmen können Sie ein beliebiges Endgerät verwenden.

Aufnahmen

Liste der Aufnahmen

Anzeigename:	Aufnahmetyp:	Zusatznamen ändern / löschen
<input checked="" type="radio"/> Persönliche Namensansage	Persönliche Namensansage	

Neue Aufnahme anlegen:

Bild 45 *Persönliche Einstellungen > Aufnahmen*

Die erstellten Aufnahmen können im Dialog **Zeitprofil** als Ansage verwendet werden.

HINWEIS: Wenn Ihr Systemadministrator globale Begrüßungsansagen (Firmenansagen) erstellt und konfiguriert hat, werden diese durch Ihre persönliche Begrüßungsansage ersetzt.

3.3.8.1 Ansagen aufnehmen und bearbeiten

Sie können 9 persönliche Ansagen und eine Namensansage speichern. Der Aufnahmetyp **Persönliche Gruppe** erscheint nur dann, wenn Sie eine persönliche Gruppe angelegt haben (siehe [Abschnitt 3.3.5, "Gruppen"](#), auf Seite 116).

1. Klicken Sie auf der Seite **Aufnahmen** auf **Anlegen**. Es wird folgende Seite geöffnet:

Neue Aufnahme anlegen

Bitte wählen Sie einen Aufnahmetyp aus.

Aufnahmetyp	Aufnahme
<input type="radio"/> Persönliche Namensansage	
<input checked="" type="radio"/> Persönliche Ansage	1
<input type="radio"/> Abwesenheitsansage	

Methode aussuchen:

Aufnahme gleich im Anschluss durchführen (über Telefon)

bereits fertige Datei hochladen:

Bild 46 Neue Aufnahme anlegen

2. Markieren Sie im Abschnitt **Aufnahmetyp** den gewünschten Aufnahmetyp über das entsprechende Optionsfeld.
3. Wählen Sie in der Spalte **Aufnahme** Details aus. Im Falle einer Standard-Benutzeransage oder einer persönlichen Ansage ist dies eine Ziffer. Im Fall einer persönlichen Gruppe oder einer öffentlichen Gruppe ist dies der Gruppenname. Anhand dieser Ziffer bzw. dieses Namens kann eine Aufnahme beispielsweise in einem Zeitprofil ausgewählt werden.

HINWEIS: Wenn PhoneMail als Telefon-Benutzer-Schnittstelle installiert ist und unter **Persönliche Einstellungen** > **Voicemailsysteem** der Haken bei **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** gesetzt ist, sind die Aufnahmen für Standard-Benutzeransagen und persönliche Ansagen nicht mit Nummern sondern mit den Bezeichnungen **Alternativ**, **Intern**, **Extern**, **Besetzt** und **Außerhalb der Öffnungszeiten** versehen.

4. Bestimmen Sie im Abschnitt **Methode aussuchen**, ob Sie die Aufnahme über ein Telefon durchführen möchten oder eine bereits bestehende WAV-Datei aus Ihrem Dateisystem verwenden möchten. Gehen Sie folgendermaßen vor:

Ansage über ein Telefon aufnehmen:

1. Aktivieren Sie die Option **Aufnahme gleich im Anschluss durchführen (über Telefon)** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Anlegen**.
2. Geben Sie im folgenden Dialog die Nummer des Telefons an, mit dem Sie die Ansage aufnehmen wollen und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **OK**.

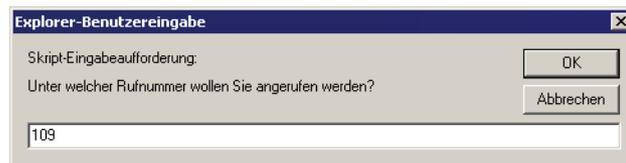


Bild 47 Eingabeaufforderung für die Rufnummer

3. Das Telefon klingelt und Sie können die Aufnahme beginnen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aufnehmen**, um die Aufnahme zu starten. Die Funktionen von **Aufnahme** und **Abspielen** steuern Sie mit den nun im Browserfenster eingeblendeten **Schaltflächen**. Sie können Ansagen aufnehmen, wieder anhören und löschen.

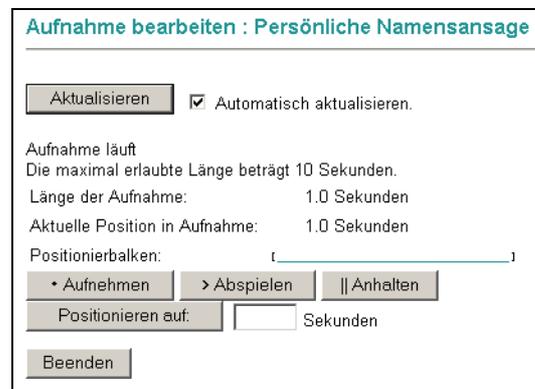


Bild 48 Aufnahme bearbeiten

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anhalten**, um die Aufnahme zu unterbrechen. Zur Information wird die aktuelle Länge der Ansage angezeigt.
5. Klicken Sie auf das **linke Ende im Positionsbalken**, um zum Anfang der Aufnahme zurückzuspulen.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Abspielen**, um die Aufnahme abzuspielen und hören Sie Ihre Aufnahme über den Telefonhörer an.
7. Wenn Sie mit der Aufnahme zufrieden sind, klicken Sie auf die Schaltfläche **Beenden**. Die Aufnahme wird gespeichert und Sie sehen wieder die Seite **Aufnahmen**.

8. Wenn Sie die Aufnahme wiederholen wollen, klicken Sie auf das **linke Ende im Positionsbalken**, um zum Anfang zurückzuspulen und dann auf die Schaltfläche **Aufnehmen**, um die Aufnahme erneut zu starten.

HINWEIS: Wenn Sie die Option **Automatisch aktualisieren** ausgewählt haben, wird der Cursor durch das wiederholte Laden der Seite immer wieder an den Anfang des Eingabefeldes gesetzt, wodurch die Eingabe erschwert wird. Deaktivieren Sie diese Option, bevor Sie das Textfeld wie in Schritt 9 beschrieben verwenden.

9. Geben Sie eine Zahl in das **Textfeld** unter den Schaltflächen ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Positionieren auf**, um zu einer bestimmten Stelle der Aufnahme zu wechseln. Die aktuelle Position wird über den Schaltflächen in Sekunden und auf dem Positionsbalken angezeigt.

Bestehende Ansage-Datei hochladen

1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **bereits fertige Datei hochladen**. Geben Sie Pfad und Dateinamen der vorbereiteten WAV-Datei in das Textfeld ein oder lokalisieren Sie die gewünschte Datei im Dateisystem über die Schaltfläche **Durchsuchen....**
2. Navigieren Sie mithilfe des Dateiauswahldialogs in das Verzeichnis der gewünschten Datei.

HINWEIS: Beachten Sie, das im Dateiauswahldialog als Dateityp **Alle Dateien (*.*)** voreingestellt ist.

3. Markieren Sie die gewünschte WAV-Datei.
4. Betätigen Sie im Dateiauswahldialog die Schaltfläche **Öffnen**. Der Pfad und die ausgewählte Datei werden in die Eingabezeile übernommen.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anlegen**.

3.3.8.2 Persönliche Ansage speichern

Sie können jede Ihrer aktuell verwendeten persönlichen Ansagen lokal speichern. Dadurch ist es zum Beispiel möglich die einzelnen Ansagen über ein geeignetes Medienwiedergabegerät, das WAV-Dateien wiedergeben kann, abzuspielen.

Gehen Sie zum Speichern einer persönlichen Ansage folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie aus dem Navigationsmenü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen**.

2. Markieren Sie in der **Liste der Aufnahmen** die Ansage, die Sie lokal speichern möchten.

Der Dateidownload-Dialog wird geöffnet.

3. Klicken Sie im Dateidownload-Dialog auf **Speichern (Save)**, um die markierte Ansage lokal auf Ihrem System zu speichern.

Dazu wird jetzt ein Dateiauswahldialog geöffnet, in dem Sie den Pfad und das Verzeichnis auswählen können in das die Ansage abgelegt werden soll.

4. Klicken Sie nach der Auswahl des Speicherortes im Dateiauswahldialog auf **Speichern (Save)**. Die gewählte Ansage wird in diesem Verzeichnis als WAV-Datei abgelegt.

3.3.8.3 Persönliche Ansage löschen

HINWEIS: Eine Ansage, die in einem Zeitprofil verwendet wird, kann nicht gelöscht werden. Prüfen Sie vor dem Löschen, ob eine Ansage in einem **Zeitprofil** (siehe [Abschnitt 3.3.7](#), "Zeitprofile für die Begrüßungsansagen", auf [Seite 122](#)) verwendet wird.

1. Wählen Sie aus dem Navigationsmenü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen**
2. Markieren Sie im Arbeitsbereich in der **Liste der Aufnahmen** die Ansage, die Sie löschen möchten.
3. Klicken Sie auf **Aufnahme löschen**. Eine Aufforderung zur Bestätigung des Löschvorgangs wird eingeblendet.
4. Klicken Sie auf **OK**. Die gewählte Ansage wird gelöscht und Sie sehen wieder die Seite **Aufnahmen**.

3.3.9 Standardausgabegeräte

Über die Seite **Standardausgabegeräte** ändern Sie den Namen des Druckers für die automatische Ausgabe von empfangenen Faxnachrichten und definieren Standardausgabegeräte.

Standardausgabegeräte

Drucker für automatische Kopie: Keine Kopie ▾

Standarddrucker: Kein Drucker ▾

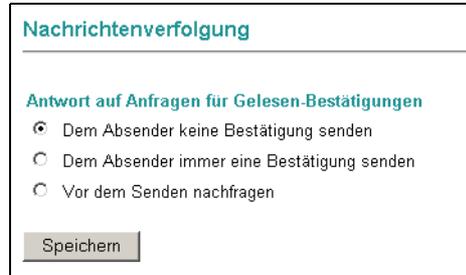
Rufnummer des Standard-Faxausgabegeräts (nur intern):

Bild 49 *Persönliche Einstellungen > Standardausgabegerät*

Option	Beschreibung
Drucker für automatische Kopie	Hier werden die Netzwerk-Drucker aufgelistet, die im <i>XPR-System</i> eingerichtet wurden. Sollen die eingehenden Faxnachrichten nicht automatisch auf einem Drucker ausgegeben werden, wählen Sie aus dem Listenfeld den Eintrag Keine Kopie . Um die automatische Ausgabe zu aktivieren, wählen Sie einen Drucker aus dem Listenfeld.
Standarddrucker	Wählen Sie hier den Namen eines Netzwerk-Druckers aus, auf dem Sie ihre empfangenen Faxnachrichten ausdrucken wollen. Dieser Drucker wird angesprochen, wenn Sie über die Telefonbedienoberfläche eine Fax- oder E-Mail-Nachricht auf Ihren Standarddrucker ausgeben.
Nummer des Standard-Faxausgabegeräts (nur intern)	Geben Sie hier die Rufnummer des Faxgeräts an, das an Ihrer Nebenstellenanlage als Ihr Standardfaxgerät eingerichtet wurde. Dieses Faxgerät wird angesprochen, wenn Sie über die Telefon-Bedienoberfläche eine Faxnachricht auf Ihr Standardfaxgerät ausgeben.

3.3.10 Nachrichtenverfolgung

Mit der Funktion **Nachrichtenverfolgung** können Sie festlegen, wie Sie eine Lesebestätigung für eine empfangene E-Mail behandeln wollen.



Nachrichtenverfolgung

Antwort auf Anfragen für Gelesen-Bestätigungen

Dem Absender keine Bestätigung senden

Dem Absender immer eine Bestätigung senden

Vor dem Senden nachfragen

Speichern

Bild 50 Persönliche Einstellungen > Nachrichtenverfolgung

1. Wählen Sie hier die gewünschte Option aus
 - **Dem Absender keine Bestätigung senden**
 - **Dem Absender immer eine Bestätigung senden**
 - **Vor dem Senden nachfragen** (Sie werden gefragt, ob eine Lesebestätigung für die aktuelle Nachricht gesendet werden soll)
2. Bestätigen Sie die vorgenommene Einstellung mit der Schaltfläche **Speichern**.

3.3.11 Gastpostfach

HINWEIS: Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn dies im System vom Administrator eingerichtet ist und dem Benutzer, der diese Funktion nutzen möchte, die entsprechende Berechtigung zugewiesen wurde.

PhoneMail stellt die Möglichkeit bereit, pro Benutzer bis zu zehn Gastpostfächer zu adressieren. Somit kann beliebigen Fremdbenutzern (Gästen) ermöglicht werden, auf eine eigene Mailbox im System zuzugreifen. Ein Gast kann sich über die Zugriffsnummer des Direct-Access in das System einwählen und nach der Legitimation durch die PIN-Eingabe auf das Postfach zugreifen.

Gäste können dann über den Direct-Access von PhoneMail folgende Funktionen zu nutzen:

- **Nachrichten senden**
Über eine Gastmailbox können nur Nachrichten an die folgenden Personen gesendet werden:
 - An den PhoneMail-Benutzer, der die betreffende Gastmailbox eingerichtet hat.
 - An alle anderen Gastmailboxes, die vom gleichen PhoneMail-Benutzer angelegt worden sind.
- **Nachrichten empfangen**
In einer Gastmailbox können nur Nachrichten von den folgenden Personen empfangen werden:
 - Von dem PhoneMail-Benutzer, der die betreffende Gastmailbox eingerichtet hat.
 - Von allen anderen Gastmailboxes, die vom gleichen PhoneMail-Benutzer angelegt worden sind.

Die Einrichtung der Gastpostfächer kann nur über den Web Assistant erfolgen.

Gastpostfach einrichten

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Gastpostfächer einzurichten:

1. Rufen Sie im Web Assistant über **Persönliche Einstellungen > Gastpostfach** den Konfigurationsdialog für die Gastpostfächer auf.

Gastpostfach				
	Name	PIN	Voice	
1	Gastbenutzer_1	••••••••	2221	clear
2	Gastbenutzer_2	••••••••	2222	clear
3	Gastbenutzer_3	••••~•••	2223	clear
4	Gastbenutzer_4	••••~•••	2224	clear
5				clear
6				clear
7				clear
8				clear
9				clear

Speichern

Bild 51 Konfiguration der Gastpostfächer

2. Tragen Sie unter **Name** den Namen des Postfachbenutzers ein.
3. Weisen Sie dem Benutzer des Gastpostfachs eine PIN zu.
Mit dieser PIN legitimiert sich der Benutzer, nach Eingabe der Zugriffsnummer zum Direct-Access von PhoneMail, als nutzungsberechtigte Person.
4. Betätigen Sie die Schaltfläche **Speichern**. In der Spalte unter **Gastmailboxnummer** wird nun die vom System zugewiesene Postfachnummer angezeigt.

Damit ist die Einrichtung eines Gastpostfaches abgeschlossen. Ein Gast kann nun, mit den entsprechenden Zugriffsdaten, über die TUI mit PhoneMail auf diese Mailbox zugreifen.

Gastpostfach entfernen

Über die Schaltfläche **Löschen** können Sie komplette Gastbenutzereinträge löschen und damit ein vorhandenes Gastpostfach vom System entfernen.

Der Benutzer-Modus

Menü Persönliche Einstellungen

4 Der Systemadministrator-Modus

In den folgenden Kapiteln werden die Funktionen beschrieben, die Ihnen zur Verfügung stehen, wenn Sie den Web Assistant im Systemadministrator-Modus betreiben.

HINWEIS: Um in den Systemadministrator-Modus zu gelangen, benötigen Sie administrative Zugangsrechte. Am oberen Rand der Navigationsleiste zeigt der Web Assistant an, in welchem Modus er sich gerade befindet.

4.1 Menü *Adressbuch*

Als Administrator haben Sie neben einem privaten Adressbuch auch die Möglichkeit, das öffentliche Adressbuch zu pflegen und darin Kontakte und Kontaktgruppen anzulegen und zu pflegen.

Die Funktionen im öffentlichen Adressbuch sind identisch mit denen des privaten Adressbuchs. Eine Beschreibung dieser Funktionen finden Sie in [Abschnitt 3.1, "Menü Adressbuch"](#), auf Seite 36. Das Erstellen und Pflegen öffentlicher Gruppen wird in [Abschnitt 3.3.5, "Gruppen"](#), auf Seite 116 beschrieben.

4.2 Menü *Servereinstellungen*

4.2.1 Benutzerverwaltung

Mit den Funktionen in diesem Bereich können Sie alle Daten der Benutzer und Benutzergruppen eines XPR Systems verwalten. Folgende Funktionen stehen für Benutzer und Benutzergruppen zur Verfügung:

- Anlegen, Bearbeiten und Löschen von Benutzern
- Anlegen, Bearbeiten und Löschen von Benutzergruppen
- Aktivieren und Deaktivieren von Benutzern
- Sperren von Benutzern und Aufheben der Sperre
- Zurücksetzen von MWI-Status, PIN, Kennwort, Benachrichtigungseinstellungen und Voicemail-Einstellungen
- Verschieben von Nachrichten in eine andere Mailbox
- Aktualisierung von Voice-Only-Benutzern
- Handeln im Namen eines Benutzers

Benutzerverwaltung

Neuen Benutzer anlegen

Benutzerliste filtern nach:

Suchen nach

Liste der Benutzer Erste | < Vorherige | Nächste >

<input type="checkbox"/> USER ID	Benutzergruppe:	Letzte Anmeldung	Typ: Servername:
<input type="checkbox"/> ACDSUPER			
<input type="checkbox"/> ADMINISTRATOR	SUPERVISOR	2007.04.13-09:41:59	
<input type="checkbox"/> ADVANCED			
<input type="checkbox"/> BLOGGS	USER	2007.03.15-10:21:21	
<input type="checkbox"/> COMPANY	GUEST_GROUP		
<input type="checkbox"/> GUEST_GROUP			
<input type="checkbox"/> HDMSUSER			
<input type="checkbox"/> IVANOW	USER	2007.04.10-16:40:16	
<input type="checkbox"/> MUSTERMANN	USER	2007.04.12-17:00:08	
<input type="checkbox"/> PM_GROUP			
<input type="checkbox"/> POSTMASTER	USER		
<input type="checkbox"/> RFT	USER	2007.04.03-11:12:19	

Bild 52 *Servereinstellungen > Benutzerverwaltung*

Die Benutzerverwaltung zeigt alle im XPR System vorhandenen Benutzer in einer **Liste der Benutzer**. Oberhalb der Liste befindet sich ein Drop-down-Menü, in dem Sie eine Funktion auswählen können, die dann auf die in der Liste der Benutzer markierten Konten angewendet wird.

Des Weiteren bietet die Benutzerverwaltung eine umfangreiche Filterfunktion, mit deren Hilfe die Anzahl der angezeigten Benutzerkonten mit verschiedenen Filtern und Filterkriterien eingeschränkt werden kann.

In der Liste der Benutzer können mit Hilfe eines Drop-down-Menüs weitere Informationen und Eigenschaften eines Benutzers angezeigt werden.

4.2.1.1 Funktionen auf der Seite *Benutzerverwaltung*

Im oberen Teil der Seite **Benutzerverwaltung** können Sie in einem **Auswahlfeld** die jeweils durchzuführende Funktion anwählen und diese mit der nebenstehenden Schaltfläche **ausführen**. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Neuen Benutzer anlegen (siehe [Abschnitt 4.2.1.5, "Neuen Benutzer anlegen"](#), auf Seite 158)
- Neue Benutzer mithilfe einer Vorlage anlegen (siehe [Abschnitt 4.2.1.7, "Neue Benutzer mit Hilfe einer Vorlage anlegen"](#), auf Seite 164)
- Benutzerdaten importieren (siehe [Abschnitt 4.2.1.8, "Benutzerdaten importieren"](#), auf Seite 168)
- Neue Benutzergruppe anlegen (siehe [Abschnitt 4.2.1.9, "Neue Benutzergruppe anlegen"](#), auf Seite 169)
- Benutzer/Gruppe löschen (siehe [Abschnitt 4.2.1.10, "Benutzer/Gruppe löschen"](#), auf Seite 173)
- Benutzer aktivieren (siehe [Abschnitt 4.2.1.11, "Benutzer aktivieren"](#), auf Seite 174)
- Benutzer deaktivieren (siehe [Abschnitt 4.2.1.12, "Benutzer deaktivieren"](#), auf Seite 174)
- Benutzer sperren (siehe [Abschnitt 4.2.1.13, "Benutzer sperren"](#), auf Seite 175)
- Sperrung eines Benutzers aufheben (siehe [Abschnitt 4.2.1.14, "Sperrung eines Benutzers aufheben"](#), auf Seite 175)
- MWI-Status löschen (siehe [Abschnitt 4.2.1.15, "MWI-Status löschen"](#), auf Seite 176)
- MWI-Status aktualisieren (siehe [Abschnitt 4.2.1.16, "MWI-Status aktualisieren"](#), auf Seite 177)
- PIN zurücksetzen (siehe [Abschnitt 4.2.1.17, "PIN zurücksetzen"](#), auf Seite 177)
- Kennwort zurücksetzen (siehe [Abschnitt 4.2.1.18, "Kennwort zurücksetzen"](#), auf Seite 178)

Der Systemadministrator-Modus

Menü Servereinstellungen

- Benachrichtigungseinstellungen zurücksetzen (siehe Abschnitt 4.2.1.19, "Benachrichtigungseinstellungen zurücksetzen", auf Seite 179)
- Voicemail-Einstellungen zurücksetzen (siehe Abschnitt 4.2.1.20, "Voicemail-Einstellungen zurücksetzen", auf Seite 180)
- Benutzer umbenennen (siehe Abschnitt 4.2.1.21, "Benutzer umbenennen", auf Seite 181)
- Nachrichten in eine andere Mailbox verschieben (siehe Abschnitt 4.2.1.22, "Nachrichten in eine andere Mailbox verschieben", auf Seite 183)
- Voice-Only-Benutzer hochrüsten (siehe Abschnitt 4.2.1.23, "Voice-Only-Benutzer hochrüsten", auf Seite 184)
- Im Namen eines anderen Benutzers handeln (siehe Abschnitt 4.2.1.24, "Im Namen eines anderen Benutzers handeln", auf Seite 188)

4.2.1.2 Filterfunktionen in der Benutzerverwaltung

Die Liste der Benutzer kann mit Hilfe von Filtern und Filterkriterien eingeschränkt werden. Jeder Filter wird über passende Filterkriterien gesteuert. So ist zum Beispiel die Filterung der Benutzerliste anhand eines Telefonnummernbereichs möglich. Als Filterkriterium muss dann ein Telefonnummernbereich definiert werden.

Abhängig von der Auswahl des Filters werden in der Benutzerliste unterschiedliche Spalten angezeigt.

Folgende Filter stehen zur Verfügung:

USER ID

Berücksichtigt die USER-ID eines Benutzers. Mit der USER-ID meldet sich ein Benutzer im System an.

Letzte Anmeldung

Berücksichtigt den Zeitpunkt der letzten Anmeldung. Als Filterkriterium wird ein Bereich angegeben.

Gesperrt Status

Filtert die Benutzerliste danach, ob Benutzer gesperrt oder nicht gesperrt sind (vgl. [Abschnitt 4.2.1.13, "Benutzer sperren"](#), auf Seite 175 bzw. [Abschnitt 4.2.1.14, "Sperrung eines Benutzers aufheben"](#), auf Seite 175). Als Filterkriterium kann sowohl der Status **Gesperrt** als auch der Status **Nicht gesperrt** angegeben werden.

Aktiviert-Deaktiviert

Filtert die Benutzerliste danach, ob Benutzer aktiviert oder deaktiviert sind (vgl. [Abschnitt 4.2.1.11, "Benutzer aktivieren"](#), auf Seite 174 bzw. [Abschnitt 4.2.1.12, "Benutzer deaktivieren"](#), auf Seite 174). Als Filterkriterium kann sowohl der Status **Aktiviert** als auch der Status **Deaktiviert** angegeben werden.

Name

Filtert die Benutzerliste nach dem Namen der Benutzer. Dies ist nicht die USER ID. Als Filterkriterium kann der gesuchte Name oder ein Teilstring des gesuchten Namens eingegeben werden. Ein Teilstring findet alle Benutzer, deren Name mit dem eingegebenen Teilstring beginnt.

Voicemailboxnummer

Filtert die Benutzerliste nach der Nummer der Voicemailbox eines Benutzers. Als Filterkriterium kann die gesuchte Voicemailboxnummer oder ein Teilstring der gesuchten Voicemailboxnummer eingegeben werden. Ein Teilstring findet alle Benutzer, deren Voicemailboxnummer mit dem eingegebenen Teilstring beginnt.

Bereich von Voicemailboxnummern

Filtert die Benutzerliste nach einem Bereich von Voicemailboxnummern. Als Filterkriterium kann ein Nummernbereich oder eine Teilstring des gesuchten Nummernbereichs eingegeben werden. Ein Teilstring findet alle Benutzer, deren Voicemailboxnummer mit dem eingegebenen Teilstring beginnt.

Telefonnummer

Filtert die Benutzerliste nach der Telefonnummer der Benutzer. Als Filterkriterium kann die gesuchte Telefonnummer oder ein Teilstring der gesuchten Telefonnummer eingegeben werden. Ein Teilstring findet alle Benutzer, deren Telefonnummer mit dem eingegebenen Teilstring beginnt.

Telefonnummernbereich

Filtert die Benutzerliste nach einem Bereich von Telefonnummern. Als Filterkriterium kann ein Nummernbereich oder eine Teilstring des gesuchten Nummernbereichs eingegeben. Ein Teilstring findet alle Benutzer, deren Telefonnummer mit dem eingegebenen Teilstring beginnt.

Benutzergruppe

Filtert die Benutzerliste nach der Zugehörigkeit der Benutzer zu einer Benutzergruppe. Als Filterkriterium kann eine der im System vorhandenen Benutzergruppen ausgewählt werden. Es werden dann alle Benutzer in der Benutzerliste angezeigt, die Mitglied dieser Gruppe sind.

Ist Gruppe?

Filtert die Benutzerliste danach, ob ein Eintrag eine Gruppe repräsentiert oder ein normaler Benutzer ist. Als Filterkriterium kann eingestellt werden, ob Gruppen oder Benutzer angezeigt werden sollen.

TENANT

Filtert die Benutzerliste nach der Zugehörigkeit der Benutzer zu einem bestimmten Mandanten (Tenant). Es werden dann alle Benutzer in der Benutzerliste angezeigt, die Mitglied dieses Mandanten (Tenants) sind.

4.2.1.3 Suchfunktion in der Benutzerverwaltung

Mit der **Suchfunktion** kann die Benutzerdatenbank nach Begriffen (z. B. nach Benutzernamen, Telefonnummern, Benutzer IDs, etc.) durchsucht werden. Die Suchergebnisse werden in der Benutzerliste angezeigt. Das Suchkriterium wird dabei in der linken Spalte in alphabetischer oder, bei Nummern, in numerischer Reihenfolge angezeigt.

Die Suchfunktion durchsucht die dargestellten Einträge der linken Spalte der Benutzerliste, abhängig von der gewählten Filterung und, ob eine Suche in der gefilterten Anzeige sinnvoll ist. Ergebnisse werden geliefert, wenn der komplette Suchbegriff mit einem gesamten Listeneintrag oder mit einem Teilstring ausgehend vom ersten linken Zeichen des Listeneintrags übereinstimmt. Daraus folgt, dass man nicht nach einem Teilstring aus der Mitte eines Eintrags suchen kann. Die Verwendung von Platzhaltern (*) ist ebenfalls **nicht** möglich.

Beispiel: Benutzer suchen

1. Filtern Sie die Liste der Benutzer so, dass das gewünschte Suchkriterium in der linken Spalte der Benutzerliste angezeigt wird.
2. Geben Sie in die Eingabezeile neben **Suchen nach** den gewünschten Suchstring ein.
3. Betätigen Sie die Schaltfläche **Neu laden**. Die Benutzerliste wird mit den gefundenen Treffern neu aufgebaut.

Angenommen Sie suchen in den Namenseinträgen und es existiert ein Listeneintrag „Mustermann, Karl“. Der Suchstring „Muster“ liefert ein Ergebnis, da er komplett mit dem Anfang des Listeneintrags übereinstimmt.

Suchstrings wie „mann“ oder „Karl“ liefern keine Ergebnisse, da sie nur auf einen Teilstring aus der Mitte oder vom Ende des Listeneintrags übereinstimmen.

4.2.1.4 Anzeige der Detailinformationen zu Benutzern einstellen

In der Liste der Benutzer werden alle im XPR System vorhandenen Benutzer- und Gruppenkonten angezeigt.

Im Tabellenkopf der Liste befindet sich ein **Auswahlfeld**, mit dessen Hilfe weitere Informationen zu den Listeneinträgen angezeigt werden können. Standardmäßig wird der Zeitpunkt der letzten Anmeldung angezeigt. Folgende Informationen können ausgewählt werden:

- **Letzte Anmeldung:**
Zeigt den Zeitpunkt der letzten Anmeldung.
- **Gesperrt-Status:**
Zeigt den Zeitpunkt der Sperrung.
- **Aktiviert-Deaktiviert:**
Kennzeichnet deaktivierte Benutzer durch ein x. Aktivierte Benutzer werden nicht gesondert gekennzeichnet.
- **Name:**
Zeigt die Namen zu den Einträgen.
- **Voicemailboxnummer:**
Zeigt die den Einträgen zugeordneten Voicemailboxnummern.
- **Bereich von Voicemailboxnummern:**
Zeigt die Bereiche der Voicemailboxnummern inklusive Landeskennziffer, Ortsvorwahl und Anschlussnummer.
- **Telefonnummer:**
Zeigt die den Einträgen zugeordneten Telefonnummern.
- **Bereich von Telefonnummern:**
Zeigt die Bereiche der Telefonnummern inklusive Landeskennziffer, Ortsvorwahl und Anschlussnummer.
- **Benutzergruppe:**
Zeigt die Benutzergruppe, zu der ein Eintrag gehört.
- **Ist Gruppe?:**
Kennzeichnet Einträge, die eine Gruppe repräsentieren mit YES.
- **TENANT:**
Zeigt die den Einträgen zugeordneten Mandanten (Tenant).

In weiteren Spalten werden Informationen zur **Gruppenzugehörigkeit** eines Benutzerdatensatzes, **Typ** eines Datensatzes (Benutzer  oder Benutzergruppe ) und zum **Servernamen**, auf dem dieser Datensatz gespeichert ist, angezeigt.

Liste der Benutzer

Erste | < Vorherige | Nächste >

<input type="checkbox"/> USER ID	Benutzergruppe:	Letzte Anmeldung	Typ: Servername:
<input type="checkbox"/> <u>ACDSUPER</u>			
<input type="checkbox"/> ADMINISTRATOR	SUPERVISOR	2006.07.07-12:02:46	
<input type="checkbox"/> <u>ADVANCED</u>			
<input type="checkbox"/> COMPANY	GUEST_GROUP		
<input type="checkbox"/> <u>GUEST_GROUP</u>			
<input type="checkbox"/> HDMSUSER			
<input type="checkbox"/> POSTMASTER	USER		
<input type="checkbox"/> SERVICE			
<input type="checkbox"/> <u>SUPERVISOR</u>			
<input type="checkbox"/> SYSTEM	GUEST_GROUP		
<input type="checkbox"/> <u>USER</u>			

Bild 53 Liste der Benutzer

Jedem Datensatz ist ein Markierungsfeld vorangestellt, mit dem Sie den Eintrag markieren können, um eine Funktion aus der **Funktionsauswahl** anwenden zu können.

Manche Funktionen können gleichzeitig auf mehrerer Einträge (z.B. Benutzer/ Gruppe löschen), andere Funktionen können nur auf einen Eintrag angewendet werden (z.B. Benutzer umbenennen). Sollten Sie versuchen, eine Funktion, die nur auf einen Eintrag angewendet werden kann, für mehrere Einträge auszuführen, erhalten Sie eine Fehlermeldung.

Die Benutzer-ID jedes Datensatzes ist farbig und unterstrichen dargestellt. Wenn Sie auf die Benutzer-ID klicken, wird der entsprechende Datensatz zur Ansicht bzw. zur Bearbeitung geöffnet.

4.2.1.5 Neuen Benutzer anlegen

Ein neu angelegter Benutzer, der nicht mit Hilfe einer Vorlage erstellt wurde, erhält die Einstellungen des Benutzers *System*. Änderungen an diesen Einstellungen (z. B. welche Nachrichtentypen über die TUI abgehört werden können) müssen vom Systemadministrator oder vom neuen Benutzer selber vorgenommen werden.

Gehen Sie zum Anlegen eines neuen Benutzerdatensatzes folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie in der Funktionsauswahl die Option **Neuen Benutzer anlegen**.
2. Drücken Sie die Schaltfläche **Ausführen**. Ein neues Eingabefenster wird geöffnet:



Bild 54 Neuen Benutzer anlegen

3. Tragen Sie in das Feld **Benutzerkennung** die gewünschte USER ID ein.

WICHTIG: Die Benutzerkennung darf **keine Sonderzeichen und Satzzeichen** enthalten. Eingegebene Leerzeichen werden automatisch durch Unterstriche ersetzt.

4. Geben Sie in das Feld **Voicemail** eine Voicemail-Rufnummer ein, wenn ein Voicemail-System vorhanden ist (z. B. Ergo, PhoneMail oder VMS).
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anlegen**.

Der neue Benutzer wird angelegt und die komplette Datenmaske dieses Benutzers wird geöffnet. Hier können Sie die Daten zu diesem Benutzer vervollständigen.

Daten von Benutzer MUSTERMANN

Speichern Zurück Ohne Benennung | Maske wählen USER

Internationale Rufnummer bitte mit führendem + Zeichen eingeben.
(*) Normalisierte Nummer

Name MUSTERMANN

Kennwort PIN
 Privilegien Editieren Benutzergruppe User Group

Bevorzugte Adresse Interne Mailbox

Interne Mailbox MUSTERMANN

Mailbox-Umleitung ...

Nachrichtenwartesignal

++

Geschäftsfax G3

Geschäftsfax G3 (*)

Fax G3 ID Fax G3 Kopfzeile

Geschäftsanschluss

++

Geschäftsanschluss (*)

Voicemail

Bild 55 Servereinstellungen > Benutzerverwaltung

Die bereits bekannten Informationen sind schon in den entsprechenden Feldern eingetragen. Zum Beispiel wird die in Schritt 3 auf Seite 158 angegebene USER ID bereits in das Feld **Name** eingetragen. Jeder neue Benutzer wird zunächst der **Benutzergruppe** zugeordnet.

6. Geben Sie in das Feld **Kennwort** ein Kennwort für den neuen Benutzer ein. Das System vergibt beim Anlegen eines neuen Benutzers ein Standard-Kennwort. Wenn Sie dieses nicht ändern, muss es vom Benutzer beim ersten Anmelden geändert werden. Beachten Sie hierzu auch den Hinweis in Schritt 7 auf Seite 159.
7. Vergeben Sie eine **PIN-Nummer**, mit welcher der Benutzer sich über das Telefon am Voicemail-System anmelden kann.

HINWEIS: Wenn Sie die Einträge für Kennwort bzw. PIN hier nicht ändern, werden die Standardwerte übernommen. Das Standard-Kennwort wird in der Datei `param.xml` durch den Parameter `UserInit_Password` konfiguriert, die Standard-PIN wird im Voicemailprofil, Registerkarte **Sicherheit**, oder in den erweiterten Einstellungen der ISDNAPL beziehungsweise IPAPL, Registerkarte **Sicherheitseinstellungen** der Eigenschaften eines Voicemailprofils, konfiguriert.

Werden die Standardwerte verwendet, wird der Benutzer bei der ersten Anmeldung automatisch aufgefordert, sein Kennwort und seine PIN zu ändern.

8. Weisen Sie den Benutzer ggf. einer anderen **Benutzergruppe** zu. Lesen Sie hierzu auch [Abschnitt A.3, "Berechtigungen der Benutzergruppen"](#), auf Seite 318.

- Ändern Sie ggf. die **Zugangsprivilegien**. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche **Editieren**. Im folgenden Dialog können Sie Privilegien hinzufügen bzw. entfernen. Lesen Sie hierzu [Abschnitt 4.2.1.6](#), "Privilegien zu- oder aberkennen", auf Seite 162.



Bild 56

Benutzerberechtigungen

HINWEIS: Privilegien, die ein neuer Benutzer über seine Zugehörigkeit zu einer Benutzergruppe erhält, werden grau hinterlegt dargestellt. Diese Privilegien können nicht verändert werden.

Soll der neue Benutzer VPIM verwenden, muss das Privileg **AMIS/VPIM Privilege** ausgewählt werden.

- Tragen Sie ggf. weitere Parameter in den Benutzerdatensatz ein.

HINWEIS: Ausführliche Informationen zu den Privilegien und zu allen Datenbankfeldern eines Benutzerdatensatzes finden Sie im Handbuch *Server Administration*.

Der Inhalt mancher Felder muss eindeutig sein (z. B. Telefonnummer). Wenn Sie einen Wert eintragen, der bereits verwendet wird, erhalten Sie beim Speichern des Benutzerdatensatzes eine Fehlermeldung, aus der hervorgeht, welcher der eingegebenen Werte nicht eindeutig ist.

Wenn auf dem XPR-Server die Zeitzonen-Unterstützung aktiviert ist, erscheint am unteren Rand der Seite das Feld **TIMEZONE**, mit dessen Hilfe eine Zeitzone für den Benutzer eingestellt werden kann. Der Benutzer kann diese Einstellung in seinen persönlichen Einstellungen ändern. Weitere Informationen zur Zeitzonen-Unterstützung finden Sie im Handbuch *Server Administration*. Zeitzonen werden nur von XPR-Clients ab der Version 7 unterstützt, jedoch nicht von VFS-Skripten.

11. Wenn Sie die Bearbeitung des Benutzerdatensatzes abgeschlossen haben, sichern Sie die Einstellungen mit der Schaltfläche **Speichern**. Es folgt ein **Hinweisdialog**, der die Speicherung des Benutzerdatensatzes bestätigt.
12. Klicken Sie auf **Weiter**. Der neue Benutzerdatensatz wird in der **Liste der Benutzer** angezeigt.
13. Über den Button **Zurück** gelangen Sie wieder auf die Startseite der Benutzerverwaltung.

Einrichtung eines gehörlosen Benutzers

Die Einrichtung eines gehörlosen Benutzers ist folgendermaßen möglich. Voraussetzung ist, dass dieser Benutzer über ein TDD/TTY verfügt:

1. Stellen Sie für diesen Benutzer als Sprache **English (US)** ein. Für andere Sprachen wird diese Funktion zur Zeit nicht unterstützt.
2. Geben Sie im Feld **Benutzeroptionen für das Voicemailsysteem** den Parameter **S** ein.

Beim Abhören der eigenen Box oder beim Betreten einer fremden Box werden Nachrichten und Ansagen nun auf dem TDD/TTY dargestellt.

4.2.1.6 Privilegien zu- oder aberkennen

Ein Benutzer darf bestimmte Funktionen des Systems nur dann nutzen, wenn ihm das für diese Funktion notwendige Privileg zuerkannt wurde. Zunächst erhält jeder Benutzer alle Privilegien, die auch seine Benutzergruppe erhalten hat. Solche Gruppenprivilegien können ihm jedoch über die Privilegieneinstellung seines eigenen Benutzerkontos wieder aberkannt werden.

Weiterhin kann ein Privileg einem Benutzer zusätzlich zuerkannt werden, auch wenn seine Gruppe dieses Privileg nicht hat.

Wenn ein Privileg der Gruppe explizit aberkannt wurde, kann es einem Mitglied dieser Gruppe nicht mehr zuerkannt werden.

Ein Benutzer erhält also folgende Privilegien:

- alle Gruppenprivilegien, die ihm **nicht** explizit aberkannt werden
- alle Privilegien, die ihm zusätzlich zu den Gruppenprivilegien zuerkannt werden

HINWEIS: Detaillierte Informationen zur Bedeutung der einzelnen Privilegien finden Sie im Handbuch *OpenScope Xpressions Server Administration*.

Um Privilegien zu- oder abzuerkennen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Daten des Benutzers, dessen Privilegien Sie anpassen wollen. Klicken Sie dazu in der Benutzerliste auf die unterstrichene USER ID.

Die Daten des Benutzers werden in einer Editieransicht angezeigt.

2. Klicken Sie in der Zeile **Privilegien** auf die Schaltfläche **Editieren**.

Es wird folgende Seite in einem weiteren Fenster geöffnet:



Bild 57 Privilegien zu- oder aberkennen

Auf dieser Seite werden alle verfügbaren Privilegien aufgelistet.

In der Spalte **Erlauben** werden die Privilegien grau hinterlegt und mit einem Haken angezeigt, die ein Benutzer aufgrund seiner Mitgliedschaft in einer Gruppe erhalten hat. Privilegien, die in dieser Spalte nicht markiert sind, können dem Benutzer zusätzlich zuerkannt werden.

In der Spalte **Verweigern** können Sie Privilegien markieren, die der Benutzer nicht erhalten soll. Es können auch Privilegien verweigert werden, die der Benutzer über seine Gruppenzugehörigkeit erhalten hat. Ebenso können Sie Privilegien, die der Benutzer nicht hat, grundsätzlich verweigern, so dass er sie auch dann nicht erhält, wenn seine Gruppe dieses Privileg erhalten sollte. Grau hinterlegt angezeigte Privilegien wurden der Gruppe aberkannt und können dem Benutzer nicht zuerkannt werden.

In der Spalte **Gültig** werden die Privilegien mit einem grünen Haken markiert, die der Benutzer tatsächlich hat. Ein Privileg ist dann gültig, wenn Sie es entweder explizit in der Spalte **Erlauben** markieren oder wenn es in der Spalte **Erlauben**, aber nicht gleichzeitig in der Spalte **Verweigern** markiert ist.

3. Markieren Sie in der Spalte **Erlauben** die Privilegien, die der Benutzer erhalten soll.
4. Markieren Sie in der Spalte **Verweigern** die Privilegien, die der Benutzer nicht erhalten soll.
5. Klicken Sie am unteren Rand der Seite auf die Schaltfläche **Übernehmen**, um Ihre Einstellungen zu speichern. Über die Schaltfläche **Abbrechen** können Sie das Fenster schließen und eventuelle Änderungen an den Privilegien des Benutzers verwerfen.

4.2.1.7 Neue Benutzer mit Hilfe einer Vorlage anlegen

Mit dieser Option können gleichzeitig mehrere Benutzer angelegt werden, deren Eigenschaften und Einstellungen weitgehend identisch sind. Zu diesem Zweck wird ein vorher bereits angelegter Benutzer als Vorlage verwendet.

HINWEIS: Änderungen der Vorlage wirken sich **NICHT** auf Benutzer aus, die mit Hilfe dieser Vorlage angelegt wurden.

Folgende Eigenschaften werden nicht aus einer Vorlage übernommen und müssen für jeden angelegten Benutzer manuell angegeben werden:

- Name
- Mailboxnummer
- Faxnummer
- SMS-Nummer
- private Telefonnummer
- private Faxnummer
- private Mobilfunknummer
- Aufnahmen

Jeder anhand einer Vorlage angelegte Benutzer übernimmt folgende Einstellungen aus der Vorlage:

Benutzereinstellungen

- Benutzergruppe (GROUP)
- Firma (COMPANY)
- Abteilung (DIVISION)
- Adresse 1 (ADDR1)
- Adresse 2 (ADDR2)
- Postleitzahl (ZIP)
- Ort (CITY)
- Bundesland (STATE)
- Land (COUNTRY)
- Startseite nach Anmeldung (WEB_STARTPAGE)

Voicemail-Einstellungen

- Aktives Voicemail-System
- alle Attribute der programmierbaren Kurzwahlen
- Benutzeransagen
- Wiedergabelautstärke
- Anrufer können dringende Nachrichten hinterlassen
- Telefonvertreter
- Einstellungen des Weiterleitungsmodus

Persönliche Filter

- alle Attribute

Benachrichtigungen

- Aktive Nachrichtentypen für MWI
- alle Attribute der einheitlichen Einstellungen für Benachrichtigungen

Gruppen

- alle Attribute

Faxvorlagen

- alle Attribute

Zeitprofile

- alle Attribute

Nachrichtenverfolgung

- alle Attribute

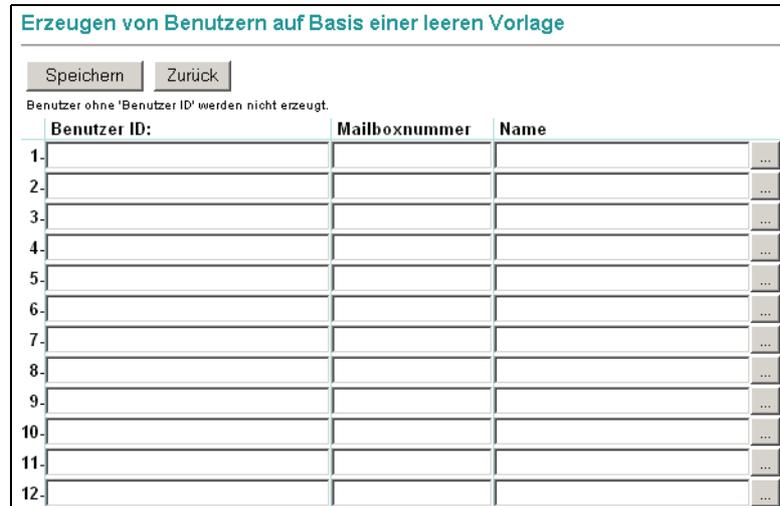
Um neue Benutzer nach einer Vorlage anzulegen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Erstellen Sie einen Benutzer, der als Vorlage dienen soll. Gehen Sie dazu wie in [Abschnitt 4.2.1.5, "Neuen Benutzer anlegen"](#), auf Seite 158 beschrieben vor.

Der so angelegte Benutzer wird in der Benutzerliste angezeigt. Es ist sinnvoll, den Namen dieser Benutzervorlage so zu wählen, dass der Zweck deutlich wird, zum Beispiel `user_template`.

2. Markieren Sie in der Benutzerliste die unter 1 angelegte Vorlage.
3. Wählen Sie im obersten Pull-down-Menü den Eintrag **Neue Benutzer nach Vorlage anlegen** und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Ausführen**.

Es wird folgende Seite angezeigt:



	Benutzer ID:	Mailboxnummer	Name	
1-				...
2-				...
3-				...
4-				...
5-				...
6-				...
7-				...
8-				...
9-				...
10-				...
11-				...
12-				...

Bild 58 Neue Benutzer nach Vorlage anlegen

4. Tragen Sie für jeden neuen Benutzer in einer eigenen Zeile die Benutzer ID, die Mailboxnummer und seinen Namen ein.
5. Wenn Sie zusätzlich benötigte Daten eingeben wollen, klicken Sie auf die Punkt-Schaltfläche neben dem Eintrag, den Sie aktuell bearbeiten. Dieser Schritt ist optional.

Es wird folgendes Fenster geöffnet:

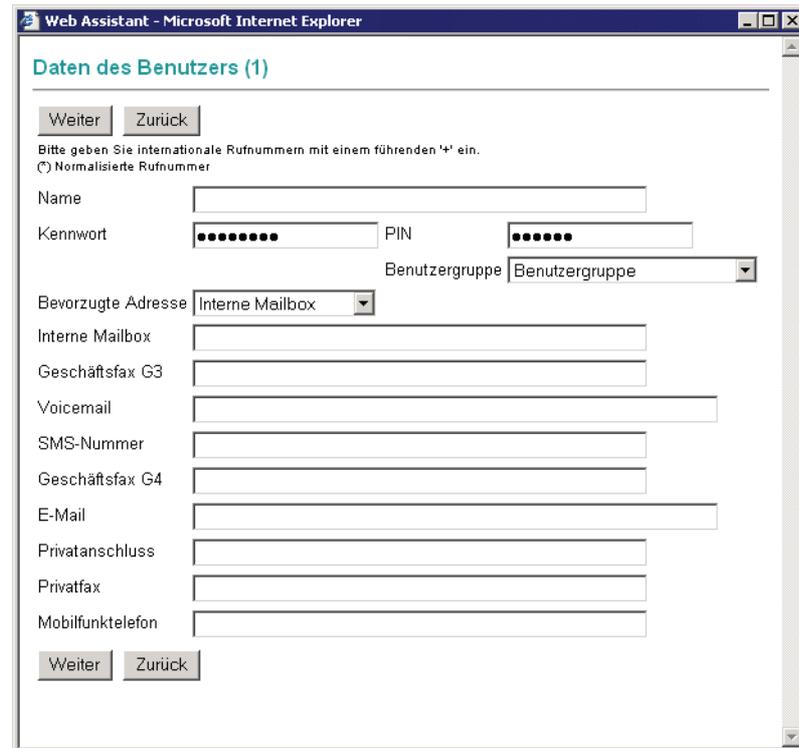


Bild 59 Daten eines Benutzers

6. Tragen Sie die notwendigen Informationen in die entsprechenden Felder ein. Wurde bereits ein Name eingetragen, wird dieser hier angezeigt.
7. Klicken Sie in diesem Fenster auf die Schaltfläche **Weiter**, wenn Sie alle Informationen eingegeben haben.
8. Führen Sie Schritt 4 bis Schritt 7 für jeden Benutzer durch, den Sie mit der aktuellen Vorlage anlegen möchten.
9. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.
Es wird eine Bestätigungsseite angezeigt
10. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**, um die Bestätigungsseite zu schließen. Sie gelangen zurück zur Benutzerverwaltung.
Auf der Bestätigungsseite werden neben der Anzahl neu angelegter Benutzer auch eventuelle Fehler angezeigt.

Das Anlegen neuer Benutzer nach Vorlage ist damit abgeschlossen.

4.2.1.8 Benutzerdaten importieren

Diese Funktion bietet die Möglichkeit, neue Benutzer aus einer sogenannten CSV-Datei (CSV = Comma Separated Values) zu erzeugen.

Die CSV-Datei kann dabei folgende Strukturen aufweisen:

- Festes Format, Kopfzeile
NAME, USER_ID, VOICE, FAX, GROUP, PASSWORD, PIN
- Variables Format, Kopfzeile
Field Names: , <Feld1, Feld2, Feld3, . . . , FeldN>

Die Felder NAME und USER_ID sind bei beiden Formaten zwingend erforderlich. Fehlen diese Felder in der Kopfzeile, wird der Import mit einer Fehlermeldung zurückgewiesen. Alle anderen Felder müssen nicht gefüllt werden. Für jede Zeile in der CSV-Datei wird ein neuer Benutzer mit den entsprechenden Daten angelegt.

Beispiel einer CSV-Datei mit festem Format:

```
Mustermann, MUSTERMANN, 200, 300, USER, password, 321890  
Mayer, MAYER, 201, 301, USER, mayer  
Schmitz, SCHMITZ, , , USER, ,
```

Beispiel einer CSV-Datei mit variablem Format:

```
Field Names: , NAME, USER_ID, GROUP, PASSWORD, VOICE, FAX  
Mustermann, MUSTERMANN, USER, password, 321890, 200, 300  
Mayer, MAYER, USER, mayer, 201, 301  
Schmitz, SCHMITZ, USER, , , ,
```

Um neue Benutzer zu importieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Erstellen Sie eine CSV-Datei nach den obigen Beispielen.
2. Melden Sie sich am Web Assistant als Administrator an und öffnen Sie den Menüpunkt **Servereinstellungen > Benutzerverwaltung**.
3. Wählen Sie einen Benutzer aus, dessen Daten als Vorlage für die leeren Datenfelder benutzt werden sollen. Die leeren Datenfelder werden dann beim Import mit den Daten des ausgewählten Benutzers gesetzt.
4. Wählen Sie im Drop-down-Menü die Option **Benutzerdaten importieren**. Es wird ein weiteres Fenster geöffnet.
5. Lokalisieren Sie in diesem Fenster mithilfe der Schaltfläche **Durchsuchen...** die CSV-Datei und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Benutzer importieren**.

Das zusätzliche Fenster wird geschlossen und die Anzahl der importierten Benutzer wird angezeigt.

4.2.1.9 Neue Benutzergruppe anlegen

Zum Anlegen einer neuen Benutzergruppe müssen Sie folgendermaßen vorgehen:

1. Wählen Sie in der Funktionsauswahl **Neue Benutzergruppe anlegen**.
2. Drücken Sie die Schaltfläche **Ausführen**. Ein neues Eingabefenster wird geöffnet:



Bild 60 Neue Benutzergruppe anlegen

3. Tragen Sie den gewünschten Gruppennamen in das Textfeld **Benutzergruppe** ein.

WICHTIG: Der Gruppename darf **keine Sonderzeichen und Satzzeichen** enthalten. Leerzeichen werden automatisch durch Unterstriche ersetzt.

4. Drücken Sie auf die Schaltfläche **Anlegen**. Die Eingabemaske für die neuen Benutzergruppe wird geöffnet:

Daten von Benutzer **MARKETING**

Ohne Benennung

Internationale Rufnummer bitte mit führendem + Zeichen eingeben.
(*) Normalisierte Nummer

Name

Privilegien ISGROUP

Maximale Nachrichtenlänge (s)

Maximale Ansagenlänge (s)

Maximale Länge der Firmenbegrüßung (s)

Maximale Länge des aufgenommenen Namens (s)

Minimale Zifferanzahl für gültige Telefonkennwörter (PINs)

Gültigkeitsdauer des Telefonkennworts (PIN)

Anzahl der Warttage vor Ablauf des Telefonkennworts (PIN)

Anzahl der fehlerhaften Anmeldungen vor Sperrung der Mailbox

Maximale Anzahl privater Verteiler

Benutzerkennung der Vermittlung in dieser Gruppe

GUI-Benutzer wählt mit Amtsholung

TUI-Benutzer wählt mit Amtsholung

NCO-Connect Point für GUI-Benutzer

NCO-Connect Point für TUI-Benutzer

NCO-Standort

Benutzer muss Projektkennziffer angeben

Bild 61 Eingabemaske für Benutzergruppen

Der im Schritt 3 vergebene Gruppenname ist bereits im Feld **Name** eingetragen.

5. Legen Sie die Zugangsprivilegien der neuen Benutzergruppe fest. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche **Editieren**. Im folgenden Dialog können Sie durch Aktivieren bzw. Deaktivieren der entsprechenden Kontrollkästchen Privilegien hinzufügen bzw. entfernen.

HINWEIS: Ausführliche Informationen zu den einzelnen Privilegien einer Benutzergruppe finden Sie im Handbuch *Server Administration*.

6. Bearbeiten Sie die Voicemail-Einstellungen der Benutzergruppe Ihren Wünschen entsprechend. Folgende Parameter können eingestellt bzw. verändert werden:

HINWEIS: Eine Beschreibung aller Parameter finden Sie in [Abschnitt A.2](#), "Datenbankfelder in der Gruppen-/Benutzerverwaltung", auf Seite 310 und im Handbuch Server Administration.

- **Maximale Nachrichtenlänge (s):**

Die Zeit in Sekunden, die einem Anrufer zur Verfügung gestellt wird, um seine Nachricht aufzusprechen. Kurz bevor die eingestellte Zeit abläuft, bekommt der Anrufer einen Warnhinweis.

- **Maximale Ansagenlänge (s):**

Die Zeit in Sekunden, die dem Gruppenmitglied zur Verfügung gestellt wird, um seine eigenen Ansagen aufzusprechen.

- **Maximale Länge der Firmenbegrüßung (s):**

Die Zeit in Sekunden, die zur Verfügung steht, um die Firmenbegrüßung aufzunehmen. Anmerkung: Diese Einstellung ist nur sinnvoll für die Gruppe, welcher der Benutzer „Company“ angehört, da die Firmenbegrüßung über diesen Benutzer aktiviert wird.

- **Maximale Länge des aufgenommenen Namens (s):**

Die Zeit in Sekunden, die dem Gruppenmitglied zur Verfügung gestellt wird, um seinen eigenen Namen aufzusprechen.

- **Minimale Zifferanzahl für gültige PINs:**

Der hier eingegebene Wert gibt vor, wie viele Stellen eine neue PIN für die Gruppenmitglieder mindestens haben muss. Je länger eine PIN ist, um so größer ist die durch diese gegebene Sicherheit.

- **Gültigkeitsdauer der PIN:**

Hier wird in Tagen vorgegeben, wann die PIN für die Gruppenmitglieder als ungültig betrachtet wird und der Benutzer aufgefordert wird, eine neue PIN einzugeben. Der Eintrag 0 schaltet diese Funktion ab.

- **Anzahl der Warntage vor Ablauf der PIN:**

Hierüber wird für die Benutzer der gewählten Gruppe eingestellt, wie viele Tage vor Ablauf der PIN eine Warnung ausgegeben werden soll. Die Warnung erfolgt dann immer beim Login der Benutzer. Beispiel: Ist für die Gültigkeitsdauer der PIN eine Frist von 30 Tagen vorgegeben und die Anzahl der Warntage auf drei gesetzt, dann erfolgt nach 27 Tagen beim Einloggen zum ersten Mal der Hinweis, dass die PIN in drei Tagen ungültig wird.

- **Anzahl der fehlerhaften Anmeldungen vor Sperrung der Mailbox:**

Über den hier eingegebenen Wert wird für die Gruppenmitglieder definiert, nach wie vielen Fehleingaben bei der Anmeldung mit PIN-Eingabe die Mailbox gesperrt wird. Das betrifft hier ausschließlich die Anmeldung für den Mailboxzugriff über den Web Assistant. Die Anzahl der Fehlversuche beim Zugriff über den Web Assistant wird im Datenbankfeld E_LOGIN_STAT gespeichert.

HINWEIS: Die Anzahl der Fehlversuche bis zur Sperrung der Mailbox beim Mailboxzugriff über die Telefonschnittstelle (TUI) wird im Voicemailprofil eingestellt (erweiterte Einstellungen der ISDNAPL beziehungsweise IPAPL, Registerkarte **Sicherheitseinstellungen** der Eigenschaften eines Voicemailprofils). Die Anzahl der Fehlversuche beim Zugriff über die TUI wird in den Datenbankfeldern VM_LOGIN_FAILED und VM_LOCK_SET gespeichert.

Bevor der Benutzer nach einer Sperrung wieder Zugriff auf seine Mailbox erhält, muss diese vom Administrator freigeschaltet werden. Dazu wird diesem Benutzer in der Eingabemaske für die Benutzerdaten im Feld **PIN** eine neue PIN zugewiesen. Diese Vorgehensweise gilt für beide Fälle, Sperrung nach zu vielen Fehlversuchen beim Mailboxzugriff über den *Web Assistant* oder über die TUI. Die Datenbankfelder werden dabei zurückgesetzt.

- **Maximale Anzahl privater Gruppen:**

Anzahl der Gruppen (Rundsendelisten), die ein Gruppenmitglied erzeugen darf.

- **Benutzerkennung der Vermittlung in dieser Gruppe:**

Ein Anruf für ein Mitglied dieser Benutzergruppe wird auf Anforderung an den Teilnehmer, dessen Benutzerkennung hier eingetragen ist, weitergeleitet.

- **Benutzer muss Projektkennziffer angeben:**

Wird diese Funktion aktiviert, muss ein Benutzer, der sich aus dem Voice-mailsystem mit einem externen Anschluss verbinden lassen will, eine Kennziffer eingeben, die für Kontierungszwecke verwendet wird. Die Telefonanlage erfasst, welche Kosten für eine Kennziffer anfallen.

Ein Szenario für eine solche Anwendung ist zum Beispiel eine Anwaltskanzlei, in der Telefonate mit Klienten auf diese Weise für die Rechnungsstellung erfasst werden. Anhand der von der Telefonanlage erstellten Liste können Gesprächskosten und Beratungsgebühren dem Klienten in Rechnung gestellt werden.

Die Wahl einer Kennziffer ist grundsätzlich immer möglich. Durch Auswahl dieser Option sind die Mitglieder der neuen Gruppe gezwungen, **immer** eine Kennziffer zu wählen.

- **Voicemailsystem:**

Im nebenstehenden Auswahlfeld können Sie festlegen, welches Voicemailsystem die Gruppe verwenden soll (**Ergo**, **PhoneMail** oder **VMS**).

- **TIMEZONE:**

Hier wird die Zeitzone für die Gruppe eingestellt. Das Feld TIMEZONE ist nur dann verfügbar, wenn die Zeitzone-Unterstützung auf dem XPR Server aktiviert ist. Die hier getroffene Einstellung wird für alle Benutzerkonten, die zu der eingerichteten Gruppe gehören, übernommen.

Benutzer können diese Einstellung ändern. Nähere Informationen zur Zeitzone-Unterstützung finden Sie im Handbuch *Server Administration*. Zeitzone werden nur von XPR-Clients der Version 6.0 oder höher unterstützt, jedoch nicht von VFS-Skripten.

7. Wenn Sie die Bearbeitung der Benutzergruppe abgeschlossen haben, sichern Sie die Einstellungen mit der Schaltfläche **Speichern**. Es folgt ein Hinweisdialog, der die Speicherung des Datensatzes bestätigt.
8. Klicken Sie auf **Weiter**, um zur Seite **Benutzerverwaltung** zurückzukehren.
9. Die neue Benutzergruppe wird in der **Liste der Benutzer** angezeigt.

Das Anlegen einer neuen Gruppe ist damit abgeschlossen.

4.2.1.10 Benutzer/Gruppe löschen

Sie können einzelne Benutzerkonten oder Gruppenkonten jederzeit löschen.

WICHTIG: Wenn Sie eine Benutzergruppe löschen, müssen Sie die Mitglieder dieser Gruppe einer anderen Gruppe zuordnen, damit sie wieder mit definierten Berechtigungen ausgestattet sind.

1. Markieren Sie den Benutzer oder die Benutzergruppe, die Sie löschen möchten.
2. Wählen Sie in der Funktionsauswahl **Benutzer/Gruppe löschen**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.
4. Bestätigen Sie die **Sicherheitsabfrage**. Die Daten werden gelöscht.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.

Die Gruppe bzw. der Benutzer wird gelöscht und der Name der gelöschten Gruppe oder des gelöschten Benutzers wird nicht mehr in der Liste angezeigt.

4.2.1.11 Benutzer aktivieren

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie deaktivierte Benutzer wieder aktivieren, so dass sie sich wieder am System anmelden können. Um Benutzer zu aktivieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie im Drop-down-Menü oberhalb der Benutzerliste die Eigenschaft **Aktiviert-Deaktiviert** aus.
Alle deaktivierten Benutzer werden mit einem x gekennzeichnet.
2. Markieren Sie in der Benutzerliste die Benutzer, die Sie aktivieren möchten.
3. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **Benutzer aktivieren** aus.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.
5. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**.
Die markierten Benutzer werden aktiviert.
6. Klicken Sie auf **Weiter**.
Die Aktivierung von Benutzern ist abgeschlossen.

4.2.1.12 Benutzer deaktivieren

Wenn Benutzer deaktiviert sind, können Sie sich nicht mehr an das System anmelden. Dadurch können Sie beispielsweise sicherstellen, dass ausgeschiedene Mitarbeiter keinen Zugang mehr zum System haben.

Deaktivierte Benutzer erhalten bei einem Anmeldeversuch die Fehlermeldung **Dieser Zugang wurde gesperrt**.

Um Benutzer zu deaktivieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Liste der Benutzer die Benutzer, die Sie deaktivieren möchten.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **Benutzer deaktivieren** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**.
Die markierten Benutzer werden deaktiviert.
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
Die Deaktivierung von Benutzern ist abgeschlossen.

4.2.1.13 Benutzer sperren

Benutzer werden vom System automatisch gesperrt, wenn sie zu oft versuchen, sich mit einem falschen Kennwort anzumelden. Diese Sperrfunktion können Sie über die Benutzerliste auch manuell ausführen.

Gesperrte Benutzer erhalten bei einem Anmeldeversuch die Fehlermeldung **Sie haben sich zu häufig fehlerhaft angemeldet**.

Um Benutzer zu sperren, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Liste der Benutzer die Benutzer, die Sie sperren möchten.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **Benutzer sperren** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**.
Die markierten Benutzer werden gesperrt.
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
Das Sperren von Benutzern ist abgeschlossen.

4.2.1.14 Sperrung eines Benutzers aufheben

Diese Funktion ermöglicht es, Benutzer, die zum Beispiel aufgrund zu häufiger fehlerhafter Anmeldeversuche vom System automatisch gesperrt wurden, den Zugang zum System wieder zu ermöglichen. Dabei ist es unerheblich, ob die Sperrung durch mehrfache Falscheingabe des Kennworts oder der PIN erfolgte.

Zwar entsperrt das System automatisch gesperrte Benutzer nach einer gewissen Zeit wieder (vgl. hierzu auch [Abschnitt 4.2.3, "Zeit für automatische Freigabe von gesperrten Benutzern \(in Minuten\)"](#), auf Seite 195), jedoch ist es manchmal notwendig, eine solche Sperrung früher aufheben zu können.

Um die Sperrung von Benutzern aufzuheben, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie im Drop-down-Menü oberhalb der Benutzerliste die Eigenschaft **Gesperrt-Status** aus.
Bei allen gesperrten Benutzern wird der Zeitpunkt der Sperrung angezeigt.
2. Markieren Sie die Benutzer, deren Sperrung Sie aufheben möchten.
3. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **Sperrung des Benutzer aufheben** aus.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.

5. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**.

Die markierten Benutzer werden aktiviert.

6. Klicken Sie auf **Weiter**.

Die Aktivierung von Benutzern ist abgeschlossen. Diese Benutzer können sich nun wieder mit Ihrer alten PIN am System anmelden.

HINWEIS: Ist die Sperrung aufgrund der fehlerhaften Eingabe der PIN erfolgt, hat der Benutzer wahrscheinlich seine PIN vergessen. Dadurch ist es erforderlich, dem Benutzer eine neue PIN zuzuweisen. Die Sperrung der Mailbox wird nach der Zuweisung der neuen PIN automatisch aufgehoben. Erfolgte die Sperrung, weil das Kennwort mehrmals falsch eingegeben wurde, muss dem Benutzer ein neues Kennwort zugewiesen werden. Alternativ kann das Kennwort auf das Standard-Kennwort zurückgesetzt werden. Nach der Anmeldung mit dem Standard-Kennwort wird der Benutzer sofort aufgefordert, das Kennwort zu ändern.

4.2.1.15 MWI-Status löschen

Mit dieser Funktion können Sie den MWI-Status von markierten Benutzern löschen. Sie dient dazu MWI-Signale, die sich nicht mehr aktualisieren lassen, auf einen definierten Wert zurückzusetzen, um anschließend eine Aktualisierung des MWI-Status durchführen zu können. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Benutzerliste die Benutzer, deren MWI-Status Sie löschen möchten.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **MWI-Status löschen** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**.

Der MWI-Status der markierten Benutzer wird gelöscht und Sie erhalten eine Erfolgsmeldung.

5. Klicken Sie auf **Weiter**.

Das Löschen des MWI-Status für die markierten Benutzer ist abgeschlossen.

4.2.1.16 MWI-Status aktualisieren

Mit dieser Funktion können Sie den MWI-Status von markierten Benutzern auf den korrekten Wert zurücksetzen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Benutzerliste die Benutzer, deren MWI-Status Sie aktualisieren möchten.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **MWI-Status aktualisieren** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**.

Der MWI-Status der markierten Benutzer wird aktualisiert und Sie erhalten eine Erfolgsmeldung.

5. Klicken Sie auf **Weiter**.

Die Aktualisierung des MWI-Status für die markierten Benutzer ist abgeschlossen.

4.2.1.17 PIN zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie die PIN eines Benutzers (oder mehrerer Benutzer) zurücksetzen. Die PINs werden auf den Standardwert zurückgesetzt. Jeder Benutzer, dessen PIN zurückgesetzt wurde, muss beim nächsten Anmelden die PIN ändern.

Um die PIN zurückzusetzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Benutzerliste die Benutzer, deren PIN Sie zurücksetzen möchten.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **PIN zurücksetzen** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**.

Die PIN-Nummern der markierten Benutzer werden zurückgesetzt und Sie erhalten eine Erfolgsmeldung.

5. Klicken Sie auf **Weiter**.

Das Zurücksetzen der PIN ist abgeschlossen.

HINWEIS: Möchten Sie einem Benutzer nicht die Standard-PIN sondern eine neue PIN zuweisen, können Sie diesem Benutzer in der Eingabemaske für die Benutzerdaten im Feld PIN eine neue PIN zuweisen. Die Sperrung der Mailbox wird dadurch aufgehoben. Siehe dazu [Abschnitt 4.2.1.9, "Anzahl der fehlerhaften Anmeldungen vor Sperrung der Mailbox:"](#), auf Seite 172.

4.2.1.18 Kennwort zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie das Kennwort eines Benutzers (oder mehrerer Benutzer) auf den Standardwert zurücksetzen (vgl. dazu Kennwort- und PIN-Eintrag in [Abschnitt 4.2.1.5, "Neuen Benutzer anlegen"](#), auf Seite 158). Dies kann erforderlich werden, wenn Benutzer ihr Kennwort vergessen haben oder der Mailboxzugriff durch mehrmalige Fehleingabe des Kennworts gesperrt wurde.

Um Kennwörter auf das Standard-Kennwort zurückzusetzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Benutzerliste die Benutzer, deren Kennwörter Sie zurücksetzen möchten.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **Kennwort zurücksetzen** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**.

Die Kennwörter der markierten Benutzer werden zurückgesetzt und Sie erhalten eine Erfolgsmeldung.

5. Klicken Sie auf **Weiter**.

Das Zurücksetzen der Kennwörter ist abgeschlossen.

Eine Sperrung des Mailboxzugriffs wird hierdurch aufgehoben und der Benutzer kann sich nun zunächst wieder mit dem Standard-Kennwort am System anmelden. Nach der Anmeldung wird er sofort dazu aufgefordert, ein neues Kennwort zu definieren.

HINWEIS: Möchten Sie einem Benutzer nicht das Standard-Kennwort sondern ein neues Kennwort zuweisen, können Sie diesem Benutzer in der Eingabemaske für die Benutzerdaten im Feld Kennwort ein neues Kennwort zuweisen. Die Sperrung der Mailbox wird ebenfalls dadurch aufgehoben.

4.2.1.19 Benachrichtigungseinstellungen zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie die Benachrichtigungseinstellungen mehrerer Benutzer zurücksetzen. Beim Zurücksetzen können Sie die Benachrichtigungseinstellungen eines anderen Benutzers übernehmen oder die Standardwerte verwenden.

Um Benachrichtigungseinstellungen zurückzusetzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Benutzerliste die Benutzer, deren Benachrichtigungseinstellungen Sie zurücksetzen möchten.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **Benachrichtigungseinstellungen zurücksetzen** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.

Es wird folgende Seite in einem neuen Fenster geöffnet:

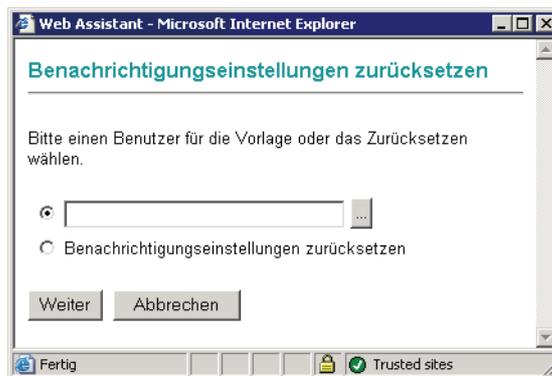


Bild 62

Benachrichtigungseinstellungen zurücksetzen

4. Um die Benachrichtigungseinstellungen eines anderen Benutzers zu übernehmen, klicken Sie auf die Punkte-Schaltfläche. Es öffnet sich ein weiteres Fenster, in dem Sie aus der Liste einen Benutzer auswählen können, dessen Benachrichtigungseinstellungen übernommen werden sollen. Klicken Sie dazu auf die unterstrichene USER ID des gewünschten Benutzers.

Um die Standardeinstellungen des Systems zu übernehmen, markieren Sie die Option **Benachrichtigungseinstellungen zurücksetzen**.

5. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Weiter**.

HINWEIS: Sollte der gewählte Benutzer keine Benachrichtigungseinstellungen haben, erhalten Sie eine Fehlermeldung und können einen anderen Benutzer auswählen.

6. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.

Die Benachrichtigungseinstellungen der markierten Benutzer werden zurückgesetzt bzw. überschrieben und Sie erhalten eine Erfolgsmeldung.

7. Klicken Sie auf **Weiter**.

Das Zurücksetzen der Benachrichtigungseinstellungen ist abgeschlossen.

4.2.1.20 Voicemail-Einstellungen zurücksetzen

Mit dieser Funktion können Sie die Voicemail-Einstellungen mehrerer Benutzer zurücksetzen. Beim Zurücksetzen können Sie die Voicemail-Einstellungen eines anderen Benutzers übernehmen oder die Standardwerte verwenden.

Um Voicemail-Einstellungen zurückzusetzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Benutzerliste die Benutzer, deren Voicemail-Einstellungen Sie zurücksetzen möchten.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **Voicemail-Einstellungen zurücksetzen** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.

Es wird folgende Seite in einem neuen Fenster geöffnet:

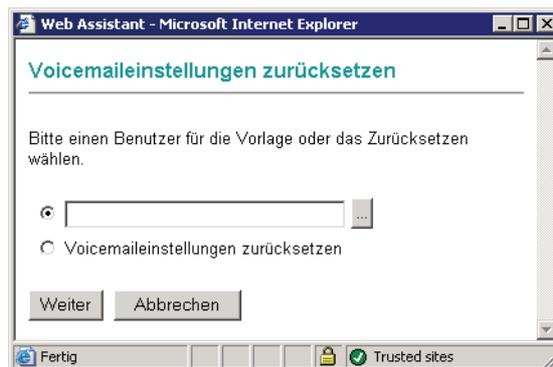


Bild 63

Voicemail-Einstellungen zurücksetzen

4. Um die Voicemail-Einstellungen eines anderen Benutzers zu übernehmen, klicken Sie auf die Punkte-Schaltfläche.
Es öffnet sich ein weiteres Fenster, in dem Sie aus der Liste einen Benutzer auswählen können, dessen Voicemail-Einstellungen übernommen werden sollen. Klicken Sie dazu auf die unterstrichene USER ID des gewünschten Benutzers. Um die Standardeinstellungen des Systems zu übernehmen, markieren Sie die Option **Voicemail-Einstellungen zurücksetzen**.

5. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Weiter**.

HINWEIS: Sollte der gewählte Benutzer keine Voicemail-Einstellungen haben, erhalten Sie eine Fehlermeldung und können einen anderen Benutzer auswählen.

6. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.
Die Voicemail-Einstellungen der markierten Benutzer werden zurückgesetzt bzw. überschrieben und Sie erhalten eine Erfolgsmeldung.
7. Klicken Sie auf **Weiter**.
Das Zurücksetzen der Voicemail-Einstellungen ist abgeschlossen.

4.2.1.21 Benutzer umbenennen

WICHTIG: Wenn Sie einen Benutzer umbenennen, werden die entsprechenden Einträge in **privaten Gruppen**, die Benutzer angelegt haben, nicht aktualisiert. Teilen Sie also den Benutzern mit, dass Sie einen Benutzer umbenannt haben, damit diese ihre privaten Gruppen aktualisieren können.

Geben Sie dem Benutzer nach dem Umbenennen ein neues Kennwort, sonst kann er sich nicht mehr an das System anmelden.

Das gleichzeitige Umbenennen mehrerer Benutzer ist nicht möglich. Beim Umbenennen bleiben alle Einstellungen und Nachrichten des Benutzers erhalten.

Ein umbenannter Benutzer kann sich nur noch mit seiner neuen Benutzer-ID und einem neuen Kennwort anmelden. Um einen Benutzer umzubenennen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Benutzerliste den Benutzer, den Sie umbenennen wollen.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **Benutzer umbenennen** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.

Es wird folgendes Fenster geöffnet:

Der Systemadministrator-Modus

Menü Servereinstellungen



Bild 64

Benutzer umbenennen

4. Tragen Sie in das Feld **Benutzer-ID** die neue Benutzer-ID des Benutzers ein. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Umbenennen**.

Sie erhalten einen Hinweis darauf, dem umbenannten Benutzer ein neues Kennwort zu geben.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
6. Klicken Sie anschließend in der Liste der Benutzer auf den umbenannten Eintrag. Es wird die Seite mit den Eigenschaften dieses Benutzers geöffnet.
7. Geben Sie in das Feld **Kennwort** ein neues Kennwort ein und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**.

Sie erhalten eine Bestätigung.

8. Klicken Sie in der Bestätigung auf die Schaltfläche **Weiter**. Sie gelangen zurück auf die Eigenschaftsseite des Benutzers.
9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück**. Sie gelangen zurück zur Benutzerliste.

Das Umbenennen eines Benutzers ist abgeschlossen.

4.2.1.22 Nachrichten in eine andere Mailbox verschieben

Diese Funktion ermöglicht es, die aktuell in einer Mailbox vorhandenen Nachrichten in eine andere Mailbox zu verschieben. Die verschobenen Nachrichten sind dann in der ursprünglichen Mailbox nicht mehr vorhanden. Dadurch können Sie beispielsweise den Inhalt der Mailbox eines ausgeschiedenen Mitarbeiters einem Nachfolger zur Verfügung stellen.

HINWEIS: Beim Verschieben der Nachrichten von einer Mailbox in eine andere, werden nur die eingegangenen Nachrichten dieses Benutzers verschoben. Die gesendeten Nachrichten werden nicht berücksichtigt.

Um Nachrichten in eine andere Mailbox zu verschieben, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Benutzerliste den Benutzer, dessen Nachrichten Sie verschieben wollen.
2. Wählen Sie im Funktions-Drop-down die Funktion **Nachrichten in andere Mailbox verschieben** aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.

Der Dialog **Nachrichten verschieben** wird geöffnet.



Bild 65

Nachrichten verschieben

4. Tragen Sie in das Feld **Benutzer-ID** die Benutzer-ID des Benutzers ein, in dessen Mailbox die Nachrichten verschoben werden sollen. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Verschieben**.
Sie erhalten eine Erfolgsmeldung.
5. Klicken Sie in der Erfolgsmeldung auf **Weiter**.
Das Verschieben der Nachrichten eines Benutzers ist damit abgeschlossen.

4.2.1.23 Voice-Only-Benutzer hochrüsten

HINWEIS: Diese Funktion können Sie nur in Verbindung mit einem Microsoft Exchange Gateway verwenden.

Beachten Sie folgende Einschränkungen und Hinweise:

- Werden Benutzerkonten auf die Verwendung von Integrated Messaging (IM) hochgerüstet, werden nur die Nachrichten aus dem **XPR-Posteingang** in das Exchange-Postfach kopiert.

HINWEIS: Integrated Messaging (IM) wird mit *Exchange Server 2007* nicht mehr unterstützt.

- Wenn Benutzerkonten auf die Verwendung von True Unified Messaging (TUM) hochgerüstet werden, wird der Inhalt des **gesamten XPR-Postfachs** in das Exchange-Postfach kopiert. Dabei bleibt die Ordnerstruktur aus dem XPR-Postfach erhalten.

WICHTIG: Nach dem Abschluss der Hochrüstung auf TUM werden alle Nachrichten des entsprechenden Benutzers im XPR-Postfach gelöscht.

Wenn Ihr XPR-System von einem Voice-Only-System auf ein TUM- oder IM-System hochgerüstet werden soll, müssen Sie die Benutzerkonten, die das TUM- bzw. IM-Leistungsmerkmal nutzen sollen, ebenfalls hochrüsten. Dies geschieht in folgenden Schritten:

- Aktivierung des Leistungsmerkmals
- Markierung der Benutzer im Active Directory und Bestimmen der Messaging-Variante
- Replikation über die LDAP APL und Markierung der Benutzerdatensätze in der XPR-Datenbank
- Übertragung der Nachrichten aus dem Voice-Only-System in die Exchange Mailbox der markierten Benutzer

Aktivierung des Leistungsmerkmals in der Windows-Registrierungsdatenbank

Das Leistungsmerkmal muss in der Windows-Registrierungsdatenbank des Computers aktiviert werden, auf dem der XPR-Server läuft. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Windows-Registrierungsdatenbank. Klicken Sie dazu auf **Start > Ausführen** und geben Sie im sich öffnenden Dialog `regedt32` ein.
2. Erzeugen Sie im Pfad `HKLM/Software/PP-COM/MRS/LdapAPI/` folgenden Schlüssel vom Typ `DWORD`:

`UpgradeViaUserID`

3. Setzen Sie den neuen Schlüssel auf den Wert "1".

Hierdurch wird auf der Registerkarte **MRS Einstellungen** im Bereich **MRS Benutzerdaten** der Datensatz des Benutzerkontos im Active Directory um das Feld **USERID** erweitert. In dieses Feld wird im nächsten Schritt für jeden hochzurüstenden Benutzer die XPR-USERID des entsprechenden Voice-Only-Benutzers eingetragen.

Markierung der Benutzer im Active Directory und Bestimmen der Messaging-Variante

Hierbei werden die Benutzerkonten im Active Directory markiert, die auf IM oder UM hochgerüstet werden sollen. Dies geschieht auf der Registerkarte **MRS Einstellungen** im Active Directory. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Administrationsoberfläche des Active Directories.
2. Öffnen Sie das Verzeichnis, in dem sich der betreffende Benutzer befindet.
3. Öffnen Sie durch einen Doppelklick auf den Benutzereintrag den Eigenschaften-Dialog des Benutzers.
4. Wechseln Sie auf die Registerkarte **MRS Einstellungen**.
5. Überprüfen Sie, ob das Kontrollkästchen **Unified Messaging- und Telephonie-Funktionen** gesetzt ist, wenn der Benutzer TUM verwenden soll. Markieren Sie zusätzlich das Kontrollkästchen **Inbox-Replikation aktivieren**, wenn der Benutzer IM verwenden soll.
6. Tragen Sie im Bereich **MRS Benutzerdaten** in das Feld **USERID** die XPR-UserID des Voice-Only-Benutzers ein, der hochgerüstet werden soll.
7. Betätigen Sie die Schaltfläche **Übernehmen**.
8. Hat dieser Benutzer noch keine MRS-Proxy-Adresse, muss diese dem Benutzer manuell zugewiesen werden. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:
 - Wechseln Sie im Eigenschaften-Dialog des Benutzers auf die Registerkarte **E-Mail-Adressen**.

Der Systemadministrator-Modus

Menü Servereinstellungen

- Ist hier keine MRS-Proxy-Adresse vorhanden (Typ **MRS**), betätigen Sie die Schaltfläche **Neu**. Der Dialog **Neue E-Mail-Adresse** wird geöffnet.
 - Wählen Sie für den E-Mail-Adresstyp **Benutzerdefinierte Adresse** aus.
 - Betätigen Sie die Schaltfläche **OK**. Der Dialog **Weitere Adresseigenschaften** wird geöffnet.
 - Geben Sie in die Eingabezeile **E-Mail-Adresse** die Exchange-/AD-Benutzer-ID mit angehängtem @MRS (MRS in Großbuchstaben) ein. Beispiel: BENUTZER_1@MRS
 - Geben Sie in die Eingabezeile **E-Mail-Typ** den Adresstyp **MRS** (MRS in Großbuchstaben) ein.
 - Betätigen Sie **OK**. Die Dialoge **Weitere Adresseigenschaften** und **Neue E-Mail-Adresse** werden geschlossen.
9. Speichern Sie die Änderungen mithilfe der Schaltfläche **OK** im Eigenschaften-Dialog des Benutzers.
10. Führen Sie die Schritte 3 bis 9 für jeden Benutzer aus, den Sie hochrüsten möchten.

Replikation über die LDAP APL und Markierung der Benutzerdatensätze in der XPR Datenbank

WICHTIG: Der Replikationsvorgang erzeugt eine hohe Last auf dem Server. Führen Sie ihn nur aus, wenn keine andere Serverlast zu erwarten ist, z. B. nachts.

Sollen nur einzelne Benutzer für eine LDAP-Replikation vorgesehen werden, kann dies durch folgende Konfigurationsschritte in der LDAP APL eingerichtet werden. Dadurch werden nur die Exchange-/AD-Daten dieser Benutzer mit deren XPR-Mailboxen verknüpft.

1. Öffnen Sie den XPR-Monitor.
2. Öffnen Sie den Konfigurationsdialog der LDAP APL.
3. Öffnen Sie den Eigenschaften-Dialog der LDAP APL.
4. Wechseln Sie hier auf die Registerkarte **Suche**.
5. Setzen Sie in den Benutzercontainern die Kontrollkästchen der entsprechenden Benutzer, die in die LDAP-Replikation aufgenommen werden sollen.
6. Betätigen Sie im Eigenschaften-Dialog **Suche** die Schaltfläche **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.
7. Betätigen Sie im Konfigurationsdialog der LDAP APL die Schaltfläche **OK**, um die LDAP-Konfiguration abzuschließen.

Die LDAP APL wird nun beim Start des nächsten Poll-Vorgangs die neuen Benutzer hinzufügen.

Sie können die nächste planmäßige Replikation zwischen dem Active Directory und der XPR-Datenbank abwarten oder eine Replikation über den Konfigurationsdialog der LDAP APL starten (Registerkarte **Suchen** -> Schaltfläche **Jetzt replizieren**).

Während der Replikation prüft die LDAP APL bei jedem im Active Directory zur Replikation markierten Benutzer, ob das Feld USERID gefüllt ist. Ist das Feld gefüllt, wird geprüft, ob es sich bei dem entsprechenden XPR-Benutzer um einen Voice-Only-Benutzer handelt. In diesem Fall wird dem Datensatz des Benutzers in der XPR-Datenbank das Feld UPGRADE hinzugefügt und der Wert x hineingeschrieben. Die LDAP APL prüft weiterhin, ob der Benutzer zur Verwendung von IM oder UM konfiguriert wurde und speichert die notwendigen Daten in den entsprechenden Feldern der XPR-Datenbank.

Übertragung der Nachrichten aus dem Voice-Only-System in die Exchange Mailbox der markierten Benutzer

Die Übertragung der Nachrichten in die Exchange Mailbox eines markierten Benutzers geschieht mithilfe des Web Assistant. Während des Vorgangs wird in der XPR-Datenbank nach Benutzern gesucht, in deren Datensatz das Feld UPGRADE vorhanden ist und den Wert x hat. Wird ein solcher Benutzer gefunden, wird geprüft, ob dieser Benutzer auf IM oder auf TUM hochgerüstet werden soll und entsprechend die ExchAPL (für eine Hochrüstung auf IM) oder die ExchUmAPL (für eine Hochrüstung auf TUM) angesprochen. Die ExchAPL bzw. die ExchUmAPL übertragen dann die Nachrichten aus dem XPR-Postfach in das Exchange-Postfach.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Melden Sie sich als Administrator im Web Assistant an und öffnen Sie die Benutzerverwaltung über den Menüpunkt **Servereinstellungen** -> **Benutzerverwaltung**.
2. Wählen Sie aus der Funktionsliste die Funktion **Voice-Only-Benutzer hochrüsten**. Markieren Sie anschließend in der Benutzerliste die Benutzerkonten, die hochgerüstet werden sollen, indem Sie das Kontrollkästchen vor dem entsprechenden Benutzereintrag setzen.
3. Klicken Sie neben der Funktionsliste auf die Schaltfläche **Ausführen**.

Es wird nun in der XPR-Datenbank nach Benutzerkonten gesucht, die im Feld UPGRADE den Wert x enthalten. Für jedes gefundene Benutzerkonto wird geprüft, ob es sich um eine Aktualisierung auf IM oder UM handelt, und die ExchAPL (für IM) oder die ExchUMAPL (für UM) überträgt die Nachrichten des entsprechenden Benutzers in sein Exchange-Postfach. Anschließend wird das Feld UPGRADE in der XPR-Datenbank gelöscht.

4.2.1.24 Im Namen eines anderen Benutzers handeln

HINWEIS: Diese Funktion kann nur für Benutzerdatensätze angewendet werden.

Als Administrator eines XPR-Systems können Sie die Benutzerdaten eines jeden Benutzers verändern, nicht jedoch seine persönlich vorgenommenen Einstellungen. Mit dieser Funktion können Sie den Web Assistant mit der Benutzeroberfläche eines ausgewählten Benutzers betreiben und somit auf die persönlich vorgenommenen Einstellungen zugreifen.

Diese Funktion ist dann sinnvoll, wenn Fehleingaben oder falsche Einstellungen eines Benutzers korrigiert werden müssen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie in der Benutzerverwaltung in der Benutzerliste mit Hilfe des **Optionsfelds** den Benutzer, in dessen Namen Sie handeln wollen.
2. Wählen Sie in der Funktionsauswahl **In seinem Namen handeln**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ausführen**.



Bild 66 *Im Namen eines Benutzers handeln*

4. Die Benutzeroberfläche wechselt in die Ansicht des ausgewählten Benutzers. In der Kopfzeile können Sie sehen, in wessen Namen Sie handeln (z.B. **Administrator handelt im Namen von MUSTERMANN**).
5. Sie können jetzt auf das Adressbuch und die persönlichen Einstellungen des ausgewählten Benutzers zugreifen und diese einsehen bzw. bearbeiten.
6. Mit einem Klick auf den Link **In eigenem Namen handeln** kehren Sie wieder zur Administrator-Bedienoberfläche zurück.

4.2.2 XPR Authentifikation

Auf dieser Seite wird die Methode eingestellt, mit der sich Benutzer am Web Assistant authentifizieren. Weiterhin werden hier die Richtlinien eingestellt, denen ein Kennwort entsprechen muss, damit es vom System anerkannt wird. Lesen Sie zu den Richtlinien [Abschnitt 4.2.2.2, "Definition der Kennwortrichtlinien"](#), auf Seite 190.

4.2.2.1 XPR Authentifikation

Es gibt zwei Methoden zur XPR Authentifikation:

- XPR & Windows
- Windows

Die Authentifikationsmethode **XPR & Windows** erlaubt es den Benutzern, sich sowohl unter Verwendung eines Windows-Benutzerkontos, als auch mit einem XPR-Konto anzumelden. Damit ein Benutzer auch sein Windows-Benutzerkonto verwenden kann, muss das Feld **Windows-Benutzerkonto** in den Benutzerdaten gepflegt werden (vgl. [Abschnitt 4.2.2.1, "Windows-Benutzerkonto einem XPR Benutzer zuweisen"](#), auf Seite 190).

Bei der Verwendung der Authentifikationsmethode **Windows** muss jedem Benutzer im Web Assistant ein Windows-Benutzerkonto im Feld **Windows-Benutzerkonto** zugeordnet werden (vgl. [Abschnitt 4.2.2.1, "Windows-Benutzerkonto einem XPR Benutzer zuweisen"](#), auf Seite 190). Benutzer können sich dann mit ihren Windows-Anmeldedaten an den Web Assistant anmelden. Der Systemadministrator kann jedoch das ADMINISTRATOR- und das POSTMASTER-Konto während der Installation anlegen und die Authentifikation über die XPR-Methode für diese Konten erlauben. Dies ist sinnvoll, um diesen Konten eine Anmeldung an Clients zu ermöglichen, die die Windows-Authentifizierung nicht unterstützen (z. B. XPR Monitor).

Um die Authentifikationsmethode zu ändern, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Melden Sie sich als Administrator am Web Assistant an und öffnen Sie den Menüpunkt **Servereinstellungen > XPR Authentifikation**.
2. Klicken Sie auf das Pull-down-Menü **Authentifikationsmodus** und wählen Sie in der Liste den gewünschten Eintrag aus.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.
Es wird eine Bestätigungsseite geöffnet.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück**, um zurück auf die Seite **XPR Authentifikation** zu gelangen.

Das Ändern der Authentifikationsmethode ist damit abgeschlossen.

Windows-Benutzerkonto einem XPR Benutzer zuweisen

Um ein Windows-Benutzerkonto einem XPR Benutzer zuzuweisen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Benutzerverwaltung im Web Assistant und klicken Sie in der Benutzerliste auf den Namen des Benutzers, dem Sie ein Windows-Benutzerkonto zuweisen möchten.

Es werden die Daten des Benutzers angezeigt.

2. Blättern Sie bis zum Feld **Windows-Benutzerkonto** (etwa auf der Hälfte der Seite).
3. Tragen Sie das Windows-Benutzerkonto in das Feld folgendermaßen ein:

Domäne\Windows-Benutzerkonto

Beispiel: COMPANYYDOM\Mustermann

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Das Zuweisen eines Windows-Benutzerkontos zu einem XPR Benutzer ist damit abgeschlossen.

4.2.2.2 Definition der Kennwortrichtlinien

Die Standard-Kennwortrichtlinien, die in [Abschnitt 2.3.1.3, "Richtlinien für Kennwörter"](#), auf [Seite 25](#) genannt wurden, sind die Voreinstellungen des Systems nach der Installation. Sie können diese Standard-Richtlinien an Ihre Unternehmensrichtlinien anpassen.

WICHTIG: Definieren Sie die Kennwortrichtlinien, bevor Sie Benutzer anlegen.

Bereits bestehende Kennwörter können nicht mehr daraufhin überprüft werden, ob sie den später eingestellten Richtlinien entsprechen, da der Verschlüsselungsalgorithmus für Kennwörter die Rückgewinnung eines Kennworts nicht erlaubt.

Um die Kennwortrichtlinien zu ändern, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie im Web Assistant den Menüpunkt **Servereinstellungen > XPR Authentifikation**.

Es wird folgende Seite angezeigt:

XPR Authentifikation

Authentifikationsmodus: XPR & Windows

Regeln zur Auswahl von Kennwörtern

Minimale Länge: 8
 Muss wenigstens die angegebene Anzahl dieser Zeichen enthalten

Großbuchstaben: 1

Kleinbuchstaben: 1

Ziffern: 1

Sonderzeichen: 1

Maximale Anzahl gleicher Zeichen hintereinander: 3

Maximale Anzahl fortlaufender Zeichen hintereinander: 3

Minimale Anzahl geänderter Zeichen: 2

Schwarze Liste für Zeichenketten verwenden (kommaseparierte Liste):

Der Kontoname darf nicht Teil des Kennwortes sein:

Administrative Regeln für Kennwörter

Anzahl der alten zu berücksichtigenden Kennwörter: 5

Gültigkeitsdauer des Kennwortes (Tage): 90

Keine erneute Kennwortänderung vor (Tage): 1

Benachrichtigung vor Ablauf des Kennwortes (Tage): 4

Standardkennwörter müssen nach der Anmeldung geändert werden:

Speichern

Bild 67 Servereinstellungen > XPR Authentifikation

2. Stellen Sie in den Feldern die gewünschten Parameter für die Kennwort-Richtlinie ein:

Parameter	Bedeutung
Regeln zur Auswahl von Kennwörtern	
Minimale Länge	Geben Sie hier die minimale Länge ein, die ein Kennwort haben muss. Je länger ein Kennwort ist, um so sicherer ist es. Andererseits können sich Benutzer oft allzu lange Kennwörter nur mit Hilfe unerwünschter Notizen merken. Eine Einstellung in diesem Feld ist also immer ein Kompromiss zwischen Sicherheitsanforderungen und Benutzerfreundlichkeit. Voreinstellung: 8

Parameter	Bedeutung
Muss wenigstens die angegebene Anzahl dieser Zeichen enthalten	Bestimmen Sie hier, welche Zeichen und wie oft diese im Kennwort vorkommen müssen. Großbuchstaben: Voreinstellung: 1 Kleinbuchstaben: Voreinstellung: 1 Ziffern: Voreinstellung: 1 Sonderzeichen: Voreinstellung: 1
Maximale Anzahl gleicher Zeichen hintereinander	Geben Sie hier ein, wie oft das gleiche Zeichen hintereinander im Kennwort vorkommen darf. Beispiel: Erlaubt ist mit den Voreinstellungen aaaShg1# ; nicht erlaubt ist aaaaSh1# . Voreinstellung: 3
Maximale Anzahl fortlaufender Zeichen hintereinander	Geben Sie hier ein, wie viele Zeichen fortlaufend hintereinander im Kennwort vorkommen dürfen. Beispiel: Erlaubt ist mit den Voreinstellungen abcSha1# ; nicht erlaubt ist abcdSh1# . Voreinstellung: 3
Minimale Anzahl geänderter Zeichen	Geben Sie hier ein, wie viele Zeichen mindestens geändert werden müssen, wenn ein neues Kennwort definiert werden muss. Voreinstellung: 2
Schwarze Liste für Zeichenketten verwenden (komma-separierte Liste)	Aktivieren Sie diese Option, um bestimmte Zeichenkombinationen in einem Kennwort zu unterbinden. Voreinstellung: Option nicht gesetzt Geben Sie danach die gewünschten Zeichenkombinationen, getrennt durch ein Komma, in das Eingabefeld ein. Beispiel: Benutzer, Administrator, 121212, 123123
Der Kontoname darf nicht Teil des Kennwortes sein	Wählen Sie diese Option, wenn der Kontonamen als Teil des Kennworts nicht vorkommen darf. Voreinstellung: Option gesetzt
Administrative Regeln für Kennwörter	
Anzahl der alten zu berücksichtigenden Kennwörter	Tragen Sie hier ein, wie viele der zuletzt verwendeten Kennwörter gespeichert werden sollen. Ändert ein Benutzer sein Kennwort, wird geprüft, ob sich das neue Kennwort unter den gespeicherten Einträgen befindet. In einem solchen Fall lehnt das System das neue Kennwort als ungültig ab und fordert den Benutzer zu einer Neueingabe auf. Damit stellen Sie sicher, dass Benutzer tatsächlich ein neues Kennwort eingeben und nicht einfach zwei Kennwörter im ständigen Wechsel verwenden. Der Eintrag 0 schaltet diese Funktion ab. Voreinstellung: 5
Gültigkeitsdauer des Kennwortes (Tage)	Tragen Sie hier die Anzahl von Tagen ein, nach denen ein Kennwort ungültig wird und das System den Benutzer auffordert, ein neues Kennwort einzugeben. Der Eintrag 0 deaktiviert diese Funktion. Voreinstellung: 90 Tage

Parameter	Bedeutung
Keine erneute Kennwortänderung vor (Tage)	Tragen Sie hier die Anzahl von Tagen ein, nach denen ein Kennwort vom Benutzer wieder geändert werden darf. Der Eintrag 0 deaktiviert diese Funktion. Voreinstellung: 1 Tag
Benachrichtigung vor Ablauf des Kennwortes (Tage)	Definieren Sie hier den Zeitpunkt, wann vor Ablauf der Gültigkeitsdauer eine Benachrichtigung über den Ablauf der Gültigkeit des Kennwortes versendet wird. Der Eintrag 0 deaktiviert diese Funktion. Voreinstellung: 4 Tage
Standardkennwörter müssen nach der Anmeldung geändert werden	Wählen Sie diese Option, damit ein Benutzer auf jeden Fall sein Standard-Kennwort nach der Erstanmeldung ändern muss. Voreinstellung: Option gesetzt

3. Klicken Sie auf **Speichern**, nachdem Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben.

Damit sind die Änderungen der Kennwort-Richtlinie abgeschlossen und aktiviert.

4.2.3 Web-Zugangsschutz

Für den Zugang zum *Web Assistant* (Login) über das Internet oder Intranet ist die Eingabe des Benutzernamens und des Kennworts notwendig.

Web-Zugangsschutz

Entscheidung zum vereinfachten Web-Zugang

Vereinfachten Web-Zugang erlauben

Sicherheitseinstellungen

Cookies für Authentifizierung zulassen

Automatische Abmeldung deaktivieren

Anhänge in Voicemails ausblenden

Web-Zugangsschutz

Zugangsschutz aktivieren

Maximal erlaubte Anzahl fehlerhafter Anmeldeversuche (bevor Zugang gesperrt wird): 3

Neuer Wert:

Zeit für automatische Freigabe von gesperrten Benutzern (in Minuten): 30

Neuer Wert:

Bild 68 Servereinstellungen > Web-Zugangsschutz

Diese Seite stellt folgende Funktionen und Einstellungen zur Verfügung:

- **Entscheidung zum vereinfachten Web-Zugang**

WICHTIG: Diese Option ist nur verfügbar, wenn im Konfigurationsdialog der NotAPL auf der Registerkarte **Interne Einstellungen** die Option **Web Message Access** aktiviert wurde.

Wenn diese Entscheidung erlaubt wird, erhalten die Benutzer die Möglichkeit, das Leistungsmerkmal **Web Message Access** zu verwenden. Lesen Sie hierzu Abschnitt 4.2.3.1, "Entscheidung zum vereinfachten Web-Zugang", auf Seite 196.

- **Sicherheitseinstellungen**

Mit den hier zur Verfügung stehende Optionen können Sicherheitseinstellungen des Systems geändert werden.

- **Cookies für Authentifizierung zulassen**

Wenn die Option **Cookies für Authentifizierung zulassen** gesetzt ist, erscheint beim Anmelden eines Benutzers ein Dialog mit einem Kontrollkästchen. Setzt der Benutzer einen Haken in dieses Kontrollkästchen und meldet sich an, wird ein Cookie erzeugt. Wenn er sich nicht explizit abmeldet, indem er den Link **Abmelden** benutzt, wird er beim nächsten Öffnen des Web Assistant automatisch authentifiziert.

- **Automatische Abmeldung deaktivieren**

Wenn die Option **Automatische Abmeldung deaktivieren** gewählt ist, wird der Benutzer nach der Anmeldung nicht nach einer bestimmten Zeit automatisch vom System abgemeldet, sondern bleibt angemeldet, bis er sich selbst abmeldet.

- **Anhänge in Voicemails ausblenden**

Wenn die Option **Anhänge in Voicemails ausblenden** gewählt ist, wird die Funktion zum Herunterladen und Wiedergeben von Voicemailanhängen abgeschaltet. Das heißt, die Funktion **Abspielen** steht im Mail-Client nicht mehr zur Verfügung.

HINWEIS: Die Funktion **Auf einem Telefon abspielen**, mit der Auswahl des Telefons, steht weiter zur Verfügung.

- **Web-Zugangsschutz**

- **Zugangsschutz aktivieren**

Über diese Option können Sie den Web-Zugangsschutz aktivieren oder deaktivieren.

- **Maximal erlaubte Anzahl fehlerhafter Anmeldeversuche (bevor der Zugang gesperrt wird)**

Hier können Sie die Anzahl der erlaubten fehlerhaften Anmeldeversuche definieren. Überschreitet ein Benutzer diese Anzahl, wird sein Zugang gesperrt (vgl. [Abschnitt 4.2.1.13](#), "Benutzer sperren", auf Seite 175).

- **Zeit für automatische Freigabe von gesperrten Benutzern (in Minuten)**

Hier können Sie die Zeit einstellen, bis ein gesperrter Benutzerzugang automatisch wieder freigegeben wird (vgl. [Abschnitt 4.2.1.14](#), "Sperrung eines Benutzers aufheben", auf Seite 175).

4.2.3.1 Entscheidung zum vereinfachten Web-Zugang

Der vereinfachte Web-Zugang wird durch das Leistungsmerkmal **Web Message Access** zur Verfügung gestellt. URL Message Access erlaubt es, die wichtigsten Unified Messaging-Funktionen mit Groupware-Systemen zu verwenden, ohne dass im XPR Server ein Connector für das verwendete Groupware-System vorhanden sein muss. Der Zugriff auf Nachrichten, die im XPR Server ankommen, erfolgt über den Web Assistant.

Sobald der XPR Server eine neue Nachricht (Fax, Voice, SMS, ...) empfängt, verschickt die Notification APL (NotAPL) über SMTP eine E-Mail an die externe Groupware-Mailbox des Empfängers. Diese E-Mail enthält einen Link, über den die empfangene Nachricht erreichbar ist. Jeder Benutzer, der über den Link verfügt, zum Beispiel weil die SMTP-E-Mail an ihn weitergeleitet wurde, kann mit Hilfe des Links auf die ursprüngliche Nachricht zugreifen und sie lesen bzw. anhören. Wenn im System CTI verfügbar ist, ist auch ein Rückruf des Absenders möglich.

Soll die Nachricht bearbeitet werden, muss der zugreifende Benutzer identifiziert werden. Dies geschieht über das normale Login für den Web Assistant. Um dieses Login zu erleichtern, kann der Administrator das vereinfachte Web-Login systemweit erlauben.

Der Benutzer muss diese Funktion zusätzlich aktivieren (vgl. [Abschnitt 3.3.1.2, "Vereinfachter Web-Zugang"](#), auf Seite 72). Dadurch muss er sich nicht erneut anmelden, wenn er sich bereits einmal erfolgreich angemeldet hat und den Web Assistant vom gleichen Rechner und mit dem gleichen Browser erneut aufruft.

Die für das vereinfachte Web-Login notwendigen Informationen werden verschlüsselt in einem Cookie im Browser des Benutzers gespeichert und bei Bedarf verschlüsselt an den XPR Server übermittelt. Daraus folgt, dass Benutzer unter folgenden Umständen trotz aktivierter Option einmal Benutzernamen und Kennwort angeben müssen:

- der Benutzer verwendet einen anderen Browser
- der Benutzer verwendet einen anderen Computer
- der Benutzer hat sich unter Verwendung eines anderen Konto an seinen Computer angemeldet

HINWEIS: Die Lebensdauer dieses Cookies kann über den Parameter `cookie_lifetimedays` in folgender Datei eingestellt werden:

```
<Serverinstallation>\res\WebApl\WebAdminparam.xml
```

Der Standardwert beträgt 6 Tage.

Die Freischaltung des vereinfachten Web-Logins gilt systemweit, so dass alle im System eingerichteten Benutzer diese Option aktivieren können.

Um die Verwendung des vereinfachten Web-Logins zu erlauben, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Markieren Sie die Option **Vereinfachten Web-Zugang erlauben**.

Die Option **Vereinfachter Web-Zugang** wird den einzelnen Benutzern auf der Seite **Persönliche Einstellungen > Benutzerdaten** angeboten und kann aktiviert werden.

Heben Sie die Markierung wieder auf, um die Verwendung des vereinfachten Web-Zugangs systemweit wieder zu verbieten. Daraufhin wird die Option den Benutzern nicht mehr angeboten bzw. deaktiviert, wenn sie bereits einmal aktiviert wurde.

4.2.3.2 Sicherheitseinstellungen

Bestimmte Sicherheitseinstellungen können zentral für das gesamte System aktiviert oder deaktiviert werden. Die Standardeinstellung bietet jedoch die höchste Sicherheitsstufe.

Folgende Sicherheitseinstellungen können verändert werden:

- Cookies für Authentifizierung zulassen
- Automatische Abmeldung deaktivieren

Cookies für Authentifizierung zulassen

Bei dieser Art der Authentifizierung wird ein Cookie auf dem Benutzerrechner gespeichert, so dass ein erneutes Anmelden entfällt, wenn der Benutzer den Web Assistant wieder verwenden möchte. Die Anmeldung wird dann anhand der im Cookie gespeicherten Informationen vorgenommen. Es ist hierbei allerdings ein unbefugter Zugriff auf den Web Assistant eines angemeldeten Benutzers möglich, wenn dessen Rechner unbeaufsichtigt ist.

Automatische Abmeldung deaktivieren

Standardmäßig werden Benutzersitzungen nach einer einstellbaren Frist automatisch abgemeldet, wenn keine Aktivität mehr stattfindet. Diese Frist wird immer dann erneuert, wenn ein Benutzer im Web Assistant eine neue Seite aufruft oder Einstellungen speichert. Die verbleibende Zeit wird in der Statuszeile des Browserfensters angezeigt. Dieses Verhalten kann der Administrator systemweit abschalten, so dass Benutzersitzungen solange gültig bleiben, bis ein Benutzer sich explizit abmeldet.

Um die Einstellungen vorzunehmen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Starten Sie den Web Assistent und melden Sie sich als Administrator an.
2. Öffnen Sie die Seite **Servereinstellungen > Web-Zugangsschutz**.
3. Markieren Sie die Option **Cookies für Authentifizierung zulassen**, um die Anmeldeinformationen der Benutzer in einem Cookie auf dem Benutzerrechner abzulegen. Markieren Sie die Option **Automatische Abmeldung deaktivieren**, wenn Benutzersitzungen nicht automatisch nach einer bestimmten Zeit beendet werden sollen.
4. Klicken Sie am unteren Rand der Seite auf **Speichern**.

4.2.3.3 Maximale Anzahl fehlerhafter Anmeldeversuche

Ein fehlerhafter Anmeldeversuch liegt dann vor, wenn ein Benutzer das Kennwort oder seinen Benutzernamen falsch eingibt.

Sie können die Anzahl solcher fehlerhaften Anmeldeversuche einschränken. Nach Erreichen dieser Anzahl wird das betreffende Benutzerkonto gesperrt und es ist auch eine Anmeldung mit korrektem Kennwort nicht mehr möglich. Die Anmeldung mit einem anderen Benutzernamen und dem entsprechenden Kennwort ist jedoch weiterhin möglich.

Um die maximale Anzahl fehlerhafter Anmeldeversuche einzustellen, tragen Sie den gewünschten Maximalwert in das entsprechende Textfeld **Neuer Wert** ein.

4.2.3.4 Automatische Freigabe

Wenn ein Benutzer sich häufiger als erlaubt fehlerhaft anzumelden versucht, wird sein Zugang gesperrt.

Sie können einstellen, nach welcher Zeit diese Sperre automatisch aufgehoben werden soll. Nach Ablauf der festgelegten Zeit erfolgt dann eine automatische Freigabe für den betroffenen Benutzernamen. Tragen Sie den gewünschten Wert (in Minuten) in das entsprechende Textfeld **Neuer Wert** ein.

HINWEIS: Um einen gesperrten Benutzerzugang manuell wieder zugänglich zu machen, können Sie auch die Funktion **Sperrung des Benutzers aufheben** in der Benutzerverwaltung verwenden.

4.2.4 Gruppen

Sie können mit dem Web Assistant öffentliche und persönliche Gruppen erstellen und verwalten. Diese Gruppen werden im Allgemeinen als Verteilerlisten verwendet, können aber auch als Ordnungseinheiten hilfreich sein.

HINWEIS: Der OpenScape Xpressions-Server unterstützt für den Versand von Nachrichten über eine Verteilerliste maximal 100 eingebettete Adresselemente. Das heißt, in einer Verteilerliste dürfen sich maximal 100 weitere adressierbare Elemente befinden. Auch bei verschachtelten Verteilerlisten (Verteilerlisten in Verteilerlisten) wird nur eine maximale Anzahl von 100 adressierbaren Elementen unterstützt.

Persönliche Gruppen können von jedem Benutzer angelegt werden. Sie stehen nur dem Benutzer zur Verfügung, der sie eingerichtet hat.

Öffentliche Gruppen können nur vom Administrator eingerichtet werden. Sie stehen allen Benutzern des XPR-Systems zur Verfügung.

HINWEIS: Im Administrator-Modus können Sie persönliche- und öffentliche Gruppen anlegen und bearbeiten.

Nachfolgend ist der allgemeine Umgang mit Gruppen beschrieben.

Gruppen

Gruppenübersicht

Anzeigename:	Alternativer Gruppenname:	Gruppentyp:	Name aufgenommen
Global Broadcast	00000000	Rundspruch	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/> Marketing		öffentlich	<input type="checkbox"/>
Broadcast	0000	Rundspruch	<input type="checkbox"/>

Neue Gruppe anlegen:

Bild 69

Persönliche Einstellungen > Gruppen (Systemadministrator)

4.2.4.1 Gruppe erstellen

1. Tragen Sie in das Feld **Neue Gruppe anlegen** den gewünschten Gruppennamen ein.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Private Gruppe anlegen**

oder

Rundspruchgruppe anlegen (nur **VMS**). Die neue private Gruppe wird erzeugt und in die Liste eingetragen. Der Typ der Gruppe (persönlich) wird in der Spalte **Gruppentyp** angezeigt.

oder

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffentliche Gruppe anlegen**, um eine globale Gruppe anzulegen. Der Dialog **Öffentliche Gruppe anlegen** wird geöffnet. In diesem Dialog können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

- **Anzeigename**
Über dieses Eingabefeld können Sie den angezeigten Gruppennamen bearbeiten.
- **Mandant**
Über dieses Eingabefeld können Sie bei einer Mandanten-Lösung die erstellte Gruppe einem bestimmten Mandanten zuweisen. Die Gruppe ist dann nur von den Benutzern dieses Mandanten sichtbar.
- Betätigen Sie die Schaltfläche **Anlegen**, um den Vorgang abzuschließen.

Der Typ der Gruppe (öffentlich) wird in der Spalte **Gruppentyp** angezeigt.

HINWEIS: Eine **Rundspruchgruppe** ermöglicht das Hinterlassen von Nachrichten in den Voicemailboxen der Benutzer, die dieser Gruppe angehören.

3. Die neu angelegte Gruppe ist jetzt noch leer. Sie können jetzt zuerst weitere, nicht näher definierte Gruppen anlegen oder die neue Gruppe bearbeiten, das heißt, Gruppenmitglieder und weitere Einzelheiten festlegen.

4.2.4.2 Einrichtung eines Rundrufs (nur VMS)

Ein Rundruf ist eine Voicemail, die durch einen direkten Anruf an die Benutzer „verteilt“ wird. Hierbei handelt es sich um eine speziell einzurichtende öffentliche Gruppe.

1. Der Name der Gruppe muss das Format `BC_XXX` haben, wobei `XXX` die Nummer ist, mit der man den Rundruf aus VMS heraus adressieren kann.
2. Dieser Gruppe können nun Broadcast-Adressen zugewiesen werden. Sinnvoll wäre zum Beispiel die Adresse `NVS : <SERVERNAME> /BCU: VOICE` um alle Benutzer des OpenScape Xpressions Server auf dem eigenen Telefon anzurufen. Beachten Sie in der Syntax die Großschreibung und den abschließenden Doppelpunkt.

4.2.4.3 Einrichtung eines Rundspruchs

Ein Rundspruch ist eine Voicemail, die in der Mailbox der Empfänger abgelegt wird. Hierbei handelt es sich um eine speziell einzurichtende öffentliche Gruppe.

1. Der Name der Gruppe muss das Format `BM_XXX` haben, wobei `XXX` die Nummer ist, mit der man den Rundspruch aus VMS heraus adressieren kann.
2. Dieser Gruppe können nun Benutzer, Broadcast-Adressen und andere Gruppen zugewiesen werden. Sinnvoll wäre zum Beispiel die Adresse `NVS : <SERVERNAME> /BCU :` um allen Benutzer des OpenScape Xpressions Server eine Nachricht zu hinterlassen. Beachten Sie in der Syntax die Großschreibung und den abschließenden Doppelpunkt.

4.2.4.4 Gruppe bearbeiten

1. Klicken Sie auf den **Anzeigename** der Gruppe, deren Definition Sie bearbeiten wollen. Eine neue Seite wird geöffnet.

Bild 70 Öffentliche Gruppe bearbeiten

2. Tragen Sie im Feld **Anzeigename** ggf. einen Namen für die Gruppe ein. Sie können hier auch Sonderzeichen verwenden. Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche **Name speichern**.
3. Wählen Sie bei **Alternativer Gruppenname** ggf. einen Nachrichtentyp aus dem **Listefeld** und tragen Sie eine Gruppenadresse ein.

An dieser Stelle können Sie entscheiden, ob Sie eine Internet-Mail Adresse (z.B. `verteiler@firma.com`) oder eine sogenannte NVS-Adresse (z.B. `NVS:VOICE/12345`) als **Gruppenadresse** verwenden möchten. Eine NVS-Adresse setzt sich immer aus dem Präfix `NVS:` gefolgt vom zu verwendenden Dienst (`VOICE`, `FAXG3`, etc.) und einer Telefonnummer bzw. Adresse zusammen. Wenn Sie z.B. möchten, dass der Gruppe Nachrichten über die Telefon-Benutzeroberfläche (TUI) zugestellt werden können, müssen Sie an dieser Stelle die Adresse `NVS:VOICE/<Telefonnummer>` eintragen. Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche **alternativen Gruppennamen speichern**.

4. Mit der Schaltfläche **Gruppenname aufnehmen** können Sie eine Sprachansage für die ausgewählte Gruppe erstellen (z.B. eine Namensansage, siehe Abschnitt 4.2.11, "Aufnahmen", auf Seite 224).

Benutzer in die Gruppe aufnehmen

Die Liste **Verfügbare Benutzer** zeigt alle im System registrierten Benutzer. Die Liste **Verfügbare Gruppen** zeigt alle bereits angelegten Gruppen.

Als Mitglieder für eine Gruppe können Sie sowohl einzelne Personen als auch bereits definierte Gruppen auswählen. Wenn eine Person dadurch mehrfach in die Mitgliederliste aufgenommen wird, wird Sie bei der Verteilung von Nachrichten trotzdem nur einmal berücksichtigt.

In den Listen werden immer nur 50 Einträge gleichzeitig zur Auswahl angeboten.

1. Wählen Sie aus dem Listenfeld **Sortierung nach** ggf. eine andere Sortierung für die Listen und klicken Sie auf die Schaltfläche **Sortieren**, um die Sortierung zu aktualisieren.

HINWEIS: Je nach eingestelltem Sortierkriterium (**Benutzerkennung** oder **Name**) ergeben sich Auswirkungen auf die Benutzersuche in Schritt 4. Stellen Sie hier als Sortierkriterium **Benutzerkennung** ein, suchen in Schritt 4 aber nach einem Benutzernamen, werden bei der Suche keine Einträge gefunden.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **nächste Benutzer anzeigen**, um weitere Einträge in der Liste anzuzeigen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück zum Anfang**, um wieder die ersten 50 Einträge zu laden.
4. Wenn Sie einen bestimmten Benutzernamen oder eine Benutzerkennung suchen, geben Sie den Namen/Kennung im Feld **Benutzer suchen** ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Suchen**. Beachten Sie hierbei das eingestellte Sortierkriterium im Schritt 1.

HINWEIS: Bei der Suche nach Benutzernamen müssen Sie auf Groß- und Kleinschreibung achten.

5. Klicken Sie in der Liste **Verfügbare Benutzer** auf einen für die Gruppe gewünschten Benutzer, um diesen zu markieren.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche <<, um den markierten Benutzer in die Gruppe aufzunehmen.
7. Nehmen Sie weitere Benutzer oder Gruppen ebenso auf.
8. Wählen Sie unter **Andere Adressen** ggf. weitere, externe Adressen für die Gruppe aus (z.B. E-Mail-Adressen) und klicken Sie auf die Schaltfläche <<, um diese in die Gruppe aufzunehmen.

Der Systemadministrator-Modus

Menü Servereinstellungen

9. Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche **Zurück**, um zur Seite **Gruppe** zurückzukehren.

Benutzer aus der Gruppe entfernen

Sie können Benutzer jederzeit aus einer Gruppe entfernen.

1. Klicken Sie auf einen Eintrag in der Liste **Mitglieder**.
2. Halten Sie die Taste **[Strg]** gedrückt, um ggf. mehrere Einträge gleichzeitig zu markieren.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **>>**, um die markierten Einträge aus der Liste zu entfernen.

4.2.4.5 Gruppe löschen

Sie können eine Gruppe jederzeit löschen.

1. Klicken Sie in das **Optionsfeld** vor der gewünschten Gruppe, um diese zu markieren.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Gruppe löschen**. Eine Sicherheitsabfrage wird eingeblendet.
3. Bestätigen Sie die **Sicherheitsabfrage**. Die markierte Gruppe wird gelöscht.

4.2.5 Erweitertes Sichern und Wiederherstellen

Vor allem nach Hardwaredefekten (Festplattenausfall etc.) oder bei einem Austausch der Hardware muss XPR-Server so schnell wie möglich wiederhergestellt werden. Eine Voraussetzung für eine schnelle Wiederherstellung ist, dass die Daten des XPR-Servers regelmäßig gesichert werden und diese Backupdaten auf einem gesicherten Medium abgelegt sind.

HINWEIS: Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Handbuch *Server Administration* im Kapitel *Message Transfer Agent (MTA)*.

Mithilfe der Funktion **Erweitertes Sichern und Wiederherstellen** können zum einen die XPR-Daten (Server-Datenbank, Nachrichtenspeicher und Konfigurationseinstellungen) für ein regelmäßiges benutzerdefiniertes Backup aufbereitet werden. Dadurch ist es möglich, diese Daten einfach in einen lokalen Backup-Prozess der Installations-Organisation einzugliedern. Zum anderen können über diese Funktion die gesicherten Daten zur Wiederherstellung des XPR-Servers zurückimportiert werden, um schnell wieder über einen funktionsfähigen XPR-Server zu verfügen.

Bei der Funktion **Sichern und Wiederherstellen** handelt sich um ein spezielles Backup-Skript, das durch den MTA des XPR-Servers ausgeführt wird. Die Einstellungen für das Backup-Skript erfolgen über den Web Assistant.

WICHTIG: Damit dieses Leistungsmerkmal funktioniert, muss der ausführende Benutzer derselbe sein, der auch den Diensten bei der Installation zugewiesen wurde.

Der Web Assistant stellt über den Einstellungsdialog **Erweitertes Sichern und Wiederherstellen** folgende Funktionen bereit, um das MTA-Skript zu konfigurieren:

- *Erweitertes Sichern*,
um regelmäßig ein Backup automatisch durchzuführen.
- *Wiederherstellen*,
um die gesicherten Daten im Bedarfsfall zurückzuspielen.

4.2.5.1 Erweitertes Sichern

1. Öffnen Sie die zugehörige Einstellungsseite, indem Sie im Navigationsmenü unter **Servereinstellungen** den Link **Erweitertes Sichern und Wiederherstellen** betätigen. Der Dialog **Erweitertes Sichern und Wiederherstellen** wird geöffnet.

Erweitertes Sichern und Wiederherstellen

Sicherungsrichtlinie

Häufigkeit:

Zeit:

Optionen:

Lebensdauer:

NCO

REGISTRY

INFOSTOR

FOLDERS

USERDATA

ISC

UCC

SATELLITE

Sicherungspfad

Wiederherstellungs-Konfiguration

Aus Datei wiederherstellen

Schritt 1:

Schritt 2:

Bild 71 Servereinstellungen > Erweitertes Sichern

2. Definieren Sie unter **Sicherungsrichtlinie** folgende Backup-Parameter:
 - **Häufigkeit**
Wählen Sie, in welchen Intervallen das Backup durchgeführt werden soll. Zur Verfügung stehen: **Täglich**, **Wöchentlich**, **Monatlich** und **Nie**. Die Voreinstellung beim ersten Seitenaufruf ist **Nie**.

HINWEIS: In der Einstellung **Nie** ist die Backup-Funktion abgeschaltet.

- **Zeit**

Geben Sie den Zeitpunkt ein, wann das Backup gestartet werden soll. Das verwendete Zeitformat ist *HH:MM*. **Beispiel:** Um den Backupvorgang um Mitternacht zu starten, ist die Eingabe 00:00 erforderlich.

HINWEIS: Die Angabe eines Backup-Zeitpunktes ist obligatorisch. Sollten Sie hier zu keine Eingabe vornehmen, können die Backup-Einstellungen nicht gespeichert werden.

- **Optionen**

Wählen Sie durch Eingabe der Lebensdauerzeit und Setzen der entsprechenden Kontrollkästchen aus, wie lange die gesicherten Daten vorgehalten werden sollen und welche Daten gesichert werden sollen.

Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Lebensdauer:** Über diese Option können Sie festlegen, wie lange eine Backup-Datei auf dem Server vorgehalten wird. Geben Sie hier die Anzahl der Tage an, nach der die Backup-Datei automatisch gelöscht werden soll. Wird keine Eingabe vorgenommen, wird die Backup-Datei durch Systemvorgabe nach 30 Tagen gelöscht.
- **NCO**, sichert die Konfigurationseinstellungen des Number Conversion Objects. Die NCO-Konfigurationdateien `NcoMainTree.xml` und `VariableProposals.xml` werden gesichert. Alle anderen im Verzeichnis `<XPR Install>\NCO` vorhandenen Dateien werden zur Laufzeit dynamisch erzeugt.
- **REGISTRY**, sichert die Registry-Einträge des XPR-Servers. Der Registry-Bereich `HKLM\Software\PP-COM\MRS` des Kernel-Rechners wird in der Datei `regexp_serverconf.reg` gesichert.
- **INFOSTOR**, sichert die Daten der Datenbank des XPR-Servers. Es erfolgt ein vollständiger Export der Benutzer- und Systemdaten (Correlation-Datenbank) und der Datenbank mit den Nachrichten-Headern (Journal-Datenbank) in die Datei `fullexp.exp`.
- **FOLDERS**, sichert die Daten des Nachrichtenspeichers. Es wird eine vollständige Kopie der Verzeichnisse unter der Freigabe `MrsFolders$` erstellt. Dies beinhaltet sämtliche Nachrichten auf dem System.
- **USERDATA**, sichert die von den Benutzer erstellten Konfigurationen. Es wird eine vollständige Kopie der Verzeichnisse unter der Freigabe `MrsUserData$` erstellt. Dies beinhaltet zum Beispiel persönliche Ansagen der Benutzer.

- **ISC**, sichert die Konfigurationseinstellungen für ein eventuell eingerichtetes *System Networking*. Es wird dazu eine vollständige Kopie der Verzeichnisse unterhalb von `<XPR Install>\ISC` angelegt. Hier sind die Konfigurationdaten für das *System Networking* gespeichert.
 - **UCC**, sichert die Daten der *PostgreSQL*-Datenbank. Die *PostgreSQL*-Datenbank **mrsdb** wird in die Datei `dump.sql` geschrieben.
Außerdem werden die folgenden Dateien aus dem Verzeichnis `<XPR Install>/UCC/application_host/` gesichert:
`applets/conference/ConferencingApplication.xml`
`binders/terminal/bindings/conference.xml`
`providers/sip-connectivity/sip-connectivity.xml`
`providers/streaming-mps/streaming-mps.xml`
Aus dem Verzeichnis `<XPR Install>/UCC/common/conf` wird die Datei `instance_8dff7acb-6780-4b7d-9089-e2684fc8b326-localhost.xml` gesichert.
Und zusätzlich noch die folgenden Dateien:
`C:\Program Files\webconferenceserver\settings.ini`
`<XPR Install>/cyPHONEWeb/config/*.*`
`<XPR Install>/cyPHONEWeb/.keystore`
 - **SATELLITE**, sichert die Konfigurationsdateien einer Satelliten-Installation. Der Registry-Bereich `HKLM\Software\PP-COM\MRS` der Satelliten-Rechner wird in die Dateien `<Name des Satelliten>.reg` gesichert.
- **Sicherungspfad**
Hier können Sie den Sicherungspfad angepasst an Ihre Systemumgebung eingeben. Voreingestellt ist der Installationspfad `<XPR Install>`.
 - **Speichern**
Über die Schaltfläche **Speichern**, wird zunächst die Konfiguration Ihrer Sicherheitsrichtlinie gespeichert. Die Daten werden in der Datei `backup.scr` im Installationspfad `<XPR Install>\res\maint` abgelegt. Das Backup wird dann zum eingestellten Zeitpunkt automatisch gestartet.
 - **Jetzt sichern**
Über die Schaltfläche **Jetzt sichern**, kann der Backupvorgang sofort manuell gestartet werden.

Bei einem automatischen oder manuell ausgelösten Backup werden die zu sichernden Daten in eine gepackte Datei (`.zip`) geschrieben, die mit dem Datum und der Uhrzeit des Erstellungszeitpunktes benannt ist (**Beispiel:** `131007_1718.zip`, erstellt am 07.10.2013 um 17Uhr 18). Diese Datei wird im unter **Sicherungspfad** angegebenen Pfad abgelegt.

Wenn Sie nach einem ausgelösten Backup das Browserfenster aktualisieren oder erneut den Dialog **Erweitertes Sichern und Wiederherstellen** aufrufen, wird jetzt in diesem Dialog das Kombinationsfeld **Wiederherzustellende Dateien** angezeigt. Im Kombinationsfeld eingeblendet ist der Pfad der ersten angelegten Sicherungsdatei.

4.2.5.2 Wiederherstellen

Die Wiederherstellung über das Einspielen einer Sicherungskopie wird über eine entsprechende Transaktion des Web Assistant ausgelöst. Die Wiederherstellung wird im Hintergrund als Maintenance-Job ausgeführt. Während dieser Zeit dürfen keine anderen Maintenance-Jobs laufen.

HINWEIS: Sind Daten des *OpenScape Xpressions Web Clients* von der Sicherungs- und Wiederherstellungs-Prozedur betroffen, muss der Dienst *Siemens Xpressions Web Client* vor dem Wiederherstellen gestoppt werden. Ansonsten können die Dateien, die vom *OpenScape Xpressions Web Client* verwendet werden, nicht aktualisiert werden.

Um die gesicherten Daten wieder auf einen XPR-Server einzuspielen, sind folgende Arbeitsschritte erforderlich:

1. Öffnen Sie die zugehörige Einstellungsseite, indem Sie im Navigationsmenü unter **Servereinstellungen** den Link **Erweitertes Sichern und Wiederherstellen** betätigen. Der Dialog **Erweitertes Sichern und Wiederherstellen** wird geöffnet.

Erweitertes Sichern und Wiederherstellen

Sicherungsrichtlinie

Häufigkeit:

Zeit:

Optionen:

Lebensdauer:

NCO

REGISTRY

INFOSTOR

FOLDERS

USERDATA

ISC

UCC

SATELLITE

Sicherungspfad

Wiederherstellungs-Konfiguration

Wiederherzustellende Dateien

Aus Datei wiederherstellen

Schritt 1:

Schritt 2:

Bild 72 Servereinstellungen > Wiederherstellen

2. Wählen Sie über das Kombinationsfeld **Wiederherzustellende Dateien** die Sicherungsversion aus, die Sie auf dem System einspielen möchten. Die Datei wird in die Eingabezeile **Schritt1:** angezeigt.
3. Betätigen Sie die Schaltfläche **Wiederherstellen**, um den Einspielvorgang zu starten.

4.2.6 SMTP-Nachrichtengröße

Sie können bei Bedarf die Größe eingehender und ausgehender SMTP-Nachrichten (E-Mail-Nachrichten und deren Anhänge) beschränken.

Größe von SMTP-Nachrichten

Aktuelle maximale Größe einer SMTP-Nachricht:

Eingehend:	5000 KB
Ausgehend:	5000 KB

Neue maximale Größe einer SMTP-Nachricht (0 für 'Keine Beschränkung):

Eingehend:	<input type="text"/> KB
Ausgehend:	<input type="text"/> KB

Anzeige der Regeln zur SMTP-Nachrichtengröße

Regeln enthalten folgenden Kommentar: "Web Assistant - EmailSize" [Gehe zu den Vermittlungsregeln](#)

Bild 73

Servereinstellungen > SMTP-Nachrichtengröße

Diese Parameter sind abhängig von den Gegebenheiten des Netzwerks und den Bedürfnissen seiner Teilnehmer. Um Verzögerungen beim Datentransfer im Unternehmen zu vermeiden, können Sie zum Beispiel den Versand großer Grafikdateien durch einen entsprechend kleinen Wert (z.B. 500 kB) für **Ausgehend** verhindern.

Tragen Sie die gewünschten Werte in die beiden Textfelder ein und klicken Sie auf **Speichern** um die Werte zu sichern. Der Eintrag 0 deaktiviert die entsprechende Größenbeschränkung.

Die hier eingestellten Werte werden als Vermittlungsregeln im XPR-System gespeichert. Sie können die erstellten Vermittlungsregeln einsehen, bzw. verändern, wenn Sie auf den Link **Gehe zu Vermittlungsregeln** klicken.

HINWEIS: Eine Beschreibung der Funktionen im Dialog **Vermittlungsregeln** erhalten Sie im [Abschnitt 4.3.6, "Vermittlungsregeln"](#), auf Seite 250.

4.2.7 Standard-Benutzerzeitprofil

Mit Hilfe von Standard-Benutzerzeitprofilen können Sie für das gesamte System vorgeben, wann und mit welchen Sprachansagen die Mailboxen der Benutzer auf eingehende Anrufe reagieren sollen.

Ein Benutzer kann in seinem persönlichen Zeitprofildialog diese systemweiten Einstellungen übernehmen, indem er unter **Persönliche Einstellungen > Zeitprofile** die Option **Benutze Standardeinstellungen des Systems** setzt.

Sie gelangen auf diese Dialogseite über das Navigationsmenü **Servereinstellungen > Standard-Benutzerzeitprofil**.

Nach dem Aufruf der Dialogseite **Standard-Benutzerzeitprofil** können Sie wählen, ob Sie die Einstellungen für die erweiterte Begrüßungskonfiguration der vereinfachten Begrüßungskonfiguration vornehmen möchten.

Wählen Sie dazu den entsprechenden Link **erweitert** für die erweiterten Einstellungen oder **standard** für die vereinfachten Einstellungen aus.

4.2.7.1 Standard-Benutzerzeitprofil für die erweiterte Begrüßungskonfiguration

Über das erweiterte Benutzerzeitprofil können Sie für jeden Wochentag die Einstellungen separat vornehmen.

Folgender Dialog wird dann für die Begrüßungskonfiguration geöffnet:

Standard-Benutzerzeitprofil

	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt							
• interner Anruf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• externer Anruf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• alternative Ansage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• bei Besetzt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• außerhalb der Öffnungszeiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ansage nicht abzubrechen							
• interner Anruf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• externer Anruf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• alternative Ansage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• bei Besetzt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ansagen							
• interner Anruf	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾
• externer Anruf	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾
• alternative Ansage	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾
• bei Besetzt	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾
Ansage außerhalb der Öffnungszeiten	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾	keine ▾
Öffnungszeiten							
• von	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
• bis	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Öffnungszeiten 2							
• von	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
• bis	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Abwesenheitsansage							
• bis	<input type="text"/> (tt/mm/jjjj)						
	<input type="checkbox"/> Einstellungen für Montag auf die ganze Woche anwenden						
<input type="button" value="Speichern"/>							

Bild 74 Servereinstellungen > Standard-Benutzerzeitprofil (erweiterte Einstellungen)

WICHTIG: Die Sprachansagen, die in diesem Dialog in das Zeitprofil integriert werden, müssen zuvor im Menü **Aufnahmen** (siehe [Abschnitt 4.2.11](#), "Aufnahmen", auf Seite 224) erstellt werden.

Wenn PhoneMail als Telefon-Benutzer-Schnittstelle installiert ist, gilt Folgendes:

Wenn Sie über **erweitert** den Dialog geöffnet haben, können nur die Aufnahmen ausgewählt werden, die im erweiterten Modus erstellt worden sind. Das heißt, dass zum Zeitpunkt der Erstellung der Aufnahmen auf der Seite **Persönliche Einstellungen > Voicemailsystem** der Haken bei **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** nicht gesetzt gewesen sein darf.

Wenn Sie über **standard** den Dialog geöffnet haben, können nur die Aufnahmen ausgewählt werden, die im vereinfachten Modus erstellt worden sind. Das heißt, dass zum Zeitpunkt der Erstellung der Aufnahmen auf der Seite **Persönliche Einstellungen > Voicemailsystem** der Haken bei **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** gesetzt gewesen sein muss.

Sie können das Zeitprofil für jeden Wochentag individuell erstellen, indem Sie für die Wochentage die entsprechenden Ansagen zuordnen bzw. die Ansageoptionen vorgeben.

Wenn Sie für den gesamten Wochenzeitraum ein einheitliches Zeitprofil verwenden möchten, erstellen Sie lediglich ein Zeitprofil für **Montag** und wählen die Option **Einstellungen für Montag auf die ganze Woche anwenden**.

Folgende Optionen und Ansageeinstellungen können vorgenommen werden:

Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt

Ist diese Option aktiviert (zu sehen an einem Haken im **Optionsfeld**), wird einem Anrufer nur ein Ansagetext vorgespielt. Er hat keine Möglichkeit, eine Nachricht in der Mailbox des Benutzers zu hinterlassen.

Diese Option steht für folgende Anrufarten zur Verfügung:

- *interner Anruf*
- *externer Anruf*
- *alternative Ansage*
- *bei Besetzt*
- *außerhalb der Öffnungszeiten*

Ansage nicht unterbrechbar

Bei aktivierter Option ist es nicht möglich, eine Ansage durch Drücken einer Telefontaste zu unterbrechen. Eine Ansage wird erst komplett abgespielt, bevor man mit den Telefontasten weiterarbeiten kann.

Einzige Ausnahme ist die konfigurierte Bestätigungstaste (* oder #-Taste), die zu jedem Zeitpunkt verwendet werden kann. Würde die konfigurierte Bestätigungstaste ignoriert, dann wäre es nicht möglich, sich an die eigene Voicebox anzumelden.

Diese Option steht für folgende Anrufarten zur Verfügung:

- *interner Anruf*
- *externer Anruf*
- *alternative Ansage*
- *bei Besetzt*

Ansagen

Sie können für jede Anrufart, für eine alternative Ansage, für Anrufe außerhalb der Öffnungszeiten und für jeden Wochentag zwischen den folgenden Möglichkeiten wählen:

- Keine Ansage
- Standard-Benutzeransage

Standard-Benutzeransagen sind in der Auswahlliste mit einer Nummer aber ohne Namen und ohne Stern gekennzeichnet. Es stehen nur die Benutzer-Standardansagen zur Auswahl, die ein Benutzer mit Administratorprivilegien vorher im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen** als Standard-Benutzeransagen aufgenommen hat. Eine Nummer in der Auswahlliste entspricht der Nummer einer aufgenommenen Standard-Benutzeransage in der Liste der aufgenommenen Ansagen im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen**.

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass hier im Menü **Servereinstellungen > Standard-Benutzerzeitprofil** ein Nummerneintrag ohne Stern in der Auswahlliste einer Standard-Benutzeransage entspricht, im Menü **Persönliche Einstellungen > Zeitprofile** hingegen entspricht ein Nummerneintrag ohne Stern in der Auswahlliste einer persönlichen Ansage.

Im Bereich **Ansagen** können Sie systemweite Ansagetexte für verschiedene Anrufarten definieren:

- *interner Anruf*
Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen internen Anruf handelt (z. B. innerhalb einer Firma).
- *externer Anruf*
Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen externen Anruf handelt (z. B. ein Anruf aus einem anderen Land).
- *alternative Ansage*
Eine alternative Ansage wird unabhängig vom Anruftyp (intern, extern, besetzt) abgespielt. Sobald diese Ansage aufgenommen und aktiviert wird, werden alle eingehenden Anrufe mit dieser Ansage beantwortet. Eventuell eingestellte Ansagen für interne Anrufe, externe Anrufe, Anrufe bei besetzt oder Anrufe außerhalb der Öffnungszeiten werden durch diese Einstellung außer Kraft gesetzt.
- *bei besetzt*
Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn bei einem eingehenden Anruf das Telefon des Benutzers besetzt ist.

Ansage außerhalb der Öffnungszeit

Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn ein Anruf außerhalb der eingestellten Öffnungszeiten eingeht.

Öffnungszeiten

In den Eingabefeldern **von** und **bis** können Sie einen Zeitraum für die Öffnungszeiten vergeben. Tragen Sie die Uhrzeit in Stunden und Minuten ein (Syntax: HH:MM).

Außerhalb des hier definierten Zeitraums wird die von Ihnen vorgesehene Ansage, die Sie unter **Ansage außerhalb der Öffnungszeiten** eingestellt haben, oder eine Standardansage des Systems verwendet.

Diese Einstellung können Sie zum Beispiel dazu nutzen, eine Ansage für die Zeit einzurichten, in denen Ihre Firma geschlossen ist.

Öffnungszeiten 2

Mithilfe dieser Einstellung können Sie analog wie oben beschrieben eine zusätzliche Öffnungszeit definieren.

Diese Einstellung können Sie in Kombination mit der ersten Öffnungszeit dazu nutzen, um auch Pausenzeiten in den Öffnungszeiten zu berücksichtigen.

Definieren Sie beispielsweise dazu unter **Öffnungszeit** die Zeit vom Arbeitsbeginn bis zum Beginn der Mittagspause und unter **Öffnungszeit 2** die Zeit vom Ende der Mittagspause bis zum Arbeitsende.

HINWEIS: Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Konfiguration des Zeitprofils für die erweiterte Begrüßungskonfiguration finden Sie in [Abschnitt 3.3.7.5, "Zeitprofil für die erweiterte Begrüßungskonfiguration anlegen"](#), auf Seite 137.

4.2.7.2 Standard-Benutzerzeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration

In der vereinfachten Begrüßungskonfiguration können Sie die Einstellungen für die Begrüßungsansagen nur einmal global definieren. Sie gelten dann für alle Wochentage, für die Sie die Ansagen freigeben.

Folgender Dialog wird dann für die Begrüßungskonfiguration geöffnet:

Zeitprofile

Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt

Ansage nicht abbrechen

Alternative Ansage (Setzt alle Ansagen unten außer Kraft)

Intern

Extern

Besetzt

Außerhalb der Öffnungszeiten

	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
Arbeitstag	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Öffnungszeiten

• von

• bis

Bild 75 *Servereinstellungen > Standard-Benutzerzeitprofil (vereinfachte Einstellungen)*

Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt

Ist diese Option aktiviert, wird einem Anrufer nur ein Ansagetext vorgespielt. Er kann keine Nachricht in Ihrer Mailbox hinterlassen.

Ansage nicht abbrechen

Bei aktivierter Option ist es nicht möglich, eine Ansage durch Drücken einer Taste auf dem Telefon zu unterbrechen. Eine Ansage wird erst komplett abgespielt, bevor man mit den Telefontasten weiterarbeiten kann.

Einzige Ausnahme ist die konfigurierte Bestätigungstaste (* oder #-Taste), die zu jedem Zeitpunkt verwendet werden kann. Würde die konfigurierte Bestätigungstaste ignoriert, dann wäre es nicht möglich, sich an die eigene Voicebox anzumelden.

Abwesenheitsansage

HINWEIS: Dieses Leistungsmerkmal steht Ihnen nur dann zur Verfügung, wenn der Administrator dies im System eingerichtet hat.

Haben Sie eine Abwesenheitsansage aufgenommen und aktiviert, wird über die hier vorgenommene Datumseingabe festgelegt, wie lange die Gültigkeitsdauer der Abwesenheitsansage ist.

HINWEIS: Alternativ kann diese Einstellung auch über das *PhoneMail*-Menü erfolgen.

Die Datumseingabe muss in folgender Syntax eingegeben werden:

<TT/MM/JJJJ>

Beispiel: Eine Eingabe von **08/02/2008** bedeutet, dass die Gültigkeitsdauer der aktivierten Abwesenheitsansage am 8. Februar 2008 um 00:00 Uhr endet.

Ansagen

Sie können für jede Anrufart, für eine alternative Ansage, für außerhalb der Öffnungszeiten und für jeden Wochentag zwischen den folgenden Möglichkeiten wählen:

- Keine Ansage
- Persönliche Ansagen
Persönliche Ansagen sind in der Auswahlliste nur mit einer Nummer aber ohne Namen und ohne Stern gekennzeichnet. Es stehen nur die persönlichen Ansagen zur Auswahl, die sie vorher im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen** aufgenommen haben. Eine Nummer ohne Stern in der Auswahlliste entspricht der Nummer einer persönlichen Ansage in der Liste der aufgenommenen Ansagen im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen**.
- Standard-Benutzeransagen
Standard-Benutzeransagen sind in der Auswahlliste mit einer Nummer und einem Stern aber ohne Namen gekennzeichnet. Es stehen nur die Benutzer-Standardansagen zur Auswahl, die ein Benutzer mit Administratorprivilegien vorher im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen** als Standard-Benutzeransage aufgenommen hat. Eine Nummer mit Stern in der Auswahlliste entspricht der Nummer einer Standard-Benutzeransage in der Liste der aufgenommenen Ansagen im Menü **Persönliche Einstellungen > Aufnahmen**.

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass hier im Menü **Persönliche Einstellungen > Zeitprofile** ein Nummerneintrag ohne Stern in der Auswahlliste einer persönlichen Ansage entspricht, im Menü **Servereinstellungen > Standard-Benutzerzeitprofil** hingegen entspricht ein Nummerneintrag ohne Stern in der Auswahlliste einer Standard-Benutzeransage.

Im Bereich **Ansagen** können Sie persönliche Ansagetexte für verschiedene Anrufarten vergeben:

- *Alternative Ansage*
Eine alternative Ansage wird unabhängig vom Anruftyp (intern, extern, besetzt) abgespielt. Sobald diese Ansage aufgenommen und aktiviert wird, werden alle eingehenden Anrufe mit dieser Ansage beantwortet. Eventuell eingestellte Ansagen für interne Anrufe, externe Anrufe, Anrufe bei besetzt oder Anrufe außerhalb der Öffnungszeiten werden durch diese Einstellung außer Kraft gesetzt.
- *Intern*
Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen internen Anruf handelt (z. B. innerhalb einer Firma).
- *Extern*
Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn es sich bei dem eingehenden Anruf um einen externen Anruf handelt (z. B. ein Anruf aus einem anderen Land).
- *Besetzt*
Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn bei einem eingehenden Anruf Ihr Telefon besetzt ist.
- *Ansage außerhalb der Öffnungszeiten*
Wählen Sie hier die Ansage aus, die abgespielt werden soll, wenn ein Anruf außerhalb der eingestellten Öffnungszeiten eingeht.

Arbeitstag

Durch das Setzen der entsprechenden Kontrollkästchen unter **Arbeitstag** geben Sie vor, für welche Wochentage die gewählten Ansagen eingespielt werden sollen.

Öffnungszeiten

In den Eingabefeldern **von** und **bis** können Sie einen Zeitraum für die Öffnungszeit vergeben. Tragen Sie die Uhrzeit in Stunden und Minuten ein (Syntax: HH:MM).

Der Systemadministrator-Modus

Menü Servereinstellungen

Außerhalb des hier definierten Zeitraums wird die von Ihnen vorgesehene Ansage, die Sie unter **Außerhalb der Öffnungszeiten** eingestellt haben, oder eine Standardansage des Systems verwendet.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**, um die vorgenommenen Einstellungen zu sichern.

HINWEIS: Eine Schritt-für-Schritt Anleitung zur Konfiguration des Zeitprofils für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration finden Sie in [Abschnitt 3.3.7.3](#), "Zeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration anlegen", auf Seite 128.

4.2.8 Willkommenszeitprofil

Mit Hilfe von Willkommenszeitprofilen können Sie festlegen, wann und mit welchen Begrüßungsansagen das Voicemail-System auf eingehende Anrufe reagieren sollen. Die hier konfigurierten Willkommenszeitprofile werden systemweit als Begrüßungsansage verwendet. Die Konfiguration erfolgt analog zu der Beschreibung im [Abschnitt 4.2.7, "Standard-Benutzerzeitprofil"](#), auf Seite 212.

WICHTIG: Die Sprachansagen, die in diesem Dialog in das Zeitprofil integriert werden, müssen zuvor im Menü **Aufnahmen** (siehe [Abschnitt 4.2.11, "Aufnahmen"](#), auf Seite 224) erstellt werden.

Wenn PhoneMail als Telefon-Benutzer-Schnittstelle installiert ist, gilt Folgendes:

Wenn Sie über **erweitert** den Dialog geöffnet haben, können nur die Aufnahmen ausgewählt werden, die im erweiterten Modus erstellt worden sind. D. h., dass zum Zeitpunkt der Erstellung der Aufnahmen auf der Seite **Persönliche Einstellungen > Voicemailsystem** der Haken bei **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** nicht gesetzt gewesen sein darf.

Wenn Sie über **standard** den Dialog geöffnet haben, können nur die Aufnahmen ausgewählt werden, die im vereinfachten Modus erstellt worden sind. D. h., dass zum Zeitpunkt der Erstellung der Aufnahmen auf der Seite **Persönliche Einstellungen > Voicemailsystem** der Haken bei **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** gesetzt gewesen sein muss.

Willkommenszeitprofil

	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sa.	So.
Ansagen							
• interner Anruf	keine ▾						
• externer Anruf	keine ▾						
• alternative Ansage	keine ▾						
Ansage außerhalb der Geschäftszeit	keine ▾						
Geschäftszeiten							
• von	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00
• bis	17:01	17:01	17:01	17:01	17:01	17:01	17:01
<input type="checkbox"/> Einstellungen für Montag auf die ganze Woche anwenden							
<input type="button" value="Speichern"/>							

Bild 76

Servereinstellungen > Willkommenszeitprofil

4.2.9 Nachrichtenverfolgung

Mit der Funktion *Nachrichtenverfolgung* können Sie global festlegen, wie Anfragen auf Lesebestätigungen behandelt werden sollen.



Nachrichtenverfolgung

Antwort auf Anfragen für Gelesen-Bestätigungen (Standardeinstellung für Benutzer, die keine persönlichen Einstellungen haben)

Dem Absender keine Bestätigung senden

Dem Absender immer eine Bestätigung senden

Speichern

Bild 77

Servereinstellungen > Nachrichtenverfolgung

1. Wählen Sie hier die gewünschte Option aus
 - **Dem Absender keine Bestätigung senden**
 - **Dem Absender immer eine Bestätigung senden**
2. Bestätigen Sie die vorgenommene Einstellung mit der Schaltfläche **Speichern**.

Die hier vorgenommene Einstellung wird nur für Benutzer verwendet, die keine persönlichen Nachrichtenverfolgungs-Einstellungen konfiguriert haben.

4.2.10 Mandanten

Einstellungsdialog zur Definition von Mandanten für die Multi-Mandanten-Lösung (Multi Tenant).

Eine Multi Tenant-Lösung auf Basis eines XPR-Servers stellt Benutzern verschiedener Mandanten XPR-Dienste zur Verfügung. Die Besonderheit ist dabei, dass die so entstehenden Benutzergruppen unbeeinflusst voneinander arbeiten, obwohl alle Benutzergruppen insgesamt nur einen XPR-Server nutzen. Ein Beispiel um diesen Anwendungsfall zu verdeutlichen: Verwendet ein Benutzer des Mandanten A einen Dienst des XPR-Servers, bleibt diesem Benutzer verborgen, dass die Benutzer des Mandanten B gleichzeitig die Dienste desselben XPR-Servers nutzen.

Die Beschreibung der möglichen Umgebungsszenarien für die Planung und die Konfigurationseinstellungen zu den jeweiligen Lösungen finden Sie im Handbuch *OpenScape Xpressions Multi Tenancy*.

4.2.11 Aufnahmen

Persönliche Einstellungen > Aufnahmen zeigt die Aufnahmen, die dem Benutzer zur Verfügung stehen. Verschiedenen Benutzertypen stehen unterschiedliche Aufnahmentypen zur Verfügung.

Einem Administrator stehen die im [Abschnitt 3.3.8, "Aufnahmen"](#), auf Seite 138 beschriebenen Aufnahmetypen und darüber hinaus der Aufnahmetyp Rundspruchgruppe zur Verfügung. Aufnahmen diesen Typs werden nur dann gezeigt, wenn sie von einem Administrator erstellt worden sind.

Globale Ansagen gelten für alle vom Server verwalteten Teilnehmeranschlüsse. Mit dem Aufnahmetyp **Standard-Benutzeransage** können Sie bis zu 9 Ansagen erstellen, die als globale Firmenansagen einsetzbar sind.



Bild 78 *Persönliche Einstellungen > Aufnahmen (Systemadministrator)*

HINWEIS: Die globalen Ansagen können durch individuelle Ansagen jedes Teilnehmers ergänzt werden. Jeder Teilnehmer kann für sein Zeitprofil zwischen globalen und privaten Ansagen wählen.

Für die Aufnahme können Sie jedes Telefon oder jede Telefonanlage verwenden. Sie können auch Mobiltelefone verwenden.

4.2.11.1 Begrüßungsansagen für mehrere Firmen einrichten (PhoneMail / VMS)

Mehrere Firmen können sich, unabhängig von der Anzahl der vorhandenen Amtsleitungen, einen XPR Server teilen. Diesen Firmen können einzelne auf dem XPR Server definierte Benutzer oder Benutzergruppen zugewiesen werden. Die Zugehörigkeit eines Benutzers oder einer Benutzergruppe zu einer bestimmten Firma wird ausschließlich durch Zuweisungen über die Correlation-Datenbank definiert. Das heißt, ein Benutzer wird über die Identifikation seiner Durchwahlnummer der richtigen Firma zugeordnet. Dadurch ist es möglich, die korrekte Begrüßungsansage einer Firma einzuspielen. Mit der Definition einer Firma wird ein Benutzerkonto erzeugt, über den die Administration der Einstellungen (Firmenansage und Zeitprofil) möglich ist. Die Administration kann über den Web Assistant oder die Telefonbedienoberfläche (TUI) erfolgen.

Um für mehrere Firmen individuelle Begrüßungsansagen verwenden zu können sind folgende Konfigurationsschritte nötig:

1. Definition der Firmen, die den XPR Server gemeinsam nutzen und Zuweisung der Benutzer zu den einzelnen Firmen
2. Alternativ: Zuweisung von Benutzergruppen zu Firmen
3. Einrichten individueller Begrüßungsansagen für die einzelnen Firmen

Definition der Firmen und Benutzerzuweisung

Zur Definition der einzelnen Firmen, und die Zuweisung einzelner Benutzer zu den Firmen, müssen pro Firma und für jeden Benutzer zusätzliche USER-Felder in die Correlation-Datenbank importiert werden. Folgende Arbeitsschritte sind dazu erforderlich:

1. Erzeugen einer Excel-Datei:

HINWEIS: Das Arbeiten mit einer Excel-Datei ist hier sinnvoll, da hierüber die Datenbankfelder sehr übersichtlich mit Hilfe des Schalters `rec=user` importiert werden können. Der Import über `rec=user` ist erforderlich, damit die Werte für PIN und PASSWORD verschlüsselt in die Datenbank übernommen werden können.

a) Legen Sie eine Excel-Tabelle nach folgendem Schema an:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	USER	NAME	PASSWORD	ISCOMPANY	GROUP	VM_COMPANY	PIN	PREFERRED	VOICE
2	COMPA	Sxyzxyz AG	*Kennwort	YES	<GROUP>		*111111	MAILBOX	<Voicemailnummer>
3	<Firma2	abcd	*Kennwort	YES	<GROUP>				
4	<Firma2>	wxyz	*Kennwort	YES	<GROUP>				
5	<FirmaN>								
6									
7	<UserID>								
8	<UserID>					<Firma2>			
9	usw.					usw			
10									

Bild 79 Definition der Firmen und Benutzerzuweisung

Die erste Zeile dient zur Definition der Felder. Die Spalten G bis I (gelber Bereich) sind optional und nur dann erforderlich, wenn eine Administration über die TUI ermöglicht werden soll. In den darauffolgenden Zeilen tragen Sie die kundenspezifischen Daten ein. Ergänzen Sie die Excel-Tabelle (rötlicher Bereich), um eine individuelle Bindung von Benutzern an eine Firma vorzunehmen.

WICHTIG: Achten Sie auf das ^-Zeichen vor den Werten für PIN und PASSWORD. Durch diese Kennzeichnung werden beide Werte beim Import verschlüsselt in die Datenbank geschrieben.

Erläuterung: Es wird ein Pseudo-Benutzer mit der Benutzer-ID **COMPA** und dem Anzeigenamen **Sxyzxyz AG** erzeugt. Dieser Benutzer wird über **ISCOMPANY YES** als Firma definiert. Dem Benutzer wird ein Kennwort zugeteilt und er wird einer Gruppe zugeordnet. Die Definition eines Kennwortes und der Gruppe ist für die Administration dieses Pseudo-Benutzers (Ansagen aufnehmen, Ansagen auswählen und Zeitprofil definieren) über den Web Assistant zwingend erforderlich. Unter **GROUP** wird der Benutzer <FIRMA> einer beliebigen existierenden Benutzergruppe zugeordnet.

b) Speichern Sie die Excel-Tabelle über **Speichern unter... als Text (Tabstopp-getrennt)** in das Verzeichnis <XPR Root>\SDKTools. Sie erzeugen dadurch eine Textdatei (.TXT), die bereits das korrekte Format für den Import in die Datenbank hat.

2. Importieren dieser Excel-Datei in die Correlation-Datenbank

- a) Öffnen Sie das DOS-Eingabefenster.
- b) Wechseln Sie in das XPR-Verzeichnis <XPR Root>\SDKTools.
- c) Starten Sie das Programm **InfoTool** mit dem Befehl **IMPORT** und den Schaltern:
rec=user
Import in die Correlation-Datenbank
file=<Dateiname>.txt
Dateiname der gespeicherten Textdatei

Beispiel: `infotool import rec=user file=Companys.txt`

Damit wäre die Definition für die Firmen mit der Zuweisung der Benutzer auf dem XPR Server abgeschlossen.

Bindung von Benutzergruppen an einzelne Firmen

Sie können alternativ auch Benutzergruppen an Firmen binden. Das heißt, alle Mitglieder dieser Gruppe sind dann an diese Firmen gebunden.

HINWEIS: Die Bindung an eine Gruppe hat nur für die Gruppenmitglieder einen Effekt, für die keine individuelle Firmenbindung eingerichtet ist.

Beliebige Benutzergruppen können über ein Gruppen-Attribut an die einzelnen Firmen gebunden werden. Zum Einfügen dieses Attributes in die Correlation-Datenbank ist ein Export der Correlation-Datenbank erforderlich.

1. Öffnen Sie das DOS-Eingabefenster.
2. Wechseln Sie in das OpenScape Xpressions-Verzeichnis <XPR Root>\SDKTools.
3. Starten Sie das Programm InfoTool mit dem Parameter EXPORT und den Angaben `rec=correl file=<Filename>.txt`. Die Eingabe `Filename.txt` bestimmt, unter welchem Namen diese Textdatei abgelegt werden soll. Beispiel für diesen Aufruf:

```
InfoTool EXPORT rec=correl file=correl.txt
```

Anmerkung: Die Textdatei wird nach dem Export im Verzeichnis <XPR Root>\SDKTools abgelegt.

4. Öffnen Sie diese Textdatei mit WordPad oder einem anderen Texteditor und fügen Sie die folgenden Zeilen an beliebiger Stelle in den Text ein:

DOMAIN	CLASSNAME	CLASS	KEYNAME	KEY
<Servername>	GROUPATTR	<GROUP>	VM_COMPANY	COMPA

Tabelle 1 Bindung von Benutzergruppen

HINWEIS: Unter <GROUP> wird die Gruppe eingetragen, deren Mitglieder der Firma zugewiesen werden sollen.

5. Speichern Sie die Änderung in der Textdatei.
6. Importieren Sie nun diese Textdatei mit Hilfe des InfoTools:

```
InfoTool IMPORT rec=correl file=<Filename>.txt
```

Damit wäre die Zuweisung einer Benutzergruppe zu einer Firma abgeschlossen.

Firmenspezifische Begrüßungsansagen einrichten

Je nachdem, welche Datenbankfelder Sie der Correlation-Datenbank hinzugefügt haben, können Sie die firmenspezifischen Begrüßungsansagen und das Zeitprofil im Web Assistant oder über die Telefonbedieneroberfläche (TUI) einrichten.

HINWEIS: Die Spracheinstellung für den Benutzer **Company** kann nicht über den Web Assistant geändert werden. Verwenden Sie dazu das Telephone User Interface (TUI).

- Web Assistant

Hier müssen Sie sich unter dem Benutzeraccount <FIRMA> mit dem gültigen Kennwort im Web Assistant einloggen. Im Web Assistant können Sie nun Begrüßungsansagen aufnehmen, aus vorhandenen Begrüßungsansagen auswählen (falls vorhanden) und das Zeitprofil definieren. Die Zuordnung der Begrüßungsansage zum Pseudo-Benutzer <FIRMA> erfolgt intern.

- Telefonbedieneroberfläche (TUI)

Bei Einrichtung über die TUI müssen Sie sich über die Voicemailnummer des Firmenaccounts und PIN anmelden. Sie haben dann die Möglichkeit über Tastatureingaben am Telefon Begrüßungsansagen aufzunehmen oder auszuwählen (falls vorhanden). Zeitprofile lassen sich nicht über die TUI konfigurieren.

HINWEIS: Bedienungsschritte in **PhoneMail:**

Taste 8 - Beantwortungsoption

Taste 1 - Ändern der persönlichen Ansage

Bedienungsschritte in **VMS:**

Taste 7 - Einstellungen für Anrufumleitung

Es können maximal neun Begrüßungsansagen pro Firma zur Auswahl auf dem Server abgelegt werden. Die aufgenommenen Begrüßungsansagen beziehungsweise eine aus einem anderen Verzeichnis ausgewählte Begrüßungsansage werden im Pfad <XPR Install>\userdata\vmdata abgelegt.

Sollen die Ansagen in einem Tonstudio erzeugt werden, ist der gewünschte Text in einer WAV-Datei mit 8000 Hz, 8 Bit, mono, a-Law (für Europa; für USA µ-Law) aufzunehmen. Dies ist mit normalen Sound-Editoren möglich.

4.2.11.2 Ansagen aufnehmen und bearbeiten

HINWEIS: Maximal 9 Standard-Benutzeransagen (Firmenansagen), 9 persönliche Ansagen sowie eine Namensansage sind möglich. Die Aufnahmetypen **Öffentliche Gruppe** und **Persönliche Gruppe** erscheinen nur dann, wenn Sie eine öffentliche oder private Gruppe angelegt haben (siehe [Abschnitt 4.2.4](#), "Gruppen", auf Seite 199).

1. Öffnen Sie den Menüpunkt **Persönliche Einstellungen** > **Aufnahmen** und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Anlegen**. Es wird die Seite **Neue Aufnahme anlegen** geöffnet:

Aufnahmetyp	Aufnahme
<input type="radio"/> Willkommensansage	1
<input type="radio"/> Standard-Benutzeransage	1
<input type="radio"/> Persönliche Namensansage	
<input type="radio"/> Persönliche Ansage	1
<input type="radio"/> Öffentliche Gruppe	1111
<input type="radio"/> Rundspruchgruppe	G_XPR5R2
<input type="radio"/> Persönliche Gruppe	FirmeninterneAdressliste
<input type="radio"/> Abwesenheitsansage	

Methode aussuchen:

Aufnahme gleich im Anschluss durchführen (über Telefon)

bereits fertige Datei hochladen:

Bild 80 Ansagen aufnehmen und bearbeiten (Systemadministrator)

2. Wählen Sie in der Spalte **Aufnahmetyp** den Typ der Aufnahme aus, indem Sie das entsprechende **Optionsfeld** markieren.

HINWEIS: Es werden nur die Aufnahmetypen angezeigt, für die noch keine Aufnahme angelegt wurde.

3. Wählen Sie in der Spalte **Aufnahme** Details aus. Im Falle einer Willkommensansage, einer Standard-Benutzeransage oder einer persönlichen Ansage ist dies eine Ziffer. Im Fall einer persönlichen Gruppe, einer öffent-

lichen Gruppe oder einer Rundspruchgruppe ist dies der Gruppenname. Anhand dieser Ziffer bzw. dieses Namens kann eine Aufnahme beispielsweise in einem Zeitprofil oder im Willkommenszeitprofil ausgewählt werden.

HINWEIS: Wenn PhoneMail als Telefon-Benutzer-Schnittstelle installiert ist und unter **Persönliche Einstellungen > Voicemailsystem** der Haken bei **Vereinfachte Begrüßungskonfiguration verwenden** gesetzt ist, sind die Aufnahmen für Willkommensansagen, Standard-Benutzeransagen und persönliche Ansagen nicht mit Nummern sondern mit den Bezeichnungen **Alternativ, Intern, Extern, Besetzt** und **Außerhalb der Öffnungszeiten** versehen.

4. Sie können Ansagen über ein Telefon aufnehmen oder eine bereits bestehende Datei hochladen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

Ansage über ein Telefon aufnehmen:

1. Aktivieren Sie die Option **Aufnahme gleich im Anschluss durchführen (über Telefon)** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Anlegen**.
2. Geben Sie im folgenden Dialog die Nummer des Telefons an, mit dem Sie die Ansage aufnehmen wollen und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **OK**.

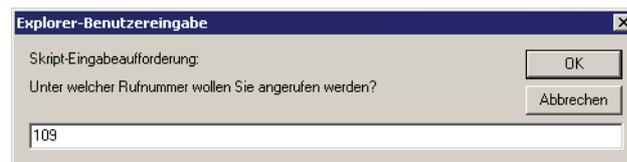


Bild 81 Eingabeaufforderung für Telefonnummer

3. Ihr Telefon klingelt und Sie können die Aufnahme beginnen. Die Funktionen von Aufnahme und Wiedergabe steuern Sie mit den nun im Browserfenster **eingblendeten Schaltflächen**. Sie können Texte aufnehmen, anhören und löschen.

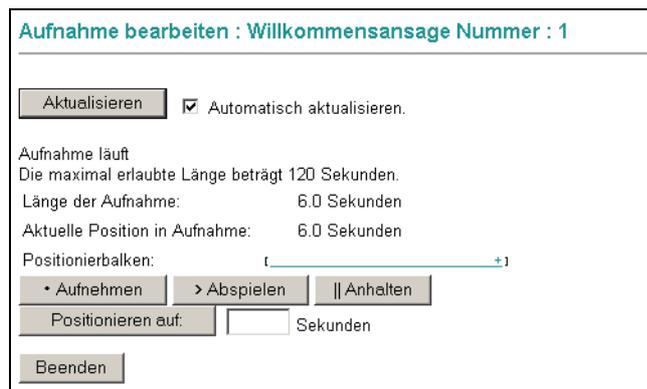


Bild 82 Aufnahme bearbeiten (Systemadministrator)

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anhalten**, um die Aufnahme zu unterbrechen. Zu Ihrer Information wird die aktuelle Länge der Ansage angezeigt.
5. Klicken Sie auf das **linke Ende im Positionsbalken**, um zum Anfang der Aufnahme zurückzuspulen.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Abspielen**, um die Aufnahme abzuspielen und hören Sie Ihre Aufnahme über den Telefonhörer an.
7. Wenn Sie mit der Aufnahme zufrieden sind, dann klicken Sie auf die Schaltfläche **Beenden**. Die Aufnahme wird gespeichert und Sie sehen wieder die Seite **Aufnahmen**.
8. Wenn Sie die Aufnahme wiederholen, klicken Sie auf das **linke Ende des Positionsbalkens**, um zum Anfang zurückzuspulen. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Aufnehmen**, um die Aufnahme erneut zu starten.

HINWEIS: Wenn Sie die Option **Automatisch aktualisieren** ausgewählt haben, wird der Cursor durch das wiederholte Laden der Seite immer wieder an den Anfang des Eingabefeldes gesetzt, wodurch die Eingabe erschwert wird. Deaktivieren Sie diese Option, bevor Sie das Textfeld wie in Schritt 9 beschrieben verwenden.

9. Geben Sie eine Zahl in das **Textfeld** unter den Schaltflächen ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Positionieren auf:**, um zu einer bestimmten Stelle der Aufnahme zu gelangen. Die aktuelle Position wird in Sekunden oberhalb der Schaltflächen und auf dem **Positionsbalken** angezeigt.

Bestehende Datei hochladen

1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **bereits fertige Datei hochladen**. Geben Sie Pfad und Dateinamen der vorbereiteten Datei in das Textfeld ein oder lokalisieren Sie die gewünschte Datei im Dateisystem über die Schaltfläche **Durchsuchen....**
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anlegen**.

4.2.11.3 Ansagen löschen

WICHTIG: Stellen Sie sicher, dass eine Ansage, die Sie löschen möchten, nicht in einem Zeitprofil verwendet wird.

1. Markieren Sie in der Liste **Liste der Aufnahmen** die Ansage, die Sie löschen möchten.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Löschen**. Es wird ein Sicherheitsabfrage angezeigt.
3. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **OK**. Die gewählte Ansage wird gelöscht und Sie gelangen wieder auf die Seite **Aufnahmen**.

4.2.12 Zeitzonen

Für Nachrichten, die vom XPR Server versendet oder empfangen werden verwendet der XPR Server die lokale Zeiteinstellung des Server-Betriebssystems und somit die lokale Uhrzeit des Serverstandortes. Werden Nachrichten von Benutzern in anderen Zeitzonen verarbeitet, ist es sinnvoll, deren Nachrichten mit der entsprechenden lokalen Zeit des Benutzers zu verwalten. Diese Funktion muss im XPR Server explizit eingeschaltet werden.

Hierfür steht das Tool `TimeZoneSupport.exe` zur Verfügung, mit dessen Hilfe die Unterstützung für verschiedene Zeitzonen aktiviert werden kann. Detailliertere Informationen zu diesem Tool finden Sie im Handbuch *Server Administration*.

4.3 Menü *Spezielle Servereinstellungen*

4.3.1 APL (Application Protocol Layer)

Sie können den Status der APLs prüfen und bei Bedarf einzelne APLs starten und stoppen.

WICHTIG: Es werden hier keine Informationen zu APLs angezeigt, die auf einem Satellitensystem gestartet sind.

APL	Build-Nummer	Beschreibung des Dienstes	Status
<input checked="" type="radio"/> DirSvc	(7.10.0.6603)	Directory Service	Läuft
<input checked="" type="radio"/> TcpApl	(7.10.4.6603)	TCP/IP Transport Layer	Läuft
<input checked="" type="radio"/> MailApl	(7.10.9.6603)	Mail APL	Läuft
<input checked="" type="radio"/> NotApl	(7.10.49.6603)	Notification APL	Läuft
<input checked="" type="radio"/> WebApl	(7.10.55.6603)	Web APL	Läuft
<input checked="" type="radio"/> SmtplApl	(7.10.119.6603)	Internet Mail APL	Läuft
<input checked="" type="radio"/> IpApl	(7.10.1.6603)	ip APL	Läuft
<input checked="" type="radio"/> CtiApl	(7.10.1.6603)	Cti APL	Läuft
<input checked="" type="radio"/> lear	(7.10.25.6603)	Lear APL	Läuft

Bild 83 *Spezielle Servereinstellungen > APL*

HINWEIS: Ausführliche Informationen zu den APLs und Diensten finden Sie im Handbuch *Server Administration*.

4.3.1.1 Informationen aktualisieren

1. Klicken Sie ggf. auf die Schaltfläche **Aktualisieren (manuell)**, um die auf der Seite angezeigten Informationen manuell zu aktualisieren.
2. Klicken Sie in das Kontrollkästchen **Automatisch alle 5 Sekunden aktualisieren**, um die automatische Aktualisierung der Informationen zu aktivieren.

4.3.1.2 APL starten/stoppen

Sie können bei Problemen einzelne APLs manuell starten und stoppen.

HINWEIS: Die Web APL können Sie nicht aus dem Web Assistant heraus starten oder stoppen.

1. Klicken Sie in das **Optionsfeld** vor der gewünschten APL, um diese zu markieren.
2. Klicken Sie auf eine der Schaltflächen **APL starten** oder **APL stoppen**. Die Aktion wird sofort ausgeführt.

4.3.2 Clients und Erweiterungen installieren

Für Update-Installationen können Sie als Administrator die Funktion **Installation von Clients und Erweiterungen** verwenden. Dabei sind folgende Updateszenarios möglich:

- Lokales Update eines Clients oder einer Erweiterung direkt am betreffenden Arbeitsplatzrechner.
- Update eines Clients oder einer Erweiterung durch lokales Ablegen der Installationsdateien beim Administrator.

Lokales Update an einem beliebigen Arbeitsplatzrechner

Ein lokales Update ist dadurch gekennzeichnet, dass der Administrator sich mit seinen Benutzerdaten an diesem Arbeitsplatzrechner anmeldet und dort die Installation durchführt.

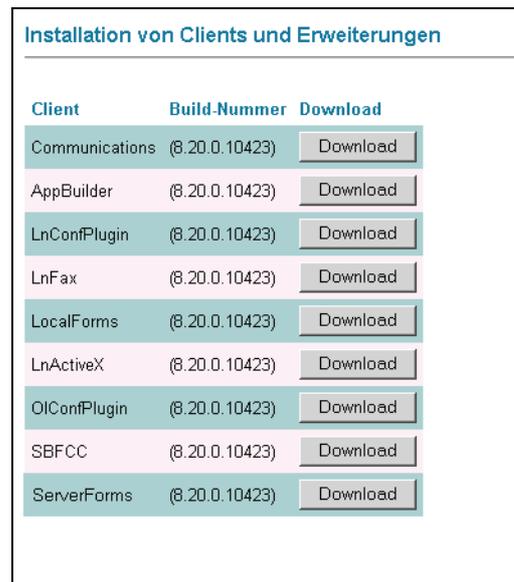
Update durch lokales Ablegen der Installationsdateien beim Administrator

Diese Update-Variante ist dadurch gekennzeichnet, dass zuerst die Installationsdateien des Clients oder der Erweiterung lokal beim Administrator gespeichert werden. Anschließend kann der Administrator die Installationsdatei über die entsprechenden Anwendungen an die betreffenden Arbeitsplatzrechner verteilen und dort durch eine automatische Updateinstallation aktualisieren lassen.

Vorgehensweise

Die Vorgehensweise unterscheidet sich für beide Fälle nur durch den Ort, von dem aus die Installation durchgeführt wird. Der Ablauf ist jedoch identisch. Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen Client oder eine Erweiterung zu installieren:

1. Wählen Sie im Navigationsmenü unter **Spezielle Servereinstellungen** die Funktion **Installation von Clients und Erweiterungen**. Folgende Seite wird geöffnet:



Client	Build-Nummer	Download
Communications	(8.20.0.10423)	Download
AppBuilder	(8.20.0.10423)	Download
LnConfPlugin	(8.20.0.10423)	Download
LnFax	(8.20.0.10423)	Download
LocalForms	(8.20.0.10423)	Download
LnActiveX	(8.20.0.10423)	Download
OIConfPlugin	(8.20.0.10423)	Download
SBFCC	(8.20.0.10423)	Download
ServerForms	(8.20.0.10423)	Download

Bild 84 *Spezielle Servereinstellungen > Installation von Clients und Erweiterungen*

2. Betätigen Sie die Schaltfläche **Download** des Clients den Sie installieren beziehungsweise speichern möchten. Möchten Sie eine Erweiterung installieren, wählen Sie die betreffende Schaltfläche neben der Erweiterung. Der Dialog **Dateidownload Sicherheitswarnung** wird geöffnet.
3. Betätigen Sie:
 - **Ausführen**, um den Client beziehungsweise die Erweiterung direkt zu installieren. Zunächst wird jetzt der Dateidownload durchgeführt. Nachdem der Download abgeschlossen ist, können Sie über **Ausführen** die Installation starten.
 - **Speichern**, um die Installationsdatei des Clients- beziehungsweise der Erweiterung lokal zu speichern. Der Dateiauswahl-Dialog wird geöffnet. Speichern Sie die Installationsdatei in einem Verzeichnis Ihrer Wahl.

4.3.3 Protokolldateien

Sie können mit dem Web Assistant die Protokolldatei des XPR Servers einsehen. Neben der aktuellen Protokolldatei können Sie auch auf ältere gespeicherte Protokolldateien zugreifen.

Zeitstempel	Modul	Thema	Level	Mitteilung
09:20:51.417	mta	Messages		I Rep 30 OK, document in mailbox
09:55:09.606	CtiApl	H150_CSTA		I Restarting of CTI link 'H150_CSTA'
09:55:09.686	CtiApl	H150_CSTA		I Try to re-open CTI link 'H150_CSTA' again ...
09:55:09.686	CtiApl	H150_CSTA		I open: m_open_bActiv 'true', linkname 'H150_CSTA' LinkId '0'
09:56:09.718	CtiApl	H150_CSTA		I CTI link 'H150_CSTA' is up again ...

Bild 85 Spezielle Servereinstellungen > Protokolldateien

Im oberen Bereich des Fensters erscheinen die protokollierten Daten der Datei, die Sie im Listenfeld **Verfügbare Protokolldateien** ausgewählt haben. Es wird der Zeitstempel, das entsprechende Modul, das Thema, der Level der Meldung und eine Info-Mitteilung ausgegeben.

1. In der Eingabezeile **Anzahl zu durchsuchender Zeilen der Datei (vom Ende an)** geben Sie ein, wie viele Zeilen Protokollinformation Sie jeweils angezeigt bekommen möchten.

Je nach ausgewählter Protokolldatei stehen unterschiedliche Themen zur Auswahl, die ausgeblendet bzw. angezeigt werden können. Die verschiedenen Level für Meldungen z.B. Fehler-Meldungen oder Debug-Level können ebenfalls ausgeblendet bzw. angezeigt werden. Wenn Sie kein Kontrollkästchen aktivieren, werden alle Themen und Level protokolliert und angezeigt.

2. Sie können Themen bzw. Level anzeigen lassen oder ausblenden, indem Sie das entsprechende Kontrollkästchen vor dem Thema bzw. Level aktivieren bzw. deaktivieren.
3. Blenden Sie die Level aus, die Sie nicht angezeigt haben möchten, indem Sie das Kontrollkästchen vor dem entsprechenden Level anklicken.
4. Um die Darstellung automatisch zu erneuern, klicken Sie in das Kontrollkästchen **Automatisch alle 5 Sekunden aktualisieren**.

4.3.3.1 Anzeige der Protokolldateien in einem Distributed XPR Server

Wenn die WebApl in einem verteilten XPR-System auf einem Satelliten-Server installiert ist, müssen zur Anzeige der Protokolldateien einige Anpassungen vorgenommen werden. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Richten Sie auf dem Kernel-Server für das Verzeichnis `<XPR-Root>\Log` eine Verzeichnisfreigabe ein. Diese Freigabe muss mindestens das Recht „Lesen“ besitzen. Der Freigabename sollte eine eindeutige Bezeichnung erhalten (z.B. XPRLog).
2. Wechseln Sie auf den Satelliten-Server und öffnen Sie im Verzeichnis `<XPRRoot>\res\WebApl\WebAdmin` die Datei `param.xml` mit einem Texteditor (z.B. Notepad).
3. Legen Sie in der Datei `param.xml` den Parameter **LogFilePath01** an und tragen Sie den Netzwerkpfad zu dem von Ihnen freigegebenen Log-Verzeichnis auf dem Kernel-Server (z.B. `\\<XPR Servername>\Log*.log`) ein.
4. Speichern Sie die Datei `param.xml` und starten Sie die WebApl auf dem Satelliten-Server neu. Dieser Neustart stellt sicher, dass die vorgenommenen Änderungen aktiviert werden.
5. Kontrollieren Sie anschließend, ob die Protokolldateien im Web Assistant angezeigt werden.

4.3.4 Festplattenkapazität

Sie können sich die aktuelle Auslastung der Speicherkapazität anzeigen lassen. Die Angaben zum Festplattenspeicher beziehen sich auf die Festplatte, auf der die Dokumente und die Datenbank abgelegt sind.

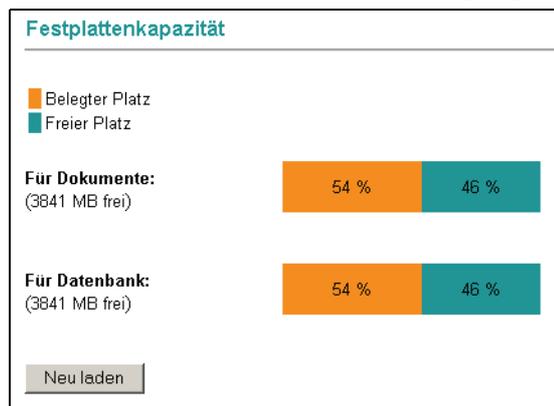


Bild 86 *Spezielle Servereinstellungen > Festplattenkapazität*

Dokumente sind alle Nachrichtendateien (Audiodateien für Voicemail, E-Mails und Faxnachrichten).

In der Datenbank sind alle Benutzerdaten, Informationen über eingehende und ausgehende Nachrichten und weitere Systeminformationen gespeichert.

Klicken Sie ggf. auf die Schaltfläche **Neu laden**, um die auf der Seite angezeigten Informationen manuell zu aktualisieren.

4.3.5 Voicemailnetzwerk

In diesem Dialog können Sie Einstellungen zur Vernetzung von Voicemailsyste-
men unterschiedlicher Hersteller vornehmen. Für die Vernetzung stehen die
Protokolle **AMIS** (**A**udio **M**essaging **I**nterchange **S**pecification) und **VPIM** (**V**oice
Profile **I**nternet **M**ail) zur Verfügung.

AMIS

Das AMIS-Protokoll ist ein von der Electronic Messaging Association (EMA)
entwickeltes Protokoll zum Austausch von Voicemails zwischen Voicemail-
Systemen verschiedener Hersteller. Es wurde sowohl für analoge als auch für
digitale Kommunikation definiert und arbeitet hinsichtlich des Transports
Telefonnetz (PSTN) - orientiert.

VPIM

VPIM ist ein von der Internet Engineering Task Force (IETF) entwickeltes
Protokoll zum Austausch von Voicemails zwischen Voicemail-Systemen
verschiedener Hersteller. Es stellt wegen seines digitalen und SMTP-orientierten
Charakters eine qualitativ hochwertigere Möglichkeit bereit, um Voicemails
auszutauschen und ist eines der Nachfolgeprotokolle von AMIS.

Hardwarebasierte PhoneMail-Systeme

Wenn ein PhoneMail-Benutzer eine Voicemail aufnimmt und an einen XPR-
Benutzer versendet, wird die Nachricht zunächst vom Connect-Server über ein
PhoneMail-Netzwerkprotokoll empfangen. Der Connect-Server konvertiert das
PhoneMail-Sprachformat in eine „*.wav-Datei“ und versendet diese Datei in einer
SMTP-Nachricht (E-Mail) an XPR. Das XPR-System empfängt die Nachricht mit
der „*.wav-Datei“ über die SMTP-APL und kann die Nachricht einem OpenScape
Xpressions-Benutzer zustellen.

Im umgekehrten Fall, wenn ein XPR-Benutzer eine Voicemail aufnimmt und an
einen PhoneMail-Benutzer versendet, empfängt der Connect-Server eine SMTP-
Nachricht mit einer enthaltenen „*.wav-Datei“. Der Connect-Server entschlüsselt
die „*.wav-Datei“ und konvertiert sie in das PhoneMail-Sprachformat.
Anschließend stellt er die Nachricht PhoneMail zu und der PhoneMail-Benutzer
kann die Voicemail ausgeben.

HINWEIS: Detaillierte Informationen zur Funktionsweise der Voicemailver-
netzung können Sie dem Handbuch *Server Administration* entnehmen.

4.3.5.1 Einrichtung eines Voicemailnetzwerks

Gehen Sie zur Einrichtung eines Voicemailnetzwerks folgendermaßen vor:

1. Tragen Sie im Feld **Netzwerk-Präfix** das Präfix ein, welches für Ihren lokalen XPR Server verwendet werden soll.
2. Über das Kontrollkästchen **Unterstützung für ConnectServer 2.5** wird ein Kompatibilitätsmodus für den älteren ConnectServer der Version 2.5 aktiviert.

HINWEIS: Wird diese Option aktiviert, werden neuere ConnectServer-Versionen nicht mehr unterstützt.

3. Mit Hilfe der Schaltfläche **Globale Einstellungen speichern** werden alle Einstellungen im Bereich **Globale Standorteinstellungen** gespeichert.
4. Im Bereich **Standortliste** müssen Sie nun die Standorte einrichten, mit denen sich Ihr lokaler XPR Server verbinden soll.

NAME:	PRÄFIX:	TYP:	SERVER:
STANDORT1	11	AMIS	00123456789

Bild 87 Spezielle Servereinstellungen > Voicemailnetzwerk

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neuen Standort anlegen**. Das nachfolgend abgebildete Dialogfenster erscheint.

Name: Munich
Typ des Standorts: AMIS
Anlegen Abbrechen

Bild 88 Neuen Standort anlegen

6. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen für den Standort ein und wählen Sie den **Typ des Standortes**, d.h. das Protokoll, das zur Vernetzung verwendet werden soll (AMIS, PhoneMail oder VPIM), an.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anlegen**. Der Dialog **Standort editieren** erscheint.
8. Je nach verwendetem Protokoll erhalten Sie in diesem Dialog unterschiedliche Konfigurationsmöglichkeiten.

AMIS

Voicemailnetzwerk

Standort editieren

Name:

Name aufgenommen
[Standortnamen aufnehmen](#)

Präfix:

Präfix in die Adresse einbinden

Typ des Standorts: AMIS

Telefonnummer des Servers:

Durchwahlbereiche

Durchwahlbereich 1:

Systemvernetzung

Standort zu anderen Netzwerkstandorten replizieren

Bild 89 AMIS-Standort anlegen

- Wenn der Name des Standortes bereits aufgenommen wurde, d.h. er ist als Audiodatei vorhanden, ist das Kontrollkästchen **Name aufgenommen** aktiviert. Wenn es deaktiviert ist, können Sie über den Link **Standortnamen aufnehmen**, einen Standortnamen aufzeichnen (siehe Abschnitt 4.2.11, "Aufnahmen", auf Seite 224).

- Geben Sie im Eingabefeld **Präfix** ein eindeutiges Präfix für den Standort ein, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

HINWEIS: Das hier vergebene Präfix **muss** bei der Anwahl einer Voicemail-Box, die sich auf dem Zielserver befindet, vor die Rufnummer der Voicemail-Box gestellt werden. Wenn das vergebene Präfix z.B. **477** ist und die Voicemail-Box auf dem Zielserver die Rufnummer **123** hat, muss **477123** gewählt werden.

- Geben Sie in das Eingabefeld **Telefonnummer des Servers** die Telefonnummer des Ziel-Servers ein. Die Telefonnummer muss in normalisierter Form eingetragen werden.

Beispiel: Telefonnummer eines Zielservers in normalisierter Form

Der Zielserver hat die globale Rufnummer 089-901-12345 und für das AMIS-Protokoll ist in der Telematik-APL die Durchwahlnummer 700 eingestellt. Die einzutragende Rufnummer muss dann in der Syntax `<Ländervorwahl><Ortsvorwahl><Anlagenrufnummer><Durchwahlnummer AMIS>` angegeben werden. In diesem Fall müssen Sie also +498990112345700 eintragen.

- Im Eingabefeld **Durchwahlbereich** müssen Sie den Durchwahlbereich eintragen, der auf dem Zielserver für das Voicemail-System vergeben wurde (z. B. 200-299). Falls nötig, können Sie mit der Schaltfläche **Durchwahlbereich hinzufügen** weitere Durchwahlbereiche angeben.
- Wollen Sie Durchwahlbereiche löschen, markieren Sie diese und klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchwahlbereich löschen**.
- Wenn Sie das eingerichtete AMIS-Standortprofil **zu anderen Netzwerkstandorten replizieren** möchten, aktivieren Sie die entsprechende Option (siehe auch Beschreibung der Systemvernetzung im [Kapitel 5](#)).
- Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche **Standort speichern** und auf **Zurück**.

HINWEIS: Beachten Sie, dass alle Benutzerkonten auf dem XPR Server mit dem Privileg „**AMIS Privilege**“ ausgestattet sein müssen.

VPIM

Voicemailnetzwerk

Standort editieren

Name:

Name aufgenommen
[Standortnamen aufnehmen](#)

Präfix:

Präfix in die Adresse einbinden

Typ des Standorts:

Name des VPIM-Servers:

Durchwahlbereiche

Durchwahlbereich 1:

Systemvernetzung

Standort zu anderen Netzwerkstandorten replizieren

Bild 90 VPIM-Standort anlegen

- Wenn der Name des Standortes bereits aufgenommen wurde, d.h. er ist als Audiodatei vorhanden, ist das Kontrollkästchen **Name aufgenommen** aktiviert. Wenn es deaktiviert ist, können Sie über den Link **Standortnamen aufnehmen**, einen Standortnamen aufzeichnen (siehe Abschnitt 4.2.11, "Aufnahmen", auf Seite 224).
- Geben Sie im Eingabefeld **Präfix** ein eindeutiges Präfix für den Standort ein, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

HINWEIS: Das hier vergebene Präfix **muss** bei der Anwahl einer Voicemail-Box, die sich auf dem Zielsever befindet, vor die Rufnummer der Voicemail-Box gestellt werden. Wenn das vergebene Präfix z.B. **477** ist und die Voicemail-Box auf dem Zielsever die Rufnummer **123** hat, muss **477123** gewählt werden.

WICHTIG: Das Präfix darf nicht mit Präfixen identisch sein, die bei der Einrichtung von Systemnetzwerken vergeben wurden! Siehe Abschnitt 5.2.2.1, "Lokales Standortprofil anlegen", auf Seite 291.

- Geben Sie den **Namen des VPIM-Servers** in Form einer IP-Adresse oder SMTP-Adresse ein.

Der Systemadministrator-Modus

Menü Spezielle Servereinstellungen

- Im Eingabefeld **Durchwahlbereich** müssen Sie den Durchwahlbereich eintragen, der auf dem Zielsever für das Voicemail-System vergeben wurde (z. B. 200-299 oder 2xx). Falls nötig, können Sie mit der Schaltfläche **Durchwahlbereich hinzufügen** weitere Durchwahlbereiche angeben.

HINWEIS: Die Rufnummern des Durchwahlbereiches dürfen eine Länge von sechs Ziffern nicht überschreiten!

- Wollen Sie Durchwahlbereiche löschen, markieren Sie diese und klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchwahlbereich löschen**.
- Wenn Sie das eingerichtete VPIM-Standortprofil **zu anderen Netzwerkstandorten replizieren** möchten, aktivieren Sie die entsprechende Option (siehe auch Beschreibung der Systemvernetzung im [Kapitel 5](#)).
- Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche **Standort speichern** und auf **Zurück**.

PhoneMail

Voicemailnetzwerk

Standort editieren (PHONEMAILSITE)

Name:

Name aufgenommen
[Standortnamen aufnehmen](#)

Präfix:

Präfix in die Adresse einbinden

Typ des Standorts: *PHONEMAIL*

Adresse des Connect Servers:

Standortnummer:

Durchwahlbereiche

Durchwahlbereich 1:

Systemvernetzung

Standort zu anderen Netzwerkstandorten replizieren
 Ist ein Co-Standort des lokalen Standorts
 Rückruf zu diesem Standort unterbinden

Rückruf-Präfix

Rückruf-Präfix setzen

Präfix:

Bild 91 PhoneMail-Standort anlegen

- Geben Sie im Eingabefeld **Präfix** ein eindeutiges Präfix für den Standort ein, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

HINWEIS: Das hier vergebene Präfix **muss** bei der Anwahl einer Voicemail-Box, die sich auf dem Ziel-Server befindet, vor die Rufnummer der Voicemail-Box gestellt werden. Wenn das vergebene Präfix z.B. **479** ist und die Voicemail-Box auf dem Ziel-Server die Rufnummer **123** hat, muss **479123** gewählt werden.

WICHTIG: Das Präfix darf nicht mit Präfixen identisch sein, die bei der Einrichtung von Systemnetzwerken vergeben wurden! Siehe [Abschnitt 5.2.2.1, "Lokales Standortprofil anlegen"](#), auf Seite 291.

Der Systemadministrator-Modus

Menü Spezielle Servereinstellungen

- Für PhoneMail besteht die Möglichkeit, das Präfix in die Adresse einzubinden, aktivieren Sie dazu das entsprechende Kontrollkästchen. Standardmäßig ist **Präfix in die Adresse einbinden** deaktiviert.
- Geben Sie den **Namen des Connect-Servers** in Form einer IP-Adresse oder SMTP-Adresse ein.
- Geben Sie eine **Standortnummer** ein, anhand derer ein PhoneMail-System diesen Standort eindeutig identifizieren kann.
- In das Feld **Rückruf-Präfix ersetzen** können Sie ein Präfix eintragen, welches verwendet werden soll, wenn die Telefonnummer eines Benutzers von extern nicht erreichbar ist. Dies ist der Fall, wenn im PHONE-Feld eines Benutzerdatensatzes eine private/interne Rufnummer vergeben wurde.
- Im Eingabefeld **Durchwahlbereich** müssen Sie den Durchwahlbereich eintragen, der auf dem Ziel-Server für das Voicemail-System vergeben wurde (z. B. 200-299). Falls nötig, können Sie mit der Schaltfläche **Durchwahlbereich hinzufügen** weitere Durchwahlbereiche angeben.

HINWEIS: Die Rufnummern des Durchwahlbereiches dürfen eine Länge von sechs Ziffern nicht überschreiten!

- Wollen Sie Durchwahlbereiche löschen, markieren Sie diese und klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchwahlbereich löschen**.
 - Im Bereich **Systemvernetzung** können Sie optionale Parameter für die Systemvernetzung einstellen.
 - Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche **Standort speichern** und auf **Zurück**.
9. Wenn Sie alle Konfigurationsschritte vorgenommen haben, sind die Standorte in der Liste auf der Eingangsseite eingetragen.

Voicemailnetzwerk

Globale Standorteinstellungen

Netzwerk-Präfix:

Unterstützung für ConnectServer Version 2.5

Standortliste

	NAME:	PRÄFIX:	TYP:	SERVER:
<input checked="" type="radio"/>	STANDORT1	11	AMIS	00123456789
<input type="radio"/>	STANDORT2	12	PHONEMAIL	987654321
<input type="radio"/>	STANDORT3	13	VPIM	vpim.company.com

Bild 92 Voicemailnetzwerk > Globale Standorteinstellungen

10. Wenn Sie einen Standort in der **Standortliste** markieren und die Schaltfläche **Standort löschen** drücken, wird der betreffende Standorteintrag entfernt.

4.3.6 Vermittlungsregeln

Mit Hilfe der Vermittlungsregeln können Sie die Behandlung eingehender Nachrichten automatisieren. Sie können im Fenster **Vermittlungsregeln** folgende Funktionen ausführen:

- alle bestehenden Regeln ansehen und bearbeiten,
- Regeln löschen,
- neue Regeln mit Hilfe eines Assistenten erstellen.

HINWEIS: Ausführliche Informationen zu Syntax, Funktionen und Parametern von Vermittlungsregeln finden Sie im Handbuch *Server Administration*.

Vermittlungsregeln

Regeltyp wählen:

Vermittlungsregeln vom Typ Rerouting

```
; Standard Routing Rules
NVS:STAND-IN/*=NVS:MRS71/*
NVS:VOICE.**(FLAG=EXTERNCOPY & FLAG=NOPREFERRED)=<NW>
NVS.*.*=<PREFERRED>
; Extended rules:
; an address representing a regular expression must be quoted
; subconditions may combined by '&' or '|'. '|' is equivalent to '&'
; '?' denotes a regular expression match
; evaluation order of subexpressions can be grouped by '()'
"NVS:FXG[34](\..+)?/* [node(ORG)?="FXG[34]" & FLAG=VFSROUT]=NVS:MRS71/POSTMASTER
NVS:VOICE.**[node(ORG)=VOICE,FLAG=VFSROUT,FLAG=NOPREFERRED]=NVS:NIL/FAIL
; NVS:VOICE.**[node(ORG)=VOICE,FLAG=VFSROUT,FLAG=NOPREFERRED]=NVS:MRS71/POSTMASTER
NVS:EFT.**[node(ORG)=EFT]=NVS:MRS71/POSTMASTER
NVS:SMTP.**[node(ORG)=SMTP,FLAG=LOCALUSER,addr(ORG)=MAIL-REPORT]=NVS:MRS71/POSTMASTER
NVS:LN.**[node(ORG)=LN]=NVS:MRS71/POSTMASTER
NVS:CC.**[node(ORG)=CC]=NVS:MRS71/POSTMASTER
NVS.*.*=<PRIVRULES,$REC.rules>
```

(unter Verwendung eines Assistenten)

Textfeld für neue Vermittlungsregel (Eingabe wie im Monitor)

Einfügen der Vermittlungsregel

vor ausgewählter Regel

nach ausgewählter Regel

Bild 93

Spezielle Servereinstellungen > Vermittlungsregeln

4.3.6.1 Vermittlungsregeln bearbeiten

Regeln anzeigen und bearbeiten

Zur besseren Übersicht werden Ihnen die Vermittlungsregeln nach den verschiedenen Typen geordnet angezeigt.

1. Wählen Sie aus dem Listenfeld **Regel-Typ** den gewünschten Typ.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren**. Alle definierten Regeln des gewählten Typs werden angezeigt.
3. Markieren Sie in der Liste die Regel, die Sie bearbeiten wollen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Regel in Textfeld kopieren**. Die markierte Regel wird in das Textfeld für neue Vermittlungsregel kopiert.
5. Bearbeiten Sie die Regel im Textfeld.
6. Markieren Sie unter **Einfügen der Vermittlungsregel** eine der Optionen vor ausgewählter Regel oder nach ausgewählter Regel und klicken Sie auf die Schaltfläche **Regel einfügen**. Die geänderte Regel wird an der entsprechenden Stelle eingefügt.

HINWEIS: Nach dem Einfügen der geänderten Regel müssen Sie die ursprüngliche Regel löschen, da diese nicht automatisch ersetzt wird.

Regeln löschen

1. Klicken Sie auf die gewünschte Regel, um sie zu markieren.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Regel löschen**. Die markierte Regel wird sofort aus der Liste gelöscht.

Regeln speichern

Die Bearbeitung von Regeln (Erstellen, Ändern und Löschen) muss durch **Speichern** abgeschlossen werden. Erst nach dem Speichern werden die neuen bzw. geänderten Regeln wirksam.

Klicken Sie nach der Bearbeitung von Regeln auf die Schaltfläche **Speichern**. Wenn Sie die Seite ohne vorheriges Speichern verlassen, bleiben die ursprünglichen Einstellungen gültig.

Neue Regel erstellen

Beim Erstellen von neuen Regeln hilft Ihnen der Assistent, der Sie durch die notwendigen Schritte führt. Wählen Sie in der Rubrik **Spezielle Server-Einstellungen** den Menüpunkt **Vermittlungsregeln** aus.

Als Beispiel für eine neue Regel wird im Folgenden eine Regel konfiguriert, mit der alle als dringend markierten Nachrichten an den Benutzer *Administrator*, als SMS an ein Mobiltelefon weitergeleitet werden.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neue Regel erstellen**. Ein neues Fenster wird geöffnet.

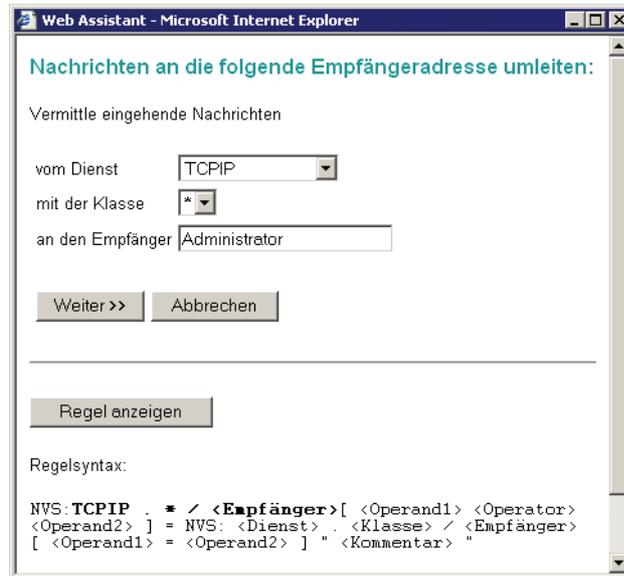


Bild 94 Neue Regel erstellen, Schritt 1

2. Wählen Sie aus dem Listenfeld **vom Dienst** und **mit der Klasse** die gewünschten Optionen (hier **TCPIP** als Dienst und ***** als Klasse). Die Regel wird im unteren Fensterbereich angezeigt.
3. Geben Sie im Textfeld **an den Empfänger** die Empfängeradresse ein. Tragen Sie den Benutzernamen *Administrator* ein.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter >>**. Der folgende Dialog erscheint.

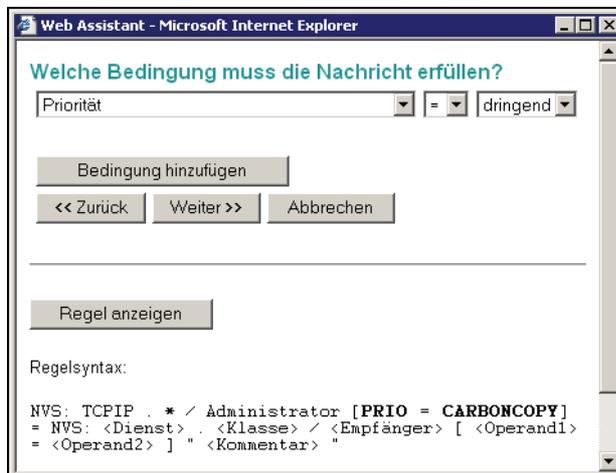


Bild 95 Neue Regel erstellen, Schritt 2

5. In diesem Dialog können Sie Bedingungen auswählen, die eine Nachricht erfüllen soll (hier Priorität = dringend). Sie können Bedingungen hinzufügen, indem Sie im **rechten oberen Listenfeld** die entsprechenden Optionen auswählen.
6. Um eine weitere Bedingung hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Bedingung hinzufügen**. Wenn mehr als eine Bedingung vorhanden ist, erscheint die Schaltfläche **Bedingung löschen**.
7. Wenn Sie auf **Weiter >>** klicken, erscheint folgender Dialog.

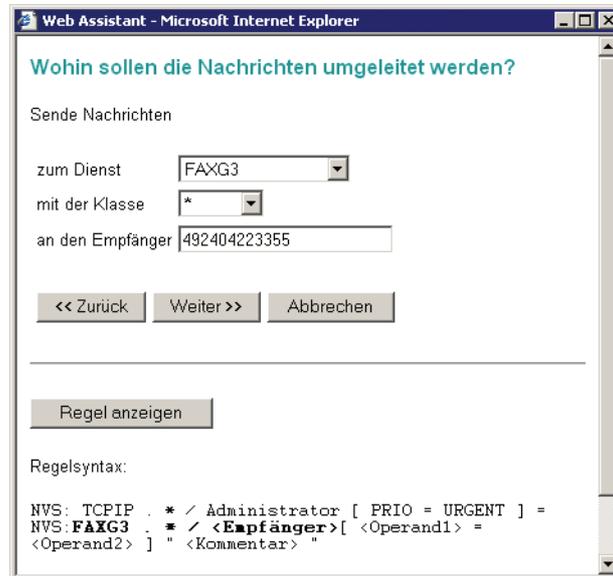


Bild 96 Neue Regel erstellen, Schritt 3

8. Hier können Sie festlegen, an wen die Nachricht umgeleitet werden soll, indem Sie die entsprechenden Optionen auswählen.
9. Wählen Sie hier den Dienst *SMS* mit der Klasse *** und geben Sie als Empfänger die Telefonnummer des Mobiltelefons ein.
10. Setzen Sie den Assistenten mit **Weiter >>** fort.

11. Im nächsten Dialog können Sie nun festlegen, dass im Betreff-Feld der SMS-Nachricht, der Betreff der empfangenen E-Mail eingetragen wird. Wählen Sie dazu die Option **Betreff-Feld** und verwenden Sie die Zuweisung **{SUBJ}**.

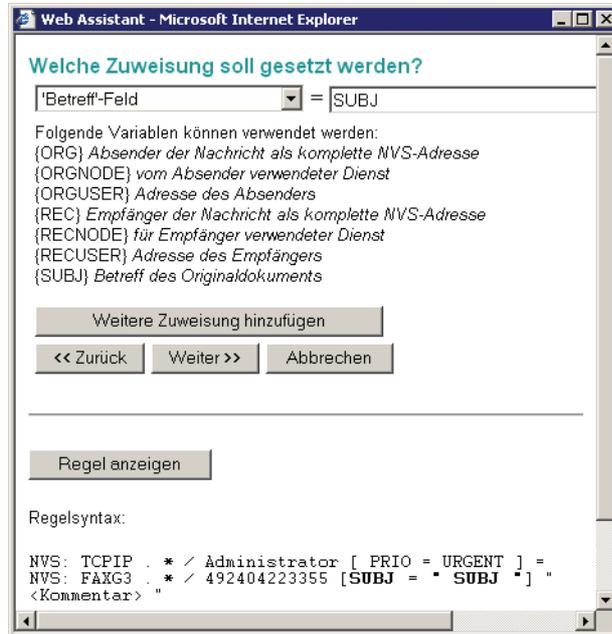


Bild 97 Neue Regel erstellen, Schritt 4

12. Drücken Sie die Schaltfläche **Weiter >>** um zum nächsten Dialog zu gelangen.
13. Hier können Sie einen Kommentar für die erstellte Vermittlungsregel eintragen. Die Vergabe eines Kommentars erleichtert Ihnen später das schnelle Auffinden der Vermittlungsregel. Außerdem ist sofort ersichtlich, zu welchem Zweck diese Regel erstellt wurde.

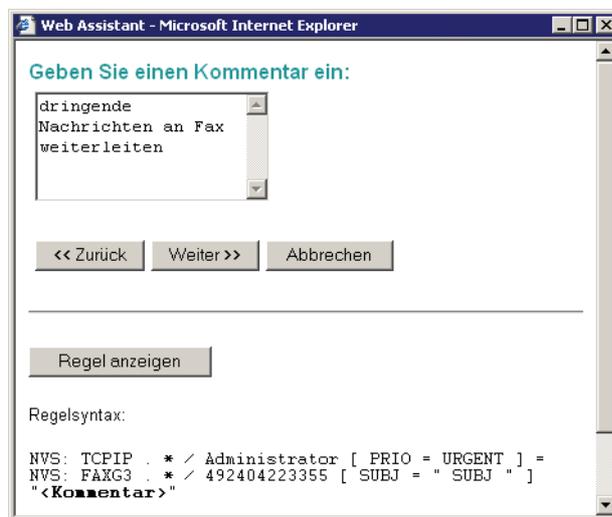


Bild 98 Neue Regel erstellen, Schritt 5

14. Setzen Sie den Assistenten mit **Weiter >>** fort.

15. Im abschließenden Dialogfenster müssen Sie nun entscheiden, an welcher Stelle Sie die Vermittlungsregel in die Regelliste einfügen möchten.



Bild 99 Neue Regel erstellen, Schritt 6

16. Markieren Sie eine Stelle in der Regelliste mit einem Mausklick und wählen Sie anschließend unter **Einfügen der Vermittlungsregel** eine entsprechende Option aus (vor ausgewählter Regel oder nach ausgewählter Regel).
17. Drücken Sie dann auf die Schaltfläche **Regel einfügen** um die Vermittlungsregel in die Regelliste aufzunehmen.
18. Sichern Sie die erstellte Vermittlungsregel, indem Sie auf die Schaltfläche **Speichern** drücken.
19. Nachdem Sie die Vermittlungsregel gespeichert haben, wird der Assistent geschlossen und Sie gelangen wieder in das Fenster **Vermittlungsregeln**.

4.3.7 Maskeneditor

Auf der Seite **Maskeneditor** können Sie die Datenbankmasken nach Ihren Wünschen anpassen.

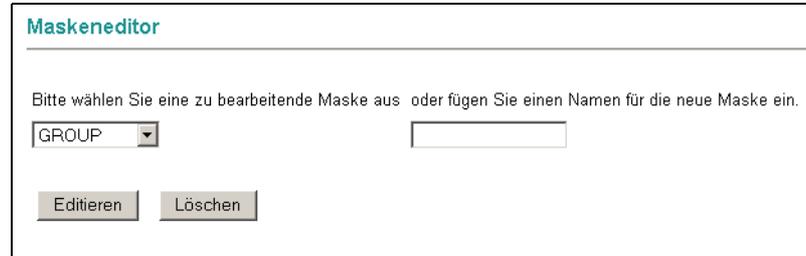


Bild 100 Spezielle Servereinstellungen > Maskeneditor

1. Wählen Sie eine Maske aus dem **Listenfeld** für Masken aus oder geben Sie den Namen der gewünschten Maske in dem **Texteingabefeld** neben dem Listenfeld ein.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Editieren**. Sie sehen die Maskenbeschreibung mit den Datenbankfeldern der ausgewählten Maske.
3. Die Maskenbeschreibung erscheint im oberen Teil des Fensters. Im ausgewählten Beispiel wurde die Maske *GROUP* ausgewählt.

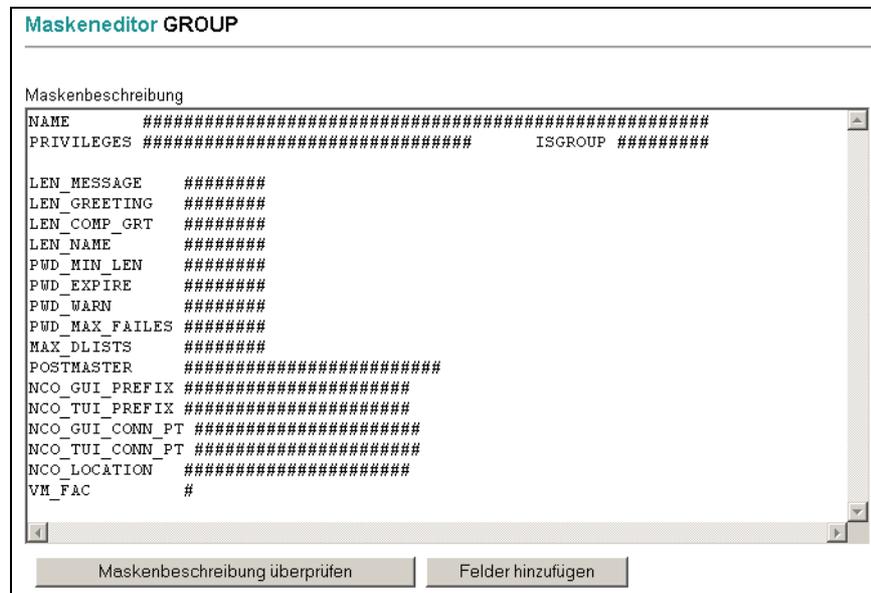


Bild 101 Maskeneditor > Maske GROUP

4. Im unteren Teil des Fensters erscheinen die Listenfelder mit den Maskenparametern für die Datenbankmaske.

Feldeigenschaften					
Feldname	Groß-/Kleinschr.	Wählnummer	Privileg	Ausblenden	Verschlüsseln
ISGROUP			PSUPER		
LEN_COMP_GRT			PSUPER	HIDE	
LEN_GREETING			PSUPER	HIDE	
LEN_MESSAGE			PSUPER	HIDE	
LEN_NAME			PSUPER	HIDE	
MAX_DLISTS			PSUPER	HIDE	
NAME			PSUPER		
NCO_GUI_CONN_PT			PSUPER	HIDE	
NCO_GUI_PREFIX			PSUPER	HIDE	
NCO_LOCATION			PSUPER	HIDE	
NCO_TUI_CONN_PT			PSUPER	HIDE	
NCO_TUI_PREFIX			PSUPER	HIDE	
POSTMASTER	UPPER		PSUPER	HIDE	
PRIVILEGES	UPPER		PSUPER	HIDE	
PWD_EXPIRE			PSUPER	HIDE	
PWD_MAX_FAILES			PSUPER	HIDE	
PWD_MIN_LEN			PSUPER	HIDE	
PWD_WARN			PSUPER	HIDE	
VM_FAC			PSUPER	HIDE	

Bild 102 Maskeneditor > Listenfelder einer Maske (Ausschnitt)

5. Wählen Sie die gewünschten Maskenparameter aus den **Listenfeldern** im unteren Fensterbereich und bestätigen Sie Ihre Eingaben über die Schaltfläche **Speichern**.

Eine Liste aller verfügbaren Listenfelder finden Sie im Handbuch *Server Administration*.

6. Über die Schaltfläche **Maskenbeschreibung überprüfen** können Sie überprüfen, ob die Einträge korrekt sind.
7. Über die Schaltfläche **Felder hinzufügen** können Sie beliebig Datenbankfelder in Ihre Datenbankmaske aufnehmen.
8. Wählen Sie die gewünschte Maske, aus der Sie Datenbankfelder hinzufügen wollen bzw. überprüfen Sie, ob die richtige Maske erscheint. In dem Beispiel ist das die Maske *GROUP*.

9. Wählen Sie aus dem **Listefeld** die Felder aus, die Sie hinzufügen wollen. Markieren Sie einen oder mehrere Einträge und klicken Sie auf die Schaltfläche **Felder hinzufügen**.

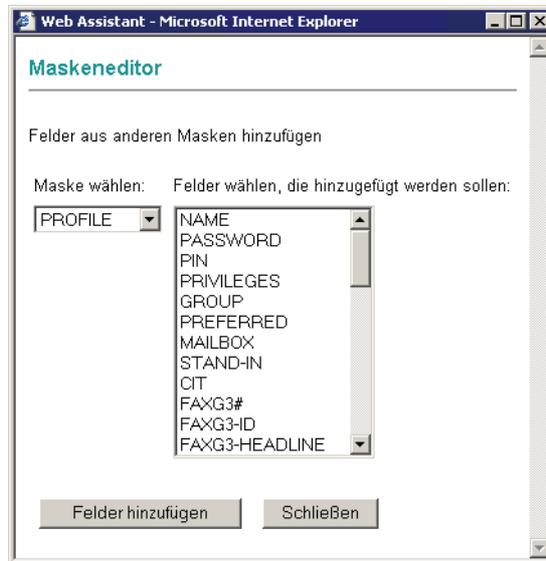


Bild 103

Felder zu einer Maske hinzufügen

10. Das **Maskeneditor-Fenster** der ausgewählten Maske erscheint wieder und Sie sehen die hinzugefügten Datenbankfelder in der Maskenbeschreibung.
11. Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche **Speichern**, um Ihre Einstellungen zu sichern.

HINWEIS: Wenn Sie eine Datenbankmaske nicht mit dem Maskeneditor des Web Assistent, sondern mit den Programmen **InfoTool** oder **DbTool** bearbeiten, müssen Sie das WebAdmin-Skript (*webadmin.vo*) neu starten, damit diese Änderungen im Maskeneditor des Web Assistent angezeigt werden.

Das WebAdmin-Skript wird im **XPR-Monitor** über den Konfigurationsdialog der WebApl neu gestartet (siehe Handbuch *Server Administration*).

4.3.8 Globale Recherche

HINWEIS: Wird Lotus Notes oder Exchange Server als Backend verwendet, liefert die globale Recherche für Unified Messaging-Benutzer keine Ergebnisse. Die globale Recherche liefert dann nur Daten über die Voice-Only-Benutzer.

HINWEIS: Die globale Recherche steht wie alle anderen in diesem Kapitel beschriebenen Leistungsmerkmale nur Benutzern im Administratormodus zur Verfügung.

Auf der Seite **Globale Recherche** stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Suche nach versendeten oder empfangenen Nachrichten zur Verfügung. Die globale Suche erstreckt sich über das gesamte XPR System und es werden alle Benutzermailboxen nach den hier eingegebenen Suchkriterien durchsucht.

Globale Recherche

Suche Nachrichten mit folgendem Absender/Empfänger

* Sie können Platzhalter (*) für Absender/Empfänger benutzen

Von* ...

An* ...

Typ:

Zeitbereich (Tage oder Datum)

In Tagen:

Datum von: bis:

Priorität

Status

Maximale Anzahl angezeigter Nachrichten

Anzahl:

Bereich der Nachrichten-ID

MID von: bis:

Maximale Suchdauer

In Sekunden:

Bild 104

Spezielle Servereinstellungen > Globale Recherche

Der Systemadministrator-Modus

Menü Spezielle Servereinstellungen

Mit der Schaltfläche **Suche** wird die globale Suchfunktion gestartet. Folgende Suchkriterien können eingerichtet werden (siehe folgende Tabelle):

Suchoption	Bedeutung
Suche Nachrichten mit folgendem Absender/ Empfänger	Von/An: Hier können Sie die Nachrichtensuche auf eine Absender- bzw. Empfängeradressen eingrenzen. Die Adresse kann von Hand in das Textfeld eingetragen werden, dabei können Sie einen Platzhalter (*) zum Auffüllen der Adresse benutzen. Beispiel: Sie wollen alle empfangenen Nachrichten suchen, deren Absenderadresse mit dem Buchstaben E beginnt. In diesem Fall müssen Sie <i>E*</i> in das Textfeld eintragen.

4.3.9 Voicemail-Profile

Neuere Voicemailsyste wie Ergo, PhoneMail oder VMS unterstützen für allgemein verwendete Funktionen ein gemeinsames Datenbanklayout, so dass Konfigurationsdaten für alle diese Systeme global eingestellt werden können. Als Vereinfachung können **Konfigurationsprofile** mit diesen globalen Einstellungen eingerichtet werden, die den jeweiligen Protokollen zugewiesen werden.

Mit der Installation des XPR Servers wird das Standardprofil *\$DEFAULT* eingerichtet. Die darin vorgegebenen Einstellungen lassen sich nicht ändern, so dass man ggf. immer wieder zu ihnen zurückkehren kann.

WICHTIG: Nicht alle angebotenen Einstellungsoptionen werden von allen Voicemailsyste untersttzt. Ist eine entsprechende Funktion im jeweiligen System vorgesehen, wird diese entsprechend der Konfiguration eingestellt. Einstellungen für nicht untersttzte Funktionen werden vom jeweiligen System ignoriert.

Voicemailprofile

Sprachen für externe Anrufer

Zeigen

Liste der Konfigurationsprofile

NAME:
<input checked="" type="radio"/> \$DEFAULT

Neues Profil anlegen Profil kopieren Profil löschen

Protokollkonfiguration

Protokoll:	Konfigurationsprofil:
PHONEMAIL:	\$DEFAULT

Speichern

Bild 105 Spezielle Servereinstellungen > Voicemailprofile

Im Bereich **Sprachen für externe Anrufer** können Sie

- über die Schaltfläche **Zeigen** die Sprachen der Ansagen einstellen, die das System für externe Anrufer verwenden soll. Diese Sprachen richten sich nach einstellbaren Präfixen. Lesen Sie hierzu [Abschnitt 4.3.9.1, "Sprachen für externe Anrufer"](#), auf Seite 262.

Im Bereich **Liste der Konfigurationsprofile** können Sie

- über die Schaltfläche **Neues Profil anlegen** ein neues Konfigurationsprofil erstellen
- über die Schaltfläche **Profil kopieren** ein bestehendes Profil auswählen, ändern und dann unter einem neuen Namen speichern oder ein neues Konfigurationsprofil mit den Defaulteinstellungen des Standardprofils *\$DEFAULT* erzeugen.
- über die Schaltfläche **Profil löschen** ein ausgewähltes Konfigurationsprofil entfernen.

Im Bereich **Protokoll-Konfiguration** sind alle installierten Voicemail-Protokolle aufgelistet. Neben jedem Voicemail-Protokoll befindet sich ein **Auswahlfeld**, mit dem Sie einem Protokoll ein Konfigurationsprofil zuweisen können. Mit der Schaltfläche **Speichern** werden die Einstellungen übernommen.

4.3.9.1 Sprachen für externe Anrufer

Abhängig von einem Präfix können einem externen Anrufer die Ansagen des Voicemailsystems in einer bestimmten Sprache vorgespielt werden. So kann man anhand der vom Anrufer gelieferten Länderkennziffer die Ansagen in der entsprechenden Landessprache übertragen. Voraussetzung hierfür ist, dass auf dem XPR Server das entsprechende Sprachpaket installiert wurde.

Um die Sprachen für externe Anrufer einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie die Seite **Spezielle Servereinstellungen > Voicemailprofile**.
2. Klicken Sie im Abschnitt **Sprachen für externe Anrufer** auf **Zeigen**.

Es wird folgende Seite geöffnet:

Präfix:	Sprache:
+1	English (US)
+33	Français
+49	Deutsch

Bild 106

Voicemailprofile > Sprachen für ext. Anrufer

3. Geben Sie in das Feld **Präfix** das Präfix ein, anhand dessen das System die zu verwendende Sprache bestimmen soll. Dies kann eine Ländervorwahl sein, jedoch auch jede andere Zahlenkombination, wie zum Beispiel die Anschlussnummer einer Filiale in einem anderen Land ohne die dort verwendeten Durchwahlen.
4. Wählen Sie im Pull-down-Menü **Sprache** die für das eingegebene Präfix gewünschte Sprache und klicken Sie anschließend auf **Hinzufügen**.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 für alle weiteren Präfixe, die Sie hinzufügen möchten.

Sie können mehrere Präfixe pro Sprache einstellen, jedoch nicht mehrere Sprachen pro Präfix.

Löschen eines Präfixes

Um ein Präfix zu löschen gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Geben Sie das zu löschende Präfix in das Feld **Präfix** ein.
2. Wählen Sie im Pull-down-Menü **Sprache** die Sprache aus, die bereits für das zu löschende Präfix eingestellt ist.
3. Klicken Sie auf **Löschen**.

Das Präfix wird aus der Liste gelöscht.

Sprache für ein Präfix ändern

Um die Sprache für ein bereits eingerichtetes Präfix zu ändern, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Geben Sie in das Feld **Präfix** das Präfix ein, dessen Sprache Sie ändern möchten.
2. Wählen Sie im Pull-down-Menü **Sprache** die Sprache aus, die für das bestehende Präfix verwendet werden soll.
3. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Der entsprechende Eintrag wird in der Liste geändert.

4.3.9.2 Neues Konfigurationsprofil erstellen

1. Drücken Sie auf die Schaltfläche **Neues Profil anlegen**.

HINWEIS: Wenn Sie ein neues Profil erstellen möchten, das die Einstellungen eines bereits vorhandenen Profils enthalten soll, markieren Sie das zu kopierende Profil und drücken anschließend auf die Schaltfläche **Profil kopieren**.

2. Geben Sie im folgenden Dialog einen Namen für das neue Profil ein. Drücken Sie anschließend auf **Anlegen**.

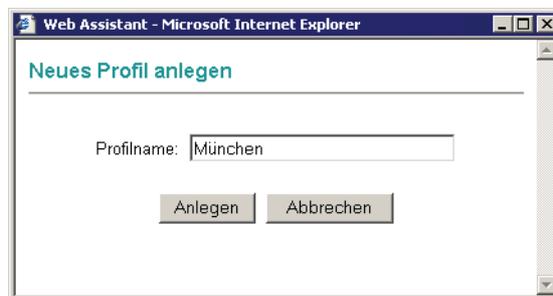


Bild 107

Neues Konfigurationsprofil anlegen

3. Im folgenden Dialog können Sie in den Registerkarten **Allgemein**, **Messaging**, **Aufnahme**, **Sicherheit**, **Anrufweiterleitung** und **Ansage** folgende Einstellungen vornehmen.

HINWEIS: Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, werden diese mit der Schaltfläche **Profil speichern** übernommen.

Registerkarte Allgemein

Voicemailprofile

Allgemein | Messaging | Aufnahme | Sicherheit | Anrufweiterleitung | Ansage

Profilname:

Alternativer Warnhinweis:

Bild 108 Voicemailprofile > Registerkarte Allgemein

Parameter	Bedeutung
Profilname	Im Feld Profilname wird der Name definiert, unter dem dieses Konfigurationsprofil später einem Protokoll zugewiesen werden kann.
Alternativer Warn-Prompt	Durch die Angabe einer Ansage im Feld Alternativer Warn-Prompt kann der Warnton, der einige Sekunden vor Ende einer Aufnahme ertönt, ersetzt werden. Hinweis: Die Funktion Alternativer Warn-Prompt wird von Ergo/ Evo nicht unterstützt.

Registerkarte Messaging

Voicemailprofile

Allgemein
Messaging
Aufnahme
Sicherheit
Anrufweiterleitung
Ansage

Einstellungen des Posteingangs

Quotenschwelle (in %):

Max. Anzahl an Posteingangsdokumenten:

Optionen

SMS-Benachrichtigung deaktivieren

Gruppen deaktivieren (Checkbox in VMS immer deaktiviert)

Bild 109 Voicemailprofile > Registerkarte Messaging

Parameter	Bedeutung
Quotenschwelle in %	<p>Tragen Sie hier einen Prozentwert ein, ab dem der Benutzer über die TUI gewarnt wird, dass sein Kontingent bald ausgeschöpft ist. Hinweis: Die Quotenschwelle ist nur aktiv, wenn der MTA für Kontingente (Quotas) konfiguriert ist.</p> <p>Die Verwendung dieser Option ist nicht sinnvoll, wenn Sie eine True Unified Messaging-Lösung einsetzen. Hierbei wird der Nachrichtenspeicher von Microsoft Exchange bzw. Lotus Notes genutzt, der durch die Quotenfunktion des MTA nicht überwacht wird.</p>
Max. Anzahl an Posteingangsdokumente	<p>Tragen Sie hier die Anzahl der über die TUI angebotenen Nachrichten ein. Der Benutzer erhält dann per TUI nur die ersten n Nachrichten mit der im Web Assistant eingestellten Sortierung. Die Zahl n entspricht dabei dem hier eingestellten Wert.</p>

Mit den Optionen im unteren Bereich der Registerkarte werden die angegebenen Leistungsmerkmale **SMS-Benachrichtigung** und **Gruppenlisten** aktiviert bzw. deaktiviert.

Registerkarte Aufnahme

Voicemailprofile

Allgemein Messaging Aufnahme Sicherheit Anrufweiterleitung Ansage

Max. Länge der Namensaufnahme (in Sek.):

Max. Ansagenlänge (in Sek.):

Max. Nachrichtenlänge (in Sek.):

Min. Aufnahmelänge (in ms):

Verzögerung von allen Aufnahmen (in 1/10 s):

Aufnahme pausieren wenn Stille erkannt wird (Checkbox in PhoneMail/VMS immer aktiviert)

Bild 110 Voicemailprofile > Registerkarte Aufnahme

Parameter	Bedeutung
Max. Länge der Namensaufnahme	Tragen Sie hier die maximale Länge von Namensaufnahmen in Sekunden ein. Eine Namensaufnahme kann von Mailboxbesitzern aufgenommen werden, um einem Anrufer den Namen des Mailboxbesitzers mitzuteilen.
Max. Ansagenlänge	Tragen Sie hier maximale Länge von benutzerindividuellen Ansagen und Begrüßungen in Sekunden ein, die über die TUI wiedergegeben werden können.
Max. Nachrichtenlänge	Tragen Sie hier die maximal Länge von Nachrichten, die ein Anrufer hinterlassen kann, in Sekunden ein. Der Anrufer erhält kurz vor Erreichen dieser Aufnahmelänge einen Warnhinweis.
Min. Aufnahmelänge	Tragen Sie hier in Sekunden die Aufnahmedauer ein, die eine aufgesprochene Nachricht, eine Namensaufnahme oder eine Ansage mindestens haben muss, um gespeichert zu werden. Dadurch wird verhindert, dass z.B. eine neue Nachricht gespeichert wird, wenn der Anrufer wieder auflegt, ohne eine Nachricht zu hinterlassen.
Verzögerung von allen Aufnahmen	Tragen Sie hier eine Verzögerung in Zehntelsekunden ein, mit der die Aufnahme verzögert wird. Damit wird z.B. vermieden, dass eventuell noch Teile der zuletzt wiedergegebenen Ansage am Anfang einer Aufnahme aufgezeichnet werden.
Aufnahme pausieren wenn Stille erkannt wird	Stellen Sie hier ein, ob das System, nachdem es eine Sprechpause erkannt hat, die Aufnahme automatisch stoppen soll. Der Benutzer gelangt daraufhin automatisch in ein Menü, in dem er sich seine Aufnahme nochmals anhören oder seine Aufnahme durch einen Tastendruck fortsetzen kann.

Registerkarte Sicherheit

Voicemailprofile

Allgemein	Messaging	Aufnahme	Sicherheit	Anrufweiterleitung	Ansage	
Regeln zur Auswahl von PINs						
Minimale Länge der PIN:				<input type="text" value="6"/>		
Maximale Anzahl gleicher Ziffern hintereinander:				<input type="text" value="2"/>		
Maximale Anzahl fortlaufender Ziffern hintereinander:				<input type="text" value="3"/>		
Schwarze Liste für Zahlen verwenden (kommaseparierte Liste):				<input type="checkbox"/>		
<input type="text"/>						
Der Kontoname darf nicht Teil der PIN sein:				<input checked="" type="checkbox"/>		
Administrative Regeln für PINs						
Anzahl der alten zu berücksichtigenden PINs:				<input type="text" value="5"/>		
Gültigkeitsdauer der PIN (Tage):				<input type="text" value="90"/>		
Max. Anzahl fehlgeschlagener Anmeldeversuche:				<input type="text" value="3"/>		
Zeit für automatische Freigabe von gesperrten Benutzern (in Sekunden):				<input type="text" value="600"/>		
Standard-PIN:				<input type="text" value="000000"/>		
Standard-PINs müssen nach der Anmeldung geändert werden:				<input checked="" type="checkbox"/>		
Sanktionen, wenn max. Anzahl erlaubter Fehlanmeldungen überschritten wird						
<input type="checkbox"/> Sprachmailbox sperren						
Komforteinstellungen						
<input type="checkbox"/> Benutzung von Vertrauensnummern zulassen						

Bild 111 Voicemailprofile > Registerkarte Sicherheit

Parameter	Bedeutung
Regeln zur Auswahl von PINs	
Minimale Länge der PIN	Geben Sie hier die Mindestlänge für die PIN ein. Je länger eine PIN ist, um so sicherer ist sie. Andererseits können sich Benutzer oft allzu lange PINs nur mit Hilfe unerwünschter Notizen merken. Eine Einstellung in diesem Feld ist also immer ein Kompromiss zwischen Sicherheitsanforderungen und Benutzerfreundlichkeit. Voreinstellung: 6
Maximale Anzahl gleicher Ziffern hintereinander	Geben Sie hier ein, wie oft die gleiche Ziffer hintereinander in der PIN vorkommen darf. Beispiel: Erlaubt ist mit den Voreinstellungen 113579 ; nicht erlaubt ist 111379 . Voreinstellung: 2

Parameter	Bedeutung
Maximale Anzahl fortlaufender Ziffern hintereinander	Geben Sie hier ein, wie viele Ziffern fortlaufend hintereinander in der PIN vorkommen dürfen. Beispiel: Erlaubt ist mit den Voreinstellungen 123769 ; nicht erlaubt ist 123469 . Voreinstellung: 3
Schwarze Liste für Zahlen verwenden (kommaseparierte Liste)	Aktivieren Sie diese Option, um bestimmte Ziffernkombinationen in einer PIN zu unterbinden. Voreinstellung: Option nicht gesetzt Geben Sie danach die gewünschten Ziffernkombinationen, getrennt durch ein Komma, in das Eingabefeld ein. Beispiel: 121212, 123123
Der Kontoname darf nicht Teil der PIN sein	Wählen Sie diese Option, wenn der Kontoname aus einer Ziffernfolge besteht und diese Ziffernfolge nicht in der PIN vorkommen darf. Voreinstellung: Option gesetzt
Administrative Regeln für PINs	
Anzahl der alten zu berücksichtigen PINs	Tragen Sie hier ein, wie viele der zuletzt verwendeten PINs gespeichert werden sollen. Ändert ein Benutzer seine PIN, wird geprüft, ob sich die neue PIN unter den gespeicherten Einträgen befindet. In einem solchen Fall lehnt das System die neue PIN als ungültig ab und fordert den Benutzer zu einer Neueingabe auf. Damit stellen Sie sicher, dass Benutzer tatsächlich eine neue PIN eingeben und nicht einfach zwei PINs im ständigen Wechsel verwenden. Der Eintrag 0 schaltet diese Funktion ab. Voreinstellung: 5 Hinweis: Diese Funktion wird von Ergo/Evo nicht unterstützt.
Gültigkeitsdauer der PIN (Tage)	Tragen Sie hier die Anzahl von Tagen ein, nach denen eine PIN ungültig wird und das System den Benutzer auffordert, eine neue PIN einzugeben. Der Eintrag 0 deaktiviert diese Funktion. Voreinstellung: 90 Tage Hinweis: Diese Funktion wird von Ergo/Evo nicht unterstützt.
Max. Anzahl fehlgeschlagener Anmeldeversuche	Tragen Sie hier die Anzahl der erlaubten fehlgeschlagenen Anmeldeversuche ein, bevor die im Bereich Sanktionen, wenn... ausgewählte Maßnahme aktiviert wird. Wird der hier eingetragene Wert erreicht, wird vom System das entsprechende Gespräch beendet, so dass gegebenenfalls ein neuer Verbindungsaufbau zum Voicemailsystem erforderlich ist. Ist als Sanktion die Option Sprachmailbox sperren aktiviert, ist eine erneute Anmeldung vorerst nicht möglich. Eine erneute Anmeldung ist dann erst wieder möglich, wenn es die Vorgabe unter Zeit für automatische Freigabe von gesperrten Benutzern erlaubt. Voreinstellung: 3 Hinweis: Die Voicemailbox kann auch vom Administrator freigeschaltet werden. Dazu wird das Benutzerfeld VM_LOGIN_FAILED in der XPR-Datenbank auf 0 gesetzt. Bei dieser Gelegenheit kann dann, zum Beispiel bei vergessener PIN, die PIN ebenfalls auf einen neuen Wert gesetzt werden.

Der Systemadministrator-Modus

Menü Spezielle Servereinstellungen

Parameter	Bedeutung
Zeit für automatische Freigabe von gesperrten Benutzern (in Sekunden)	Geben Sie hier an, wie lange die Sprachmailbox gesperrt werden soll, wenn die oben definierte maximale Anzahl der erlaubten Fehlversuche erreicht ist. Voraussetzung ist, dass die Option Sprachmailbox sperren gesetzt ist. Der Wertebereich liegt zwischen 0 (keine Sperrung) und 9999 Sekunden (Sperrung für 166,65 Minuten). Voreinstellung: 600 Sekunden.
Standard-PIN	Definieren Sie hier eine Standard-PIN, die jeder Benutzer für seine erste Anmeldung am System verwenden kann. Diese PIN wird dann verwendet, wenn der Benutzer über den Web Assistant eingerichtet wurde und für ihn keine individuelle PIN vergeben wurde. Voreinstellung: 000000 Hinweis: Benutzer, für die keine individuelle PIN definiert wurde, müssen die PIN bei der ersten Anmeldung ändern.
Standard-PINs müssen nach der Anmeldung geändert werden	Wählen Sie diese Option, damit ein Benutzer auf jeden Fall seine Standard PIN nach der Erstanmeldung ändern muss. Voreinstellung: Option gesetzt
Sanktionen, wenn max. Anzahl der erlaubten Fehlanmeldungen überschritten wird	
Sprachmailbox sperren	Diese Option sperrt die Sprachmailbox, nachdem der Benutzer die max. erlaubte Anzahl fehlerhafter Anmeldeversuche erreicht hat. Eine erneute Anmeldung ist dann erst wieder möglich, wenn es die Vorgabe unter Zeit für automatische Freigabe von gesperrten Benutzern erlaubt. Voreinstellung: Option nicht gesetzt
Komforteinstellungen	
Benutzung von Vertrauensnummern zulassen	Dieser Parameter erlaubt den Benutzern die Verwendung von Vertrauensnummern (vgl. Abschnitt 3.3.2.1, "Anruferoptionen" , auf Seite 83). Voreinstellung: Option nicht gesetzt Hinweis: Diese Funktion wird nicht von VMS unterstützt Hinweis: Diese Option ist bei Verwendung von Ergo/Evo immer aktiv.

Registerkarte Anrufweiterleitung

Voicemailprofile

Allgemein
Messaging
Aufnahme
Sicherheit
Anrufweiterleitung
Ansage

Standardvermittlung (Benutzer-ID oder Durchwahl):

Optionen

Anrufweiterleitung über TK-Anlage

Blindweiterleitung erlauben

Mailboxnummer als Absenderkennung benutzen

Weiterleitung nach extern erlauben von *

internen Anrufern

externen Anrufern

* Eigenschaft in VMS nicht verfügbar

Bild 112 Voicemailprofile > Registerkarte Anrufweiterleitung

Parameter	Bedeutung
Standardvermittlung	Tragen Sie hier die Benutzer-ID oder die Durchwahl der Standardvermittlung ein. Ein Anrufer kann sich auf Wunsch von einer Voicebox hierhin weitervermitteln lassen. Wenn Sie eine Benutzer-ID angeben, ermittelt der XPR Server die zugehörige Telefonnummer über die XPR-Benutzerdatenbank.
Anrufweiterleitung über TK-Anlage	Aktivieren Sie diese Option, wenn die Weiterleitung eines Anrufs in der TK-Anlage durchgeführt werden soll (<i>Path Replacement</i>). Dies ist jedoch nicht immer möglich und hängt vom Leistungsumfang der eingesetzten TK-Anlage ab. Ist diese Option nicht aktiviert, wird ein nach extern zu vermittelnder Anrufer vom XPR Server über einen zweiten parallelen Kanal zurück zur TK-Anlage und von dort weiter ins öffentliche Telefonnetz vermittelt. Hinweis: Unterstützt die eingesetzte TK-Anlage das Leistungsmerkmal <i>Path Replacement</i> nicht, darf diese Option nicht aktiviert sein.
Blindweiterleitung erlauben	Über diese Option wird diese Art der Weiterleitung freischaltet. Bei einer Blindweiterleitung (Blind Transfer) wird nicht überprüft, ob das Ziel zum Zeitpunkt der Vermittlung frei ist. Dadurch kann ein Anrufer ggf. ein Besetztzeichen erhalten oder sogar wieder zur ursprünglichen Voicemailbox zurückvermittelt werden. Hinweis: Das Leistungsmerkmal "Blind Transfer" ist standardmäßig nur über die TK-Anlagenprotokolle <i>Cornet N</i> und <i>Cornet NQ</i> verfügbar.
Mailboxnummer als Absenderkennung benutzer	Bei einem weitergeleiteten Anruf wird die Mailbox-Rufnummer des Empfängers als Absenderkennung verwendet.

Der Systemadministrator-Modus

Menü Spezielle Servereinstellungen

Parameter	Bedeutung
Weiterleitung nach extern erlauben von ...internen Anrufern bzw. ...externen Anrufern	Aktivieren Sie diese Optionen, wenn ein Anrufer sich nach extern vermitteln lassen können soll. Damit kann ein Mailboxbesitzer seinen Anrufern anbieten, sich als Alternative zum Hinterlassen einer Nachricht zum Beispiel mit einem externen Telefonanschluss, einem Vertreter oder der Standardvermittlung verbinden zu lassen. Hinweis: Die Option Weiterleitung nach extern erlauben von ...internen Anrufern beziehungsweise ...externen Anrufern ist in VMS nicht verfügbar.

Registerkarte Ansage

Voicemailprofile

Allgemein | **Messaging** | **Aufnahme** | **Sicherheit** | **Anrufweiterleitung** | **Ansage**

Verzögerung aller Ansagen (in ms):

Verzögerung der ersten Ansage (in 1/10 s):

Bild 113 Voicemailprofile > Registerkarte Ansage

Parameter	Bedeutung
Verzögerung aller Ansagen	<p>Tragen Sie hier in Millisekunden eine Verzögerung für jede Ansage ein.</p> <p>Manche TK-Anlagen geben Ansagen, die direkt auf eine Tastatureingabe folgen, am Anfang abgeschnitten wieder. Tritt dieses Verhalten auf, lässt es sich durch die Vorgabe einer geeigneten Verzögerungszeit ausgleichen. Die Verzögerung ist von 0 bis 9999 Millisekunden einstellbar. Voreingestellt sind 0 Millisekunden – also keine Verzögerung.</p>
Verzögerung der ersten Ansage	<p>Definiert eine weitere Verzögerung für die jeweils erste Voicemailsysteem-Ansage, die nach dem Aufbau einer neuen Verbindung wiedergegeben wird.</p> <p>Hintergrund für diese Option ist, dass verschiedene TK-Anlagen einem Voicemailsysteem mit dem Aufbau des D-Kanals signalisieren, das die erste Systemansage gestartet werden kann. Der für die Übertragung benötigte B-Kanal wird jedoch nur verzögert aufgebaut, so dass die erste Ansage entsprechend abgeschnitten beim Anrufer wiedergegeben wird.</p>

4.3.10 Lizenzen

Auf dieser Seite werden Ihnen die vorhandenen Benutzerlizenzen und wie viele davon bereits verwendet werden angezeigt. Sie wird über den Menüpunkt **Spezielle Servereinstellungen > Lizenzen** geöffnet.

Lizenzen		
Funktion	Gesamt	Verwendet
USER	472	2

4.3.11 NCO (Number Conversion Objects)

In diesem Bereich können Sie mit einem Klick auf den jeweiligen **Link** das **NCO-Administrationstool** und die aktuell gespeicherten **NCO-Konfigurationsdateien** (*NCOMainTree.xml* und *VariableProposals.xml*) vom XPR Server herunterladen, so dass Sie in der Lage sind, die NCO-Konfiguration zu bearbeiten.

1. Klicken Sie auf **NCO Admintool** oder **NCO Konfigurationsdateien**, um die entsprechenden Dateien vom XPR Server herunterzuladen.
2. Wählen Sie im folgenden Dialog die Option **Speichern** und geben Sie anschließend einen Speicherort für die heruntergeladenen Dateien an.

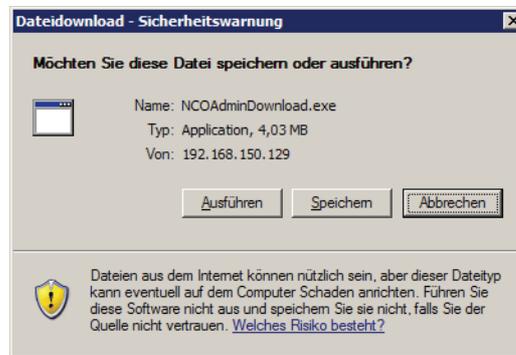


Bild 114

NCOAdminDownload.exe speichern

HINWEIS: Informationen zur NCO-Konfiguration und zum Umgang mit dem NCO-Administrationstool finden Sie im Handbuch *OpenScape Xpressions Server Administration*.

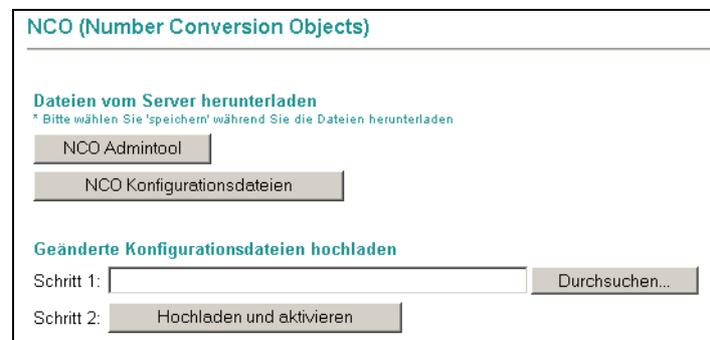


Bild 115

Spezielle Servereinstellungen > NCO

3. Nachdem Sie eine NCO-Konfigurationsdatei mit dem Administrationstool bearbeitet haben, können Sie diese wieder auf den XPR Server **hochladen und aktivieren**.

4.3.12 Systemtyp

Auf dieser Seite kann ein globaler Parameter gesetzt werden, der das Verhalten des Systems in Bezug auf Sendebestätigungen bestimmt, wenn ein Benutzer sich über VMS/Phonemail anmeldet.

Dieses Verhalten ist abhängig davon, ob es sich bei dem System um ein Unified Messaging Server oder um ein Voice-Only-Server handelt.

WICHTIG: Änderungen an dieser Einstellung erfordern einen Neustart des XPR Servers.

Die zur Verfügung stehenden Optionen haben folgende Bedeutung:

Unified Messaging Server (UMS)

Bei dieser Auswahl werden Empfangsbestätigungen gemäß der Einstellungen, die der Benutzer im Web Assistant (siehe [Abschnitt 3.3.10, "Nachrichtenverfolgung"](#), auf Seite 145) oder in Communications gemacht hat, gesendet. Diese Einstellung muss gewählt werden, wenn der XPR Server an Microsoft Exchange oder Lotus Notes angebunden wird.

Voice-Only-Server

Bei dieser Auswahl werden die Einstellungen für Empfangsbestätigungen, die ein Benutzer im Web Assistant oder in Communications gemacht hat, nicht berücksichtigt. Empfangsbestätigungen werden immer gesendet.

HINWEIS: Wird die **SMTPAPL** verwendet, sollte die Option *Unified Messaging Server (UMS)* gewählt werden, da durch die Option *Voice-Only-Server* die Einstellungsmöglichkeiten für Benachrichtigungen und persönliche Filter **für E-Mail-Nachrichten** deaktiviert werden.

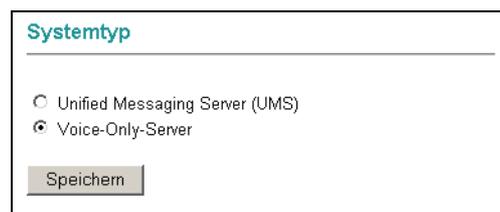


Bild 116 *Spezielle Servereinstellungen > Systemtyp*

In der Windows-Registrierungsdatenbank wird die Einstellung in folgendem Schlüssel gespeichert:

HKLM/Software/PP-Com/MRS/MRSGlobal.s/SystemType

4.3.13 Überwachen der Sitzung

Diese Funktion bietet Zugriff auf die Logdatei, die der Webserver, der den Web Assistant betreibt, führt. Folgende Informationen können angezeigt werden:

- Benutzerkennung angemeldeter Benutzer
- verwendeter Browser-Client
- Plattform
- IP-Adresse

Die Seite **Überwachen der Sitzung** wird über den Menüpunkt **Spezielle Servereinstellungen > Überwachen der Sitzung** geöffnet.

Benutzerkennung:	Client:
SARTRE	Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.8.1)
ADMINISTRATOR	Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1;

Bild 117 *Spezielle Servereinstellungen > Überwachen der Sitzung*

Die Anzeige der in der Log-Datei vorhandenen Informationen kann folgendermaßen eingeschränkt werden:

- auf einzelne oder alle Benutzer
- auf ein bestimmtes Datum
- auf einen bestimmten Zeitraum

Durch Kombinationen dieser Einschränkungen stehen folgende Anzeigemöglichkeiten zur Verfügung:

Alle momentan aktiven Sitzungen aller Benutzer anzeigen

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht aktualisieren**, ohne weitere Angaben zu machen.

Sie erhalten eine Liste aller momentan aktiven Sitzungen mit den oben genannten Informationen. Wenn der Hinweis **Keine Sitzung gefunden** erscheint, gibt es momentan keine aktiven Sitzungen.

Sitzungen aller Benutzer an einem bestimmten Datum anzeigen

1. Tragen Sie in das Feld **Datum auswählen** das gewünschte Datum ein.

Beachten Sie das geforderte Datumsformat YYYY/MM/DD, zum Beispiel 2006/06/04 für den 04. Juni 2006.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht aktualisieren**.
3. Sie erhalten eine Auflistung aller Sitzungen aller Benutzer zu diesem Datum. Wenn der Hinweis **Keine Sitzung gefunden** erscheint, gab es zu diesem Datum keine Sitzungen.

Sitzungen aller Benutzer in einem bestimmten Zeitraum anzeigen

1. Tragen Sie im Abschnitt **Zeit auswählen** in die Felder **Startzeit** und **Endzeit** den Beginn und das Ende des gewünschten Zeitraums ein.

Beachten Sie das geforderte Format der Zeitangabe HH:MM, zum Beispiel 13:30.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht aktualisieren**.
Sie erhalten eine Auflistung aller Sitzungen aller Benutzer zu diesem Datum. Wenn der Hinweis **Keine Sitzung gefunden** erscheint, gab es in diesem Zeitraum keine Sitzungen.

Sitzungen aller Benutzer in einem bestimmten Zeitraum an einem bestimmten Datum anzeigen

1. Tragen Sie in das Feld **Datum auswählen** das gewünschte Datum ein.

Beachten Sie das geforderte Datumsformat YYYY/MM/DD, zum Beispiel 2006/06/04 für den 04. Juni 2006.

2. Tragen Sie im Abschnitt **Zeit auswählen** in die Felder **Startzeit** und **Endzeit** den Beginn und das Ende des gewünschten Zeitraums ein.

Beachten Sie das geforderte Format der Zeitangabe HH:MM, zum Beispiel 13:30.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht aktualisieren**.

Sie erhalten eine Auflistung aller Sitzungen aller Benutzer in diesem Zeitraum zu diesem Datum. Wenn der Hinweis **Keine Sitzung gefunden** erscheint, gab es in diesem Zeitraum keine Sitzungen.

Momentan aktive Sitzung eines Benutzers anzeigen

1. Tragen Sie die Benutzerkennung des gewünschten Benutzers in das Feld **Benutzerkennung auswählen** ein.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht aktualisieren**.

Es wird die aktive Sitzung des Benutzers aufgelistet. Wenn der Hinweis **Keine Sitzung gefunden** erscheint, gibt es momentan keine aktive Sitzung dieses Benutzers.

Sitzungen eines Benutzers zu einem bestimmten Datum anzeigen

1. Tragen Sie die Benutzerkennung des gewünschten Benutzers in das Feld **Benutzerkennung auswählen** ein.
2. Tragen Sie in das Feld **Datum auswählen** das gewünschte Datum ein.

Beachten Sie das geforderte Datumsformat YYYY/MM/DD, zum Beispiel 2006/06/04 für den 04. Juni 2006.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht aktualisieren**.

Es werden alle Sitzungen des Benutzers an diesem Datum aufgelistet. Wenn der Hinweis **Keine Sitzung gefunden** erscheint, gibt es momentan keine aktive Sitzung dieses Benutzers.

Sitzungen eines bestimmten Benutzers in einem bestimmten Zeitraum anzeigen

1. Tragen Sie die Benutzerkennung des gewünschten Benutzers in das Feld **Benutzerkennung auswählen** ein.
1. Tragen Sie im Abschnitt **Zeit auswählen** in die Felder **Startzeit** und **Endzeit** den Beginn und das Ende des gewünschten Zeitraums ein.

Beachten Sie das geforderte Format der Zeitangabe HH:MM, zum Beispiel 13:30.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht aktualisieren**.

Es wird die aktive Sitzung des Benutzers aufgelistet. Wenn der Hinweis **Keine Sitzung gefunden** erscheint, gibt es momentan keine aktive Sitzung dieses Benutzers.

Sitzungen eines Benutzers in einem bestimmten Zeitraum an einem bestimmten Datum anzeigen

1. Tragen Sie die Benutzerkennung des gewünschten Benutzers in das Feld **Benutzerkennung auswählen** ein.
2. Tragen Sie in das Feld **Datum auswählen** das gewünschte Datum ein.
Beachten Sie das geforderte Datumsformat `YYYY/MM/DD`, zum Beispiel `2006/06/04` für den 04. Juni 2006.
3. Tragen Sie im Abschnitt **Zeit auswählen** in die Felder **Startzeit** und **Endzeit** den Beginn und das Ende des gewünschten Zeitraums ein.
Beachten Sie das geforderte Format der Zeitangabe `HH:MM`, zum Beispiel `13:30`.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht aktualisieren**.
Sie erhalten eine Auflistung aller Sitzungen dieses Benutzers in diesem Zeitraum zu diesem Datum. Wenn der Hinweis **Keine Sitzung gefunden** erscheint, gab es in diesem Zeitraum keine Sitzungen.

4.3.14 Kurzwahltasten der Gruppe

WICHTIG: Bei den hier beschriebenen Kurzwahltasten handelt es sich nicht um Kurzwahltasten für Telefonnummern, sondern um Kurzwahltasten für Funktionen des **PhoneMail**- bzw. **Ergo**-Menüs. Kurzwahltasten für Telefonnummern können hier NICHT eingerichtet werden.

Diese Seite bietet die Möglichkeit, Kurzwahltasten für **PhoneMail**- oder **Ergo**-Funktionen einzurichten und bestimmten Benutzergruppen zur Verfügung zu stellen.

Die hier eingestellten Kurzwahltasten gelten für alle Benutzer der entsprechenden Gruppen. Sobald ein Benutzer eigene Kurzwahltasten über die entsprechende Funktion im Menü **Persönliche Einstellungen > Voicemailsysteem** einrichtet, werden die Kurzwahltasten der Gruppe überschrieben. Sie treten allerdings wieder in Kraft, wenn ein Benutzer eine eigene Kurzwahltaste wieder löscht.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie den Menüpunkt **Spezielle Servereinstellungen > Kurzwahltasten der Gruppe**. Es wird folgende Seite geöffnet:

Einstellungen des Voicemailsystems

Programmierbare Kurzwahltasten:

ADVANCED

Telefontaste:	Tastensequenz:	Beschreibung:
4 1		
4 2		
4 3		
4 4		
4 5		
4 6		
4 7		
4 8		
4 9		

Speichern

Bild 118 *Spezielle Servereinst. > Kurzwahltasten der Gruppe*

Jede Tabellenzeile auf dieser Seite definiert eine Kurzwahltaste. Kurzwahltasten der Gruppe beginnen immer mit der Ziffer 4 und einer weiteren Ziffer für jede der 9 möglichen Kurzwahltasten.

Der Systemadministrator-Modus

Menü Spezielle Servereinstellungen

2. Wählen Sie im Pull-down-Menü die Gruppe, für die Sie Kurzwahltasten einrichten wollen.
3. Tragen Sie in die Spalte **Tastensequenz** die Tastensequenz ein, die durch die Kurzwahltaste gewählt werden soll.

Beachten Sie in hierzu auch die Beispiele in [Abschnitt 3.3.2.1](#), "Voicemail-system wählen", auf Seite 79.

4. Klicken Sie auf **Speichern**, sobald alle Kurzwahltasten eingerichtet sind, um die Einstellungen zu speichern.

4.4 Menü Systemvernetzung

Im Menü **Systemvernetzung** können Netzwerkverbindungen zwischen XPR Servern eingerichtet und verwaltet werden. Dazu wird ein Netzwerkadministrator-Benutzerkonto benötigt, für welches beim ersten Aufrufen des Menüpunkts **Systemvernetzung** ein Kennwort eingerichtet werden muss.

Dieses Benutzerkonto existiert unabhängig von allen anderen Benutzerkonten des XPR Servers. Es wird in verschlüsselter Form auf jeder Netzknotenplattform und nicht als Teil der XPR-Correlationdatenbank gespeichert. Dabei wird ein Private/Public Key-Paar zur Verschlüsselung verwendet.

Durch die strikte Unterscheidung von Netzwerkadministrator- und XPR-Administratorbenutzerkonto entsteht eine klare administrative Trennung zwischen der Konfiguration des eigentlichen Netzwerks und aller anderen XPR Servereinstellungen.

HINWEIS: Im Administrator-Modus können Sie keine Netzwerkverbindungen erstellen oder bearbeiten. Die angezeigten Dialoge dienen lediglich der Information. Zur Erstellung und Bearbeitung von Netzwerken müssen Sie den Web Assistent im Netzwerkadministrator-Modus betreiben.

1. Geben Sie ein **Netzwerkadministratorkennwort** ein und wiederholen Sie das Kennwort zur Überprüfung im darunterliegenden Eingabefeld.

WICHTIG: Um XPR Server zu einem Netzwerk zusammenfassen zu können, müssen die Kennwörter der Netzwerkadministrator-Konten dieser XPR Server identisch sein.



Konfiguration des Standortprofils auf XPR5

Netzwerkadministratorkennwort

Kennwortwiederholung

Anmelden

Bild 119

Systemvernetzung > Kennwort einrichten

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anmelden**.

Der Systemadministrator-Modus

Menü Systemvernetzung

3. Sie gelangen in den Anmelde-Dialog des Web Assistant. Melden Sie sich mit der Benutzerkennung **networkadministrator** und dem Kennwort, welches Sie zuvor für den Netzwerkadministrator vergeben haben, am System an.



Web Assistant - Die Konfigurations- und Mailoberfläche

[Kennwort vergessen Hilfe](#)

Anmeldung

Benutzer (oder Mailbox-/Codenummer) :

Kennwort (oder PIN) :

[Normal] [\[SSL\]](#)

Bild 120

Anmelden als Netzwerkadministrator

Der Web Assistant wird im **Netzwerkadministrator-Modus** gestartet. Im folgenden Kapitel wird beschrieben, wie Sie in diesem Modus Netzwerkverbindungen einrichten und verwalten können.

5 Der Web Assistant im Netzwerkadministrator-Modus

In den folgenden Kapiteln werden die Funktionen beschrieben, die Ihnen zur Verfügung stehen, wenn Sie den Web Assistant im Netzwerkadministrator-Modus betreiben.

HINWEIS: Um in den Netzwerkadministrator-Modus zu gelangen, muss zunächst im Administrator-Modus ein Benutzerkonto für den Netzwerkadministrator angelegt werden. Informationen hierzu erhalten Sie im [Abschnitt 4.4, "Menü Systemvernetzung"](#), auf Seite 283.

5.1 Menü *Spezielle Servereinstellungen*

5.1.1 Voicemailnetzwerk

Im Menü **Voicemailnetzwerk** können Sie für eingerichtete Standortprofile (siehe auch [Abschnitt 4.3.5, "Voicemailnetzwerk", auf Seite 241](#)) festlegen, ob eine **Replikation zu anderen Netzwerkknoten** erfolgen soll oder nicht. Alle weiteren Parameter eines Standortprofiles können Sie nur verändern, wenn der Administrator des lokalen XPR-Systems diese erzeugt hat. Standortprofile, die von einem anderen Netzknoten repliziert wurden, können hier nicht verändert werden.

Voicemailnetzwerk

Standort editieren

Name:

Name aufgenommen

Präfix:

Präfix in die Adresse einbinden

Typ des Standorts:

Name des VPIM-Servers:

Durchwahlbereiche

Durchwahlbereich 1:

Systemvernetzung

Standort zu anderen Netzwerkstandorten replizieren

Bild 121

Spez. Servereinst. > Voicemailnetzwerk (Networkadmin.)

5.1.2 Gruppen

Im Menü **Gruppen** können Sie festlegen, ob eine eingerichtete öffentliche Gruppe (siehe auch [Abschnitt 4.2.4, "Gruppen", auf Seite 199](#)) zu anderen Netzwerkknoten repliziert werden soll. Alle weiteren Parameter einer öffentlichen Gruppe können Sie nur verändern, wenn der Administrator des lokalen XPR-Systems diese erzeugt hat. Öffentliche Gruppen, die von einem anderen Netzwerkknoten repliziert wurden, können nicht verändert werden.

Öffentliche Gruppe

Anzeigename:

Sortierung:
Sortierung nach

Mitglieder

MUSTERMANN (MUSTERMANN)
SCHILLER (SCHILLER)

Systemvernetzung

Rundruf-/Rundspruchgruppe zu anderen Netzwerkstandorten replizieren

Bild 122

Spez. Servereinst. > Gruppen (Networkadmin.)

5.2 Menü *Systemvernetzung*

In den folgenden Abschnitten wird beschrieben, wie Sie mit Hilfe des Menüs **Systemvernetzung** einen Netzknoten für ein Netzwerk erstellen und diesen in ein bestehendes Netzwerk integrieren. In weiteren Abschnitten erhalten Sie Informationen zur Konfiguration und Administration von Netzwerken.

HINWEIS: Bevor Sie mit der Einrichtung eines Netzwerkes beginnen, lesen Sie das entsprechende Kapitel im Handbuch *OpenScape Xpressions Server Administration*.

5.2.1 Kennwort ändern

WICHTIG: Um mehrere XPR Server zu einem Netzwerk zusammenfassen zu können, müssen die Kennwörter der Netzwerkadministrator-Konten dieser XPR Server identisch sein.

In diesem Dialog können Sie das Kennwort für das Benutzerkonto **Netzwerkadministrator** ändern. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie den Menüpunkt **Systemvernetzung > Kennwort ändern**.

Es wird folgende Seite geöffnet:



The screenshot shows a web-based dialog box titled "Kennwort ändern". It contains three text input fields stacked vertically. The first field is labeled "Altes Kennwort:", the second "Neues Kennwort:", and the third "Neues Kennwort bestätigen:". Below these fields is a button labeled "Speichern".

Bild 123

Systemvernetzung > Kennwort ändern

2. Geben Sie in das Feld **Altes Kennwort** das alte Kennwort ein.
3. Geben Sie in das Feld **Neues Kennwort** ein neues Kennwort ein und bestätigen Sie es anschließend im Feld **Neues Kennwort bestätigen**, um Tippfehler auszuschließen.
4. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Speichern**. Bei erfolgreicher Änderung des Kennworts wird ein Hinweisdialog angezeigt.
5. Klicken Sie im Hinweisdialog auf die Schaltfläche **Weiter**, um wieder in den Dialog **Kennwort ändern** zu gelangen.

Die Änderung des Kennworts ist abgeschlossen.

5.2.2 Standortprofile

In diesem Dialog werden die Standortprofile der in einem Netzwerk vorhandenen Netzknoten verwaltet. Beim ersten Öffnen dieses Dialogs muss zunächst ein **lokales Standortprofil** erstellt werden, das die Eigenschaften des lokalen Netzknotens beschreibt.

HINWEIS: Standortprofile werden zwischen den einzelnen Netzknoten ausgetauscht. Dadurch erhält jeder Netzknoten ein genaueres Bild über jeden anderen Knoten des Netzwerks.



Bild 124

Systemvernetzung > Standortprofile

5.2.2.1 Lokales Standortprofil anlegen

1. Öffnen Sie über **Systemvernetzung > Standortprofile** den Dialog **Konfiguration des Standortprofils auf <Name des XPR-Servers>**.
2. Klicken Sie hier auf die Schaltfläche **Lokales Profil anlegen**. Es wird ein Konfigurationsdialog geöffnet, in dem die Eigenschaften des neuen Netzknotens konfiguriert werden.

Konfiguration des Standortprofils auf MRS71

Speichern Zurück

Standortname:

Anzeigename:

Standortnummer:

Ist aktiv:

Version: 1

Severname: MRS71

Aufnahme des Standortnamens: [Standortnamen aufnehmen](#)

SMTP-Adresse:

Nebenstellenbereich

	Präfix	Bereich
Durchwahlbereich 1:	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Durchwahlbereich hinzufügen

Export Konfiguration

Exportierte Protokolle:

Exportierte DB-Felder:

Datenreplikation

Datenexport aktiviert

Speichern Zurück

Bild 125

Lokales Standortprofil anlegen

3. Geben Sie im Feld **Standortname** eine eindeutige Standortbezeichnung für den Netzknoten ein. Über die hier vergebene Bezeichnung wird der Knoten im gesamten Netzwerk identifiziert.
4. Vergeben Sie im Feld **Anzeigename** eine Bezeichnung unter der das Standortprofil angezeigt werden soll.

5. Wenn Sie PhoneMail-Knoten in einem Systemnetzwerk betreiben, müssen Sie im Feld **Standortnummer** eine eindeutige Nummer für den lokalen Netzknoten vergeben, da PhoneMail die Standorte nicht anhand der Standortnamen identifizieren kann.

HINWEIS: Bei reinen Systemnetzwerken (ohne PhoneMail) muss im Feld **Standortnummer** nichts eingetragen werden.

6. Mit der Option **Ist aktiv** kann der Knoten aktiv bzw. inaktiv geschaltet werden. Diese Option muss bei der Einrichtung des Knotens **immer ausgewählt sein**.
7. Die Felder **Version** und **Servername** dienen der Information und können nicht editiert werden.
8. Im Feld **Aufnahme des Standortnamens** können Sie **optional** eine Sprachdatei auswählen, deren Inhalt auf anderen Knoten für die TUI-Ansage des betreffenden Knotens wiedergegeben wird. Die ausgewählte Datei kann von importierenden Knoten an individuelle Anforderungen angepasst werden.

HINWEIS: Damit die Aufnahme des Standortnamens in einer TUI-Ansage wiedergegeben werden kann, muss in der Verbindungsbeziehung-Konfiguration (siehe [Abschnitt 5.2.2.4, "Verbindungsbeziehungen zwischen Netzknoten definieren"](#), auf Seite 299) die Funktion **Aufnahme des Standortnamens abspielen** aktiviert sein.

9. Geben Sie im Feld **SMTP-Adresse** eine IP-Adresse oder einen qualifizierten Domainnamen für den Knoten ein. Die SMTP-Adresse wird für die Knotenadressierung auf der TCP/IP-Transportschicht benötigt.
10. Im Feld **Durchwahlbereich** müssen Sie mindestens ein **Präfix** (z.B. 4711) **und** einen **Durchwahlbereich** angeben, über den der Knoten adressiert werden kann. Mit der Schaltfläche **Durchwahlbereich hinzufügen** können weitere Bereiche erstellt werden.

HINWEIS: Das **Präfix** dient innerhalb des Netzwerks zur Adressierung der verschiedenen Knoten und wird für die Übertragung von Nachrichten verwendet.

Für die Definition des **Durchwahlbereichs** stehen zwei Jokerzeichen zur Verfügung. Ein Bindestrich (-) definiert zusammenhängende Durchwahlen

als Durchwahlbereich (z.B. 200–299). Ein **x** dient als Jokerzeichen für eine beliebige Ziffernstelle (z.B. 2xx definiert einen Durchwahlbereich aus den Durchwahlen 200 bis 299).

WICHTIG: Das Präfix darf nicht mit Präfixen identisch sein, die bei der Einrichtung von Voicemailnetzwerken vergeben wurden (vgl. [Abschnitt 4.3.5, “Voicemailnetzwerk”, auf Seite 241](#)) oder die für andere Netzknoten im Systemnetzwerk vergeben wurden

WICHTIG: Für Installationen mit mehr als 500 Durchwahlbereichen ist eine individuelle Projektfreigabe erforderlich.

11. Im Bereich **Export** können Sie festlegen, welche **Protokolle** und **Datenbankfelder** aus Benutzerdaten dieser Knoten an andere Netzknoten exportieren kann.

Standardmäßig ist die Option **Datenexport aktiviert** ausgewählt, damit ein Export von Datenbankfeldern stattfindet. Mit einem Klick auf die **nebenstehende Schaltfläche** wird ein Dialog geöffnet, in welchem Sie die jeweiligen Protokolle und Datenbankfelder auswählen können.

- **Exportierte Protokolle**

Definiert die XPR-Protokolle, die von einem Knoten, der dieses Standardprofil importiert, in den zugehörigen Knoten exportiert werden. Für jedes der hier ausgewählten Protokolle wird auf dem zugehörigen Knoten eine logische Leitung unter der *SMTP-APL* erzeugt. Auf diese Weise können Protokolle, die auf einem Knoten zur Verfügung stehen anderen Knoten, die nicht über diese Protokolle verfügen, zugänglich gemacht werden. Es stehen nur Protokolle zur Auswahl, deren Export für andere Netzknoten sinnvoll ist. Weitere Informationen hierzu finden Sie in [Abschnitt A.4, “Export von Protokollen”, auf Seite 320](#).

Beispiel:

Es existiert ein Netzwerk mit drei untereinander verbundenen Netzknoten (K1, K2, K3). Nur K1 verfügt über Leitungen für das Protokoll FAXG3. Damit K2 und K3 ebenfalls Faxleitungen zur Verfügung haben, wird in K1 das Protokoll FAXG3 exportiert. Dadurch erhalten K2 und K3 logische Leitungen in der SMTPAPL und können Faxnachrichten versenden und empfangen.

- **Exportierte DB-Felder**

Definiert die Datenbankfelder, die von einem Knoten, der dieses Standardprofil importiert, in den zugehörigen Knoten exportiert werden.

12. Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, sichern Sie das lokale Standortprofil mit der Schaltfläche **Speichern**. Ein erfolgreicher Speichervorgang wird mit einem **Hinweisdialog** angezeigt. Drücken Sie auf **Weiter**, um zur Seite **Standortprofile** zurückzukehren.

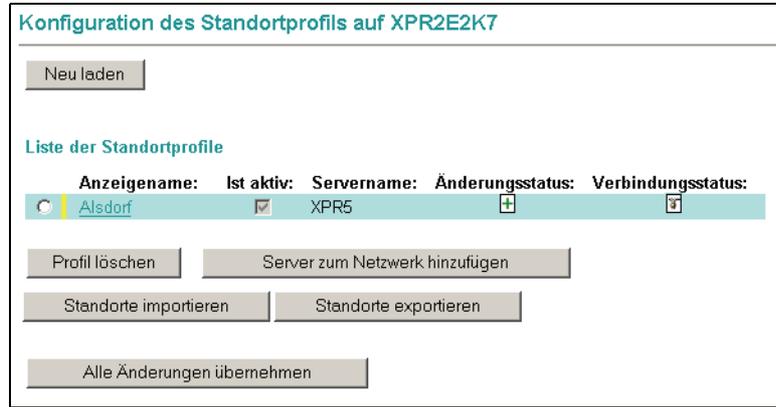


Bild 126 Liste der Standortprofile

Das angelegte Profil ist jetzt in der **Liste der Standortprofile** eingetragen. In der Spalte **Änderungsstatus** ist ein grünes Kreuz eingeblendet, welches anzeigt, dass dieses Profil neu angelegt wurde. In der Spalte **Verbindungsstatus** ist ein rot durchgestrichenes Verbindungssymbol zu sehen, welches anzeigt, dass der Knoten noch keine Verbindung zum Systemnetzwerk hat.

13. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Alle Änderungen übernehmen**, um die Profildaten auf dem lokalen XPR Server zu speichern. Wenn die Profildaten erfolgreich übertragen wurden, ist in der Spalte **Änderungsstatus** kein Symbol mehr zu sehen.

WICHTIG: Mit der Schaltfläche **Neu laden** werden Standortprofile, die auf dem XPR Server gespeichert sind, in die Liste geladen.

Profiländerungen, die noch nicht zum XPR Server übertragen wurden, werden bei dieser Aktion überschrieben!

14. Wenn Sie den neu eingerichteten Knoten zu einem bestehenden Netzwerk hinzufügen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Server zum Netzwerk hinzufügen**. Gehen Sie dann vor, wie es im folgenden Abschnitt beschrieben ist.

HINWEIS: Ist der eingerichtete Knoten der erste eines Netzwerks, müssen Sie die Schritte 2 bis 13 auf allen weiteren XPR Servern ausführen.

5.2.2.2 Standortdaten exportieren/importieren

Um die Eingabe der Standortdaten bei einer Migration des XPR-Servers nicht manuell wiederholen zu müssen, können die Standortdaten exportiert und importiert werden.

Export der Standortdaten

Beim Export können die Standortdaten unter dem vorgegebenen Namen **ldnsites.txt** oder einem anderen Namen in ein beliebiges Verzeichnis gespeichert werden.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Standortkonfiguration zu exportieren:

1. Betätigen Sie im Dialog **Standortprofile** die Schaltfläche **Standort exportieren**. Daraufhin wird der Dialog **Dateidownload** geöffnet.
2. Betätigen Sie im Dialog **Dateidownload** die Schaltfläche **Speichern**. Der Dialog **Speichern unter** wird geöffnet.
3. Wählen Sie den Pfad, in dem Sie die Datei mit den Standortdaten speichern möchten, und passen Sie gegebenenfalls den Dateinamen an.
4. Betätigen Sie im Dialog **Speichern unter** die Schaltfläche **Speichern**.

Damit ist der Export der Standortdaten abgeschlossen.

Import der Standortdaten

Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine bestehende Standortkonfiguration zu importieren:

1. Betätigen Sie im Dialog **Konfiguration des Standortprofils** die Schaltfläche **Standort importieren**. Der Dialog **Konfiguration des Standortprofils** wird um die Dateiauswahlfunktionen erweitert.

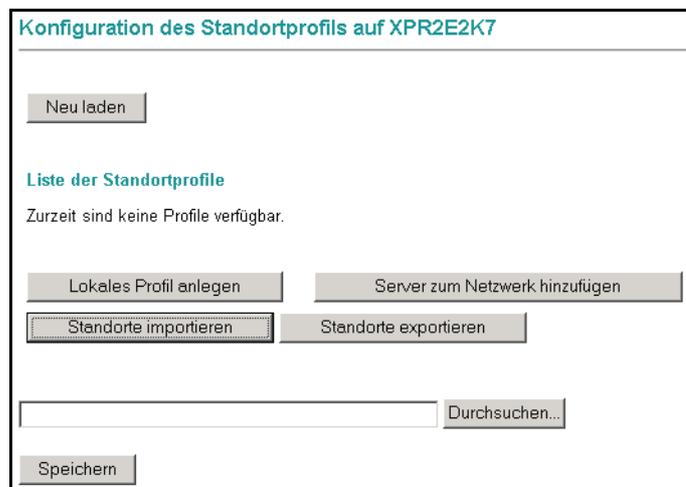


Bild 127

Standortdaten importieren

2. Geben Sie in die nun eingblendete Eingabezeile den Pfad und den Dateinamen der zu importierenden Konfigurationsdatei ein.

HINWEIS: Alternativ können Sie durch Betätigen der Schaltfläche **Suchen** die Importdatei auswählen.

3. Betätigen Sie, nachdem die Importdatei ausgewählt ist, Ihre Wahl mit der Schaltfläche **Speichern**.

Nach dem Befehl **Speichern** wird folgende Warnmeldung angezeigt: "Ihre aktuelle Standortkonfiguration wird überschrieben. Bestätigen Sie mit **OK**".

4. Bestätigen Sie diese Warnmeldung mit **OK**. Im Dialog **Konfiguration des Standortprofils** wird nun die Meldung eingeblendet: "Die Standortprofile wurden aktualisiert. Bitte starten Sie das System neu, sodass alle Module benachrichtigt werden".

Damit ist der Importvorgang für die Standortdaten abgeschlossen.

5. Starten Sie abschließend das System neu, damit die importierten Konfigurationsdaten wirksam werden können.

5.2.2.3 Netzknoten zu einem Netzwerk hinzufügen

Um einen Knoten einem Netzwerk hinzuzufügen, müssen die Standortprofile der Knoten, zu denen eine Verbindung aufgebaut werden soll, in den lokalen Knoten importiert werden.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Server zum Netzwerk hinzufügen**.
2. Geben Sie im folgenden Dialog die Adresse eines Knotens an, der bereits dem Netzwerk angehört. Sie können eine IP-Adresse, eine SMTP-Adresse oder eine FQDN-Adresse (**Fully Qualified Domain Name**, z.B. *hostname.company.com*) verwenden. Drücken Sie anschließend auf **Verbinden**.



Bild 128

Server zum vorhandenen Netzwerk hinzufügen > Schritt 1

- Der Knoten fordert nun den öffentlichen Schlüssel des Zielknotens an. Warten Sie einen Moment und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Aktualisieren**.

HINWEIS: Im Auswahlfeld **Automatisch aktualisieren** können Sie einstellen, in welchen Zeitintervallen die Anzeige aktualisiert werden soll.

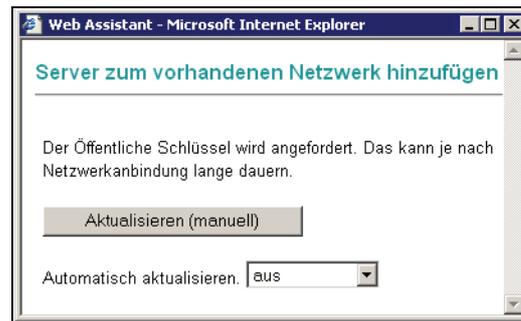


Bild 129 Server zum vorhandenen Netzwerk hinzufügen > Schritt 2

- Wenn der öffentliche Schlüssel des Zielknotens übertragen ist, werden dessen Daten in einem neuen Fenster angezeigt.

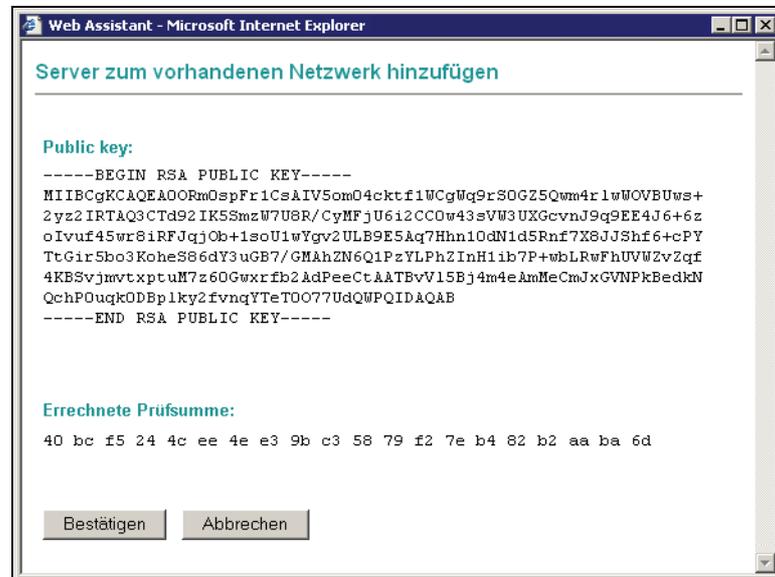


Bild 130 Server zum vorhandenen Netzwerk hinzufügen > Schritt 3

- Drücken Sie auf **Bestätigen**, um den öffentlichen Schlüssel anzuerkennen und somit die Verbindung zu dem gewünschten Knoten herzustellen.

6. Wenn die Verbindung zum gewünschten Knoten erfolgreich hergestellt wurde, erscheint dessen Standortprofil in der Liste. Zur Kennzeichnung ist das **Standortprofil des Zielservers** mit einem **blauen Balken vor dem Anzeigenamen** versehen.

HINWEIS: Sollte das Standortprofil nicht sofort in der Liste erscheinen, klicken Sie einmal auf die Schaltfläche **Neu laden**.

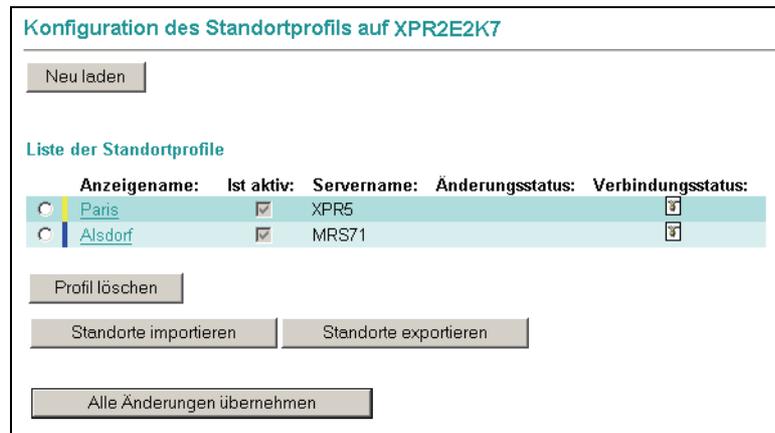


Bild 131 Liste der Standortprofile mit neuen Einträgen

7. Das Symbol in der Spalte **Verbindungsstatus** ist nicht mehr rot durchgestrichen, womit angezeigt wird, dass beide Knoten mit dem Netzwerk verbunden und betriebsbereit sind.

5.2.2.4 Verbindungsbeziehungen zwischen Netzknoten definieren

Alle Knoten, die sich in einem Systemnetzwerk befinden, haben automatisch Verbindungsbeziehungen zueinander. In der Verbindungsbeziehung-Konfiguration können Sie die Beziehung bestimmter Netzknoten modifizieren und/oder verfeinern. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Öffnen Sie das **Standortprofil** eines Knotens.

Export Konfiguration

Exportierte Protokolle: [dropdown] ...

Auch an alle existierenden Beziehungen übertragen: Zuweisen

Exportierte DB-Felder: NAME , PHONE , VM_NAME , ...

Auch an alle existierenden Beziehungen übertragen: Zuweisen

Datenreplikation

Datenexport aktiviert

Beziehungen

Standortname: Standort2

Bild 132

Standortprofile > Export Konfiguration

HINWEIS: Im Bereich **Export Konfiguration** können Sie mit den beiden **Zuweisen**-Schaltflächen alle zum Export freigegebenen Protokolle und Datenbankfelder an die zu diesem Standort existierenden Verbindungsbeziehungen übertragen.

- Wählen Sie im Bereich **Beziehungen** einen Standort aus, zu dem eine Verbindungsbeziehung besteht und klicken Sie auf die **nebenstehende Schaltfläche**. Es wird ein Dialog geöffnet, in dem Eigenschaften für diese Verbindung konfiguriert werden können.

Konfiguration des Standortprofils auf XPR5

Speichern Zurück

Standortname: Standort2 (XPR5)
Beziehungsseite: Standort1 (MRS71)

Aufnahme des Standortnamens abspielen
 Rundruf-spruch von diesem Standort akzeptieren
 Rückruf erlauben

Rückruf-Präfix

Rückruf-Präfix setzen
Präfix:

Co-Standorte

Als Co-Standort aktivieren
 Als Gruppen-Co-Standorte aktivieren **Gruppe ansehen**
 Lokalen Rundruf-spruch verbieten

Export Konfiguration

Gruppen exportieren
 Standortprofile exportieren

Exportierte Protokolle:

Automatischer Export von Benutzerdaten

Exportierte DB-Felder:

Export-Schalter:

Bild 133 Konfiguration des Standortprofils

Im Kopfbereich der Konfigurationsseite wird der **Standortname** des Knotens angezeigt, dessen Standortprofil zur Bearbeitung geöffnet ist. Die Angabe **Beziehungsseite** zeigt den Namen des Knotens, zu dem die Verbindungsbeziehung konfiguriert werden soll.

Folgende Parameter können konfiguriert werden:

Parameter	Bedeutung
Aufnahme des Standortnamens abspielen	Bei aktivierter Option wird ein aufgenommener Standortname (siehe Abschnitt 5.2.2, "Standortprofile" , auf Seite 290) in die Ansage des Voicemailsystems (Ergo, PhoneMail, VMS) integriert.
Rundruf/-spruch von diesem Standort akzeptieren	Bei aktivierter Option wird der Empfang von Rundruf- und/oder Rundspruch-Nachrichten vom betreffenden Netzknoten erlaubt.
Rückruf erlauben	PhoneMail bietet die Möglichkeit, einen Benutzer auf einem entfernten Netzknoten zurückzurufen, wenn dieser eine Nachricht hinterlassen hat. Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn aufgrund der Rufnummernkonfiguration und des Rufnummernplanes ein Rückruf möglich ist. Ist keine Rückruf-Funktion möglich, muss diese Option deaktiviert sein.
Rückrufpräfix ersetzen	In dieses Feld können Sie ein Präfix eintragen, welches verwendet werden soll, wenn die Telefonnummer eines Benutzers von extern nicht erreichbar ist. Dies ist der Fall, wenn im PHONE-Feld eines Benutzerdatensatzes eine private/interne Rufnummer vergeben wurde.
Als Co-Standort aktivieren	Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Benutzer der Knoten ausschließlich über den Durchwahlbereich adressiert (ohne das zugehörige Standortpräfix). Bei der Nutzung dieser Funktion muss darauf geachtet werden, dass die Durchwahlbereiche auf den Netzknoten unterschiedlich sind.
Als Gruppen-Co-Standort aktivieren	Fügt den Netzknoten zu einer Gruppe von Co-Standorten hinzu. Bei der Nutzung dieser Funktion muss darauf geachtet werden, dass die Durchwahlbereiche auf den Netzknoten unterschiedlich sind.
Lokalen Rundruf/-spruch verbieten	Mit dieser Einstellung können Sie aktivieren, dass ein lokaler Rundruf/-spruch auch Co-Standorte einbezieht. Diese Option ist nur dann auswählbar, wenn entweder die Option Als Co-Standort aktivieren oder die Option Als Gruppen-Co-Standort aktivieren ausgewählt ist. Standardmäßig ist diese Option nicht aktiviert.
Gruppenlisten exportieren	Erlaubt den Export von Gruppenlisten an den entfernten Netzknoten.
Standortprofile exportieren	Erlaubt den Export von Standortprofilen an den entfernten Netzknoten.

Parameter	Bedeutung
Automatischer Export von Benutzerdaten	Aktiviert die automatische Replikation von Benutzerdaten zum entfernten Netzknoten. Bei einer Änderung der Benutzerdaten werden diese sofort zum entfernten Netzknoten repliziert.

5.2.2.5 Wiederherstellung eines Netzknotens

Neben dem allgemeinen Vorgehen für das Erzeugen des ersten und das Hinzufügen eines neuen Netzknotens, muss noch erläutert werden, wie ein Netzknoten, dessen Plattform ersetzt werden musste, in seiner alten Konfiguration wiederhergestellt werden kann.

Die Systemvernetzung stellt für diesen Fall einen besonderen Mechanismus bereit. Dieser Mechanismus optimiert die Konfiguration eines wiederherzustellenden Knotens, indem er dessen früheres Standortprofil aus den noch bestehenden Informationen des Netzwerks wiederherstellt. Voraussetzung für diese Wiederherstellung ist, dass der bei der Erstintegration verwendete XPR-Knotenname nach der Wiederherstellung der Knotenplattform beibehalten wird.

Bei dieser Wiederherstellung eines Knotens wird vor dessen Anmeldung am Netzwerk kein neues lokales Standortprofil erzeugt. Stattdessen wird im Web Assistant gleich die Anmeldung an das Netzwerk gestartet. Während dieser Anmeldung sendet der Entry Point dem Knoten automatisch alle Standortprofile des Netzwerks. Eines davon entspricht der Netzwerk-Konfiguration des wiederhergestellten Knotens vor dessen Abschaltung. Dieses Profil trägt – wie vorausgesetzt – den gleichen Namen wie der zugehörige XPR-Knoten. Aufgrund dieser Gleichheit erkennt der wiederhergestellte Knoten sein früheres Profil und übernimmt es als eigene aktuelle Konfiguration.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen XPR-Knoten wiederherzustellen:

1. Starten Sie den Web Assistant.
2. Verbinden Sie sich mit einem der anderen Netzknoten (Remote Site), da dort die Informationen zur Wiederherstellung des XPR-Knotens noch vorhanden sind. Geben Sie dazu die URL dieses XPR-Knoten ein.
3. Melden Sie auf diesem anderen Netzknoten (Remote Site) als **networkadministrator** an.
4. Expandieren Sie im Navigationsmenü **Systemvernetzung**.
5. Wählen Sie hier den Link **Standortprofile**.
6. Öffnen Sie das lokale Standortprofil.

7. Notieren Sie sich aus dem Feld **SMTP-Adresse** den Adresseintrag aus dem Eingabefeld, das sich hinter dem "@"-Zeichen befindet.
Beispiel: `_ISC_@ <Servername>.beispiel.com`
8. Betätigen Sie danach die Schaltfläche **Zurück**. Sie gelangen in den Dialog **Standortprofile** zurück.
9. Öffnen Sie das Standortprofil, das Sie wiederherstellen möchten.
10. Notieren Sie sich hier aus dem Feld **Standortname** den Standortnamen.
11. Notieren Sie sich aus dem Feld **Standortnummer** die Standortnummer.
12. Notieren Sie sich aus dem Feld **Durchwahlbereich** die Werte für **Präfix** und **Bereich**.

HINWEIS: Anstatt die Daten zu notieren, können Sie zum Beispiel auch Screenshots der betreffenden Dialogseiten machen, oder die Daten per Kopieren und Einfügen in einen Texteditor übernehmen und als Textdatei speichern. Später können aus dieser Textdatei die Daten wieder per Kopieren und Einfügen auf die Dialogseite übertragen werden.
Ab Xpressions 5.0 ist es möglich die Export/Import-Funktion zu nutzen, um die Standortdaten zu übertragen.

13. Melden Sie sich nun von diesem Netzwerkknoten ab.
14. Wechseln Sie zum lokalen Netzwerkknoten. Geben Sie dazu die URL des lokalen XPR-Knotens ein.
15. Melden Sie sich hier als Administrator an.
16. Expandieren Sie im Navigationsmenü **Systemvernetzung**. Der Anmelde-dialog für den Netzwerkadministrator wird geöffnet.
17. Geben Sie unter **Kennwort** das Passwort für den Netzwerkadministrator ein.

HINWEIS: Geben Sie hier keine neues Passwort ein, sondern das, das Sie bei der ersten Konfiguration des Netzwerkes definiert haben.

18. Betätigen Sie die Schaltfläche **Anmelden**.
19. Expandieren Sie im Navigationsmenü **Systemvernetzung**.
20. Wählen Sie hier den Link **Standortprofile**.
21. Betätigen Sie die Schaltfläche **Server zum Netzwerk hinzufügen**. Der Dialog **Server zum vorhandenen Netzwerk hinzufügen** wird geöffnet.

22. Geben Sie in die Eingabezeile **Adresse** die Adresse ein, die Sie aus Schritt **7** notiert haben.

Beispiel **<Servername>.beispiel.com**

HINWEIS: Die Adresse muss der vollständige qualifizierte Domännennamen (Fully Qualified Domain Name) oder die IP-Adresse des Servers sein, zu dem die Verbindung aufgebaut werden soll. Die Eingabe des Servernamens reicht an dieser Stelle nicht aus, um die Verbindung herzustellen.

23. Betätigen Sie die Schaltfläche **Verbinden**. Der Knoten fordert nun den öffentlichen Schlüssel des Zielknotens an und der Aktualisierungsdialog wird geöffnet.
24. Warten Sie einen Moment und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Aktualisieren (manuell)**. Mit dem Abschluss der Übertragung des öffentlichen Schlüssels wird in einem neuen Dialog der Schlüssel mit Prüfsumme angezeigt.

HINWEIS: Wenn der Verbindungsversuch fehlschlägt, überprüfen Sie bitte, ob Sie den vollständigen qualifizierten Domännennamen (Fully Qualified Domain Name) korrekt eingegeben haben. Sollte die Überprüfung keinen Fehler ergeben, versuchen Sie die Verbindung über die IP-Adresse herzustellen.

25. Betätigen Sie in diesem Dialog die Schaltfläche **Bestätigen**. Sie gelangen in den Dialog **Konfiguration des Standortprofils auf <Servername>** zurück.
26. Betätigen Sie in diesem Dialog die Schaltfläche **Neu laden**.
27. Überprüfen Sie zum Abschluss, ob alle Standorte vorhanden sind.
28. Öffnen Sie Ihre lokalen Standorteinstellungen, indem Sie den Standortnamen anklicken.
29. Geben Sie in die Eingabezeile **Standortnummer** die Standortnummer ein, die Sie aus Schritt **11** notiert haben.
30. Geben Sie in die Eingabezeile **Durchwahlbereich** das Präfix und den Bereich ein, die Sie aus Schritt **12** notiert haben.

HINWEIS: Überprüfen Sie Ihre Eingaben und exportieren Sie die Daten falls gewünscht.

31. Betätigen Sie die Schaltfläche **Speichern**. Ein Hinweisdialog wird geöffnet.
32. Betätigen Sie die im Hinweisdialog die Schaltfläche **Weiter**. Sie gelangen in den Dialog **Konfiguration des Standortprofils auf <Servername>** zurück.

33. Betätigen Sie die im Dialog **Konfiguration des Standortprofils** auf **<Servername>** die Schaltfläche **Alle Änderungen übernehmen**, um die Profildaten auf dem lokalen XPR-Server zu speichern.

Damit ist die Wiederherstellung eines Standortprofils abgeschlossen.

WICHTIG: Bei der Anmeldung des wiederherzustellenden Knotens an das Netzwerk sendet dieser eine entsprechende SMTP-Nachricht an den ausgewählten Entry Point. Dabei wird als Absenderadresse standardmäßig eine SMTP-Adresse auf Basis des XPR-Knotennamens verwendet. Adressiert der Entry Point die Antwort auf diese Nachricht mit der namensbasierten SMTP-Adresse, kann es zu Problem kommen, wenn im Transportnetzwerk keine Auflösung dieses Namens möglich ist. Um dieses Problem zu umgehen, existiert unter dem Registry-Schlüssel `HKLM\Software\PP-COM\MRS\MTA\ISC` des wiederherzustellenden Knotens der Wert **OrgAddress**. In diesem Wert muss im Falle der beschriebenen Fehlfunktion eine Absenderadresse des wiederherzustellenden Knotens eingegeben werden, die im Transportnetzwerk auflösbar ist – z. B. dessen IP-Adresse.

5.2.3 Netzwerkprofile

Das Menü **Netzwerkprofile** wird verwendet, um Benutzerdatensätze des lokalen Knotens auf andere Knoten eines Netzwerkes zu verteilen.

The screenshot shows the 'Netzwerkprofile' configuration window. It has a title bar 'Netzwerkprofile'. Underneath, there are three sections. The first section, 'Zu verteilende Benutzer', contains a dropdown menu with '50', another dropdown menu with 'Rufnummer', a text input field, and a 'Suchen' button. Below this is a checked checkbox 'Weiterblättern nach verteilen' and a list box with 'ADMINISTRATOR' and 'POSTMASTER'. The second section, 'Zielstandorte', contains a list box with 'Server Munich (Munich)'. The third section, 'Aktion', contains a dropdown menu with 'Benutzer verteilen' and an 'Ausführen' button.

Bild 134 Systemvernetzung > Netzwerkprofile

Im Bereich **Zu verteilende Benutzer** können Sie im **linken Auswahlfeld** zunächst festlegen, wie viele Benutzerdatensätze angezeigt werden sollen (minimal 10, maximal 5000). Im **rechten Auswahlfeld** können Sie die angezeigten Benutzerdatensätze nach der **Voicemail-Rufnummer** oder der **Benutzerkennung** sortieren. Mit der **Suchfunktion** können Sie nach bestimmten Voicemail-Rufnummern oder Benutzerkennungen in der Liste suchen.

In der Liste **Zielstandorte** sind alle Knoten des Netzwerkes aufgeführt. Hier können Sie einen oder mehrere Zielknoten für die zu verteilenden Benutzerdatensätze auswählen.

Im Auswahlfeld **Aktion** legen Sie fest, auf welche Weise die Benutzerdatensätze verteilt werden sollen. Die gewählte Aktion wird mit der Schaltfläche **Ausführen** durchgeführt. Standardmäßig ist die Aktion **Benutzer verteilen** eingestellt, welche bewirkt, dass die ausgewählten Benutzerdatensätze vom lokalen Knoten auf einen Zielknoten kopiert werden.

Mit der Aktion **Benutzer verschieben**, werden die ausgewählten Benutzerdatensätze auf dem lokalen Knoten gelöscht und auf den Zielknoten übertragen.

5.2.4 Öffentlicher Schlüssel

In diesem Menü wird der öffentliche Schlüssel des lokalen Knotens und die Prüfsumme, welche über den Schlüssel errechnet wurde, zur Information angezeigt.

```

Öffentlicher Schlüssel
-----BEGIN RSA PUBLIC KEY-----
MIIBCAQEAw6wrqab5L3xi6jESHuQaH+QneOo1kynN9OpV5RU94MBOBquKok/ A
tLgOX3aq5V2r1NvYOGJ7GD857Qi2bfQSt7vtb5neG28CbZwrn1ge4CdwmTNkzFat
Ps/svWdAH01hG1zSLDMF50Xn1XH2CK7LR3UXtk/Jn+xAoAhFL06TMMRGJn/Azd/+
DOLHp2QQZdfQaJcciPf5LDvDZfaxiIhrW2O3AjMdR3+yzoFYbxxmU4MFLnFlzMcis
354ZTvX7cZ/7VWLNiQOnRq1vqx4B4PC165w5v7mVEzYpS6h0oc15hGRdpvZ5B68m
6Btydh3nx36PkW8AVjhJTjt1a544V61VWQIDAQAB
-----END RSA PUBLIC KEY-----

Errechnete Prüfsumme:
2c 3c e3 d7 1b 15 b2 eb df 61 64 4e 53 a ab 98 29 cf 4b a8

```

Bild 135 Systemvernetzung > Öffentlicher Schlüssel

Die Information wird benötigt, wenn der lokale Knoten als Entry-Point für einen neuen Netzknoten verwendet wird. Da beim Verbindungsvorgang zwischen einem neuen Knoten und einem Entry-Point der öffentliche Schlüssel des Entry-Points abgefragt wird (siehe auch [Abschnitt 5.2.2.3, "Netzknoten zu einem Netzwerk hinzufügen"](#), auf Seite 296), muss dieser auf Korrektheit überprüft werden können (zur Sicherheit gegen sogenannte **Man in the middle-Angriffe**).

5.2.5 Nachrichtenstatus

In diesem Bereich wird der Status von Nachrichten angezeigt, die über das Systemnetzwerk übertragen wurden.

Die Laufzeit von Nachrichten kann bei der Übertragung per SMTP einige Zeit in Anspruch nehmen, daher können Sie diesen Bereich zur Analyse von Übertragungsproblemen und Fehlerszenarien verwenden.

Nachrichtenstatus			
20	5/05/30	14:17.35	SOURCE Transaction TYPE LDN_GET_ENTRY_PUK
2005	05/30	14:17.35	SOURCE Transaction TYPE LDN_GET_ENTRY_PUK
2005	05/30	14:17.57	SOURCE Transaction TYPE LDN_GET_ENTRY_PUK
2005	05/30	14:17.57	SOURCE Transaction TYPE LDN_GET_ENTRY_PUK
2005	05/30	14:21.04	SOURCE Transaction TYPE LDN_GET_ENTRY_PUK
2005	05/30	14:21.04	SOURCE Transaction TYPE LDN_GET_ENTRY_PUK
2005	05/30	14:24.14	SOURCE Transaction TYPE LDN_GET_ENTRY_PUK
2005	05/30	14:24.14	SOURCE Transaction TYPE LDN_GET_ENTRY_PUK

Bild 136 Systemvernetzung > Nachrichtenstatus

Der Web Assistant im Netzwerkadministrator-Modus

Menü Systemvernetzung

A Referenz

A.1 Benutzergruppen

Benutzergruppen sind im Prinzip Rechtedefinitionen, die später neuen XPR-Benutzern zugewiesen werden können. Somit muss man nicht jedem neuen Benutzer die Rechte einzeln zuweisen, sondern kann über die Rechtevererbung der Benutzergruppe alle erforderlichen Rechte auf einmal zuweisen.

ID	Bezeichnung	Zugehörige Benutzerkonten
SUPERVISOR	Administratorgruppe	ADMINISTRATOR
TENANTSUPER	Mandantenadministrator-Gruppe	
SERVICE	Servicegruppe	
HELP_DESK	Helpdesk Gruppe	
ADVANCED	Privilegierte Benutzergruppe	
USER	Benutzergruppe	POSTMASTER
GUEST_GROUP	Gastgruppe	SYSTEM, COMPANY

Der Gruppe SUPERVISOR sollten alle Administratoren angehören, da die Benutzergruppe über alle Rechte verfügt.

Die Gruppe TENANTSUPER verfügt über alle Rechte eines normalen Benutzers und zusätzlich über die Privilegien *Tenant Supervisor Privilege*, *Global Alias Editor* und *Global Distribution List Editor*.

SERVICE verfügt im Vergleich zu normalen Benutzern über weitere Rechte, um teilweise Administrationsaufgaben übernehmen zu können. Insbesondere können diese Benutzer sich am XPR-Monitor anmelden.

Die Gruppe HELP_DESK verfügt über alle Rechte eines normalen Benutzers und zusätzlich über das *Help Desk Privilege*.

Der Gruppe USER gehören alle normalen Benutzer an. So ist zum Beispiel der bei der Installation eingerichtete Vermittlungaccount POSTMASTER in dieser Gruppe zu finden.

ADVANCED ist eine Erweiterung der Gruppe USER, bei der man den Benutzern aus dieser Gruppe in Client-Applikationen erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten gibt.

Referenz

Datenbankfelder in der Gruppen-/Benutzerverwaltung

Die `GUEST_GROUP` ist nur für die speziellen Benutzerkonten `SYSTEM` und `COMPANY` eingerichtet worden, die für spezielle TUI-Konfigurationen benötigt werden. Die persönlichen Ansagen des Benutzers `SYSTEM` werden zum Beispiel als Standardansagen für die TUI genutzt.

Hinweis: Ein Benutzer kann nur genau einer Benutzergruppe angehören, da über diese die Privilegien des Benutzers festgelegt werden. Der Administrator kann manuell einem Benutzer jedoch weitere Privilegien zuweisen bzw. diesem Benutzer durch die Gruppe vererbte Privilegien entziehen.

A.2 Datenbankfelder in der Gruppen-/Benutzerverwaltung

In diesem Abschnitt finden Sie eine Beschreibung aller relevanten Datenbankfelder der Benutzerverwaltung. Eine detailliertere Beschreibung der Datenbankfelder finden Sie im Handbuch *Server Administration*.

Datenbankfeld	Beschreibung
Name (NAME)	Vollständiger Name des Benutzers.
Kennwort (PASSWORD)	Das Kennwort des Benutzers. Das Kennwort wird nicht im Klartext, sondern durch Sternchen (*) angezeigt. Es wird in der Datenbank durch eine Einwegverschlüsselung geschützt und ist somit auch dort nicht einsehbar.
Pin (PIN)	Persönliche Identifikations Nummer. Wird für Fernabfragen der Mailbox über ein Telephone User Interface (TUI) benötigt.
Privilegien (PRIVILEGES)	Dieses Feld wird über einen Privilegien-Editor gefüllt. Die Privilegien, die einem Benutzer über die Gruppe zugewiesen werden, können ihm in der Benutzerverwaltung nicht entzogen werden.
Benutzergruppe (GROUP)	Benutzergruppe, welcher der Benutzer angehört. Ein Benutzer kann nur genau einer Gruppe angehören.
Bevorzugte Adresse (PREFERRED)	Die bevorzugte Zustellmethode des Benutzers. Als Eintrag muss eine Referenz auf ein Datenbankfeld angegeben werden, das die eigentliche Adresse enthält, zum Beispiel <code>MAILBOX</code> oder <code>EXCH</code> .
Mailbox-Umleitung (STAND-IN)	Vertreter des Benutzers, an den im Falle von Krankheit oder längerer Abwesenheit alle eingehenden Nachrichten weitervermittelt werden sollen.

Datenbankfeld	Beschreibung
Nachrichtenwartesignal (CIT)	Adresse, an die eine Message Waiting Indication (MWI) gesendet werden soll. Das verwendete Protokoll muss von einer APL zur Verfügung gestellt werden.
Geschäftsfax G3 (FAXG3#)	Faxnummer des Benutzers für eingehende Fax G3-Nachrichten.
Geschäftsfax G3 (*) (FAXG3)	Enthält die vom Server per NCO normalisierte Nummer aus dem Datenbankfeld FAXG3#. Kann nicht editiert werden.
Fax G3 ID (FAXG3-ID)	Faxkennung des Benutzers. Wird in die Kopfzeile einer versendeten Faxnachricht eingetragen. Falls leer, trägt der Server die Standardkennung der verwendeten APL ein (z.B.: +49 2404 987654321).
FAX G3 Kopfzeile (FAXG3-HEADLINE)	Der Standard Fax G3-Kopf des Benutzers. Wird in die Kopfzeile einer versendeten Faxnachricht eingetragen. Falls leer, trägt der Server die Standardkennung der verwendeten APL ein (z.B.: Muster AG /Germany).
Geschäftsanschluss (PHONE#)	Die angezeigte Durchwahlnummer des Telefons, das der Benutzer an seinem Arbeitsplatz verwendet.
Geschäftsanschluss (*) (PHONE)	Enthält die vom Server per NCO normalisierte Nummer aus dem Datenbankfeld PHONE#. Kann nicht editiert werden.
Voicemail (VOICE#)	Die angezeigte Mailbox-Nummer des Benutzers. Da die TUI unter Anderem über eine integrierte Faxtonerkennung verfügt, kann die gleiche Nummer für Fax G3, Fax G4 und Voice verwendet werden.
Voicemail (*) (VOICE)	Enthält die vom Server per NCO normalisierte Nummer aus dem Datenbankfeld VOICE#. Kann nicht editiert werden.
SMS-Nummer (SMS#)	Die angezeigte GSM-Mobilfunk-Nummer des Benutzers, an die SMS-Nachrichten gesendet werden.
SMS-Nummer (*) (SMS)	Enthält die vom Server per NCO normalisierte Nummer aus dem Datenbankfeld SMS#. Kann nicht editiert werden.
Geschäftsfax G4 (FAXG4#)	Die angezeigte Faxnummer des Benutzers für eingehenden Fax G4-Nachrichten.
Geschäftsfax G4 (*) (FAXG4)	Enthält die vom Server per NCO normalisierte Nummer aus dem Datenbankfeld FAXG4#. Kann nicht editiert werden.

Referenz

Datenbankfelder in der Gruppen-/Benutzerverwaltung

Datenbankfeld	Beschreibung
Kosteninfo (COSTINFO)	Benutzerinfo für die Kostenabrechnung von Telefonanlagen. Diese Information kann über spezielle Sequenzen in die gewählte Nummer eingebunden werden, so dass die Telefonanlage die entstandenen Kosten dem Benutzer oder einer Kostenstelle zuordnen kann.
E-Mail (SMTP)	Die SMTP-Adresse (Internet E-Mail Standard) des Benutzers. Wenn der Benutzer Nachrichten aus dem Internet empfangen soll, muss dieses Feld ausgefüllt werden.
Microsoft Exchange (EXCH)	Die Microsoft Exchange-Adresse des Benutzers.
Lotus Notes (LN)	Die Lotus Notes-Adresse des Benutzers. Beispiel: Hans Muster/MUSTER
Postleitzahl (ZIP)	Adressinformation. Kann in ein Fax-Briefpapier übernommen werden.
Ort (CITY)	Adressinformation. Kann in ein Fax-Briefpapier übernommen werden.
Land (COUNTRY)	Adressinformation. Kann in ein Fax-Briefpapier übernommen werden.
Bundesland (STATE)	Ergänzende Information zum Feld COUNTRY. Wird insbesondere in den USA gewünscht.
Firma (COMPANY)	Adressinformation. Kann in ein Fax-Briefpapier übernommen werden.
Abteilung (DIVISION)	Adressinformation. Kann in ein Fax-Briefpapier übernommen werden.
Adresse 1 (ADDR1)	Erste Zeile der postalischen Adresse. Kann in ein Fax-Briefpapier übernommen werden.
Adresse 2 (ADDR2)	Zweite Zeile der postalischen Adresse. Kann in ein Fax-Briefpapier übernommen werden.
Bemerkung (REMARK)	Frei verwendbares Feld, das zum Beispiel erläuternde Informationen zum Benutzer enthalten kann.
Privatanschluss (PRIVTEL#)	Die angezeigte private Telefonnummer des Benutzers.
Privatanschluss (*) (PRIVTEL)	Enthält die vom Server per NCO normalisierte Nummer aus dem Datenbankfeld PRIVTEL#. Kann nicht editiert werden.

Datenbankfelder in der Gruppen-/Benutzerverwaltung

Datenbankfeld	Beschreibung
Privatfax (PRIVFAX#)	Die angezeigte private Faxnummer des Benutzers. Wird von den Clients als mögliche Faxnummer bei Kontakten angezeigt.
Privatfax (*) (PRIVFAX)	Enthält die vom Server per NCO normalisierte Nummer aus dem Datenbankfeld PRIVFAX#. Kann nicht editiert werden.
Mobilfunktelefon (GSM#)	Die angezeigte Mobilfunknummer des Benutzers. Kann als Option angeboten werden, wenn man diesen Benutzer aus einem CTI-Client anrufen will.
Mobilfunktelefon (*) (GSM)	Enthält die vom Server per NCO normalisierte Nummer aus dem Datenbankfeld GSM#. Kann nicht editiert werden.
Schlüsselwort (KEYWORD)	Frei verwendbares Feld, in dem ein selbstgewähltes Schlüsselwort eingetragen werden kann.
TCP/IP-Adresse (TCPIP)	Die TCP/IP-Adresse des Rechners des Benutzers. Entweder ein Name, der über DNS aufgelöst werden kann, oder eine IP-Adresse der Form 111.222.333.444.
Drucker (PRINTER)	Bei der Print APL eingetragener Drucker, auf den bei entsprechenden Routing Rules die für diesen Benutzer eingehenden Faxnachrichten automatisch ausgedruckt werden.
Zeitplan für POP Mail-Import (PMI-SCHEDULE)	Enthält den Namen eines Zeitplans für POP Mail-Import. Dieser Zeitplan bestimmt, wann eine Verbindung zum POP3 Server aufgebaut werden soll.
Server für POP Mail-Import (PMI-HOSTNAME)	Der Hostname des POP3 Servers, bei dem die E-Mail abgeholt werden soll.
Benutzername für POP Mail-Import (PMI-USERNAME)	Benutzername, für den bei dem POP3 Server die E-Mail abgeholt wird. Falls dieses Feld leer ist, wird die normale XPR Benutzererkennung verwendet.
Kennwort für POP Mail-Import (PMI-PASSWORD)	Das Kennwort für die Anmeldung beim POP3 Server für diesen Benutzer.
Datei für MWI (CITFILE)	Verweis auf individuelle Benachrichtigungsdatei.
Ressourcen für HiPath User Management (HPMRES)	Zuordnung zu den Mailboxen des <i>HiPath User Management</i> . UNTER KEINEN UMSTÄNDEN VERÄNDERN!

Referenz

Datenbankfelder in der Gruppen-/Benutzerverwaltung

Datenbankfeld	Beschreibung
GUI-Benutzer wählt mit Amtsholung (NCO_GUI_PREFIX)	Legt fest, ob der GUI-Benutzer mit Amtsholung wählt. Wenn nichts eingetragen ist, wird der Wert aus dem entsprechenden Feld der Gruppe genommen, ist dieses Feld auch leer, wird der Systemstandard verwendet.
TUI-Benutzer wählt mit Amtsholung (NCO_TUI_PREFIX)	Legt fest, ob der TUI-Benutzer mit Amtsholung wählt. Wenn nichts eingetragen ist, wird der Wert aus dem entsprechenden Feld der Gruppe genommen, ist dieses Feld auch leer, wird der Systemstandard verwendet.
NCO-Connect Point für GUI-Benutzer (NCO_GUI_CONN_PT)	Legt die Wählregeln für diesen GUI-Benutzer fest. Wenn nichts eingetragen ist, wird der Wert aus dem entsprechenden Feld der Gruppe genommen, ist dieses Feld auch leer, wird der Systemstandard verwendet. Wählregeln können aus den definierten NCO-Wählregeln ausgewählt werden.
NCO-Connect Point für TUI-Benutzer (NCO_TUI_CONN_PT)	Legt die Wählregeln für diesen TUI-Benutzer fest. Wenn nichts eingetragen ist, wird der Wert aus dem entsprechenden Feld der Gruppe genommen, ist dieses Feld auch leer, wird der Systemstandard verwendet. Wählregeln können aus den definierten NCO-Wählregeln ausgewählt werden.
NCO-Standort (NCO_LOCATION)	Standortdefinition für diesen Benutzer. Wenn nichts eingetragen ist, wird der Wert aus dem entsprechenden Feld der Gruppe genommen, ist dieses Feld auch leer, wird der Systemstandard verwendet. Standorte können aus den definierten NCO-Standorten ausgewählt werden.
ISC-Aktion (ISC_ACTION)	Internes Feld. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN VERÄNDERN!
Sprach-ID (LANGUAGE_ID)	Die vom Benutzer im Web Assistant eingestellte Sprache.
Gesamtplatz (QUOTA)	Maximal einem Benutzer zur Verfügung gestellter Festplattenplatz.
Benutzer Platz (QUOTAUSED)	Von einem Benutzer aktuell belegter Festplattenplatz.
Windows-Benutzerkonto (LMACCOUNT)	Windows-Domäne/Konto des Benutzers. Falls hier die Daten eingetragen werden, kann für diesen Benutzer im MSP die Option Verwende mein Windows-Benutzerkonto für die Anmeldung am XPR Server gesetzt werden, sodass eine automatische Validierung über das angemeldete Benutzerkonto erfolgt.

Datenbankfeld	Beschreibung
Pagernummer/-adresse 1 bis 4 (PAGER_01 bis PAGER_04)	Nummern der Pager des Benutzers.
Benutztes Pagerset für Pager 1 bis 4 (PAGERSET_01 bis 04)	Zu verwendendes Pagerset.
Voicemailsysteem (VM_PROTOCOL)	Das zu verwendende Voicemailsysteem.
Berechtigungscodes (VM_AUTH_CODES)	Codes für Berechtigungen, die nicht über die Standardprivilegien des XPR Servers eingestellt werden können.
Nummer des externen Faxgerätes (VM_FAX_EXT)	Nummer eines externen Faxgeräts, auf dem Faxnachrichten, die über das Voicemailsysteem empfangen wurden, ausgegeben werden. Es wird eine NVS-Adresse erwartet: NVS:FAXG3/49123456789
Nummer des internen Standardfaxgerätes (VM_FAX_INT)	Nummer eines internen Faxgeräts, auf dem Faxnachrichten, die über das Voicemailsysteem empfangen wurden, ausgegeben werden. Es wird eine NVS-Adresse erwartet: NVS:FAXG3/49432156789
Hicom-Anzeigename (VM_HI_DSP_NAM)	Alternative zum Feld Name , die verwendet wird, um auf den Displays von Hicom-Telefonen den Namen verkürzt, entsprechend dem kurzen Display, darzustellen.
Hicom-PIN (VM_HI_PIN)	Unverschlüsselt abgelegte Zeichenkette, zur Verwendung mit dem Voicemailsysteem VMS.
Datum der letzten Anmeldung (VM_LAST_LOGIN)	Das Datum der letzten Anmeldung des Benutzers am Voicemailserver.
Anzahl fehlerhafter Anmeldeversuche (VM_LOGIN_FAILED)	Anzahl der Fehlversuche bei der letzten Anmeldung über die TUI. Dieser Eintrag wird verwendet, um den Zugang zum Voicemailserver bei Erreichen einer maximalen Anzahl von Fehlversuchen zu sperren. Bevor der Benutzer nach einer Sperrung wieder über die TUI Zugriff auf seine Mailbox erhält, muss diese vom Administrator freigeschaltet werden. Dazu wird diesem Benutzer in der Eingabemaske für die Benutzerdaten im Feld PIN eine neue PIN zugewiesen. Das Datenbankfeld VM_LOGIN_FAILED wird dabei zurückgesetzt.
Datum der letzten PIN-Änderung (VM_PIN_UPDATED)	Enthält das Datum der letzten Änderung der PIN.

Referenz

Datenbankfelder in der Gruppen-/Benutzerverwaltung

Datenbankfeld	Beschreibung
Name des Standarddruckers (VM_PRINTER)	Name des Druckers, auf dem über das Voicemailsystm empfangene E-Mail-Nachrichten ausgedruckt werden.
Zeitprofil (VM_TIMEPROFILE)	Name des Zeitprofils, das der Benutzer verwendet.
Benutzeroptionen für das Voicemailsystm (VM_USER_OPTIONS)	Liste von Benutzer spezifischen Optionen, wie zum Beispiel „kurze Ansagen aktivieren“ oder „Nachrichtenbetreff nicht abspielen“.
Dateiname der Namensansage (VM_NAME)	Name der Datei, die den durch den Benutzer selbst aufgenommenen Namen enthält.
Ansage 1 - 9 (VM_ANNOUNCE_01 bis 09)	Namen der Dateien, die Benutzer spezifische Aufnahmen enthalten.
Vertreternummer 1 bis 9 (VM_DN_00 - 08)	Nummern der eingerichteten Vertreter des Benutzers.
Keine Replikation zu anderen Standorten (NO_REPLICATION)	Schalter, um die Replizierung des Benutzers auf andere Standorte im Rahmen von System Networking zu unterbinden.
Datum letzter Fehlanmeldung (E_LOGIN_WEB)	Enthält die Anzahl der insgesamt erfolgten Anmeldefehlversuche am Web Assistant sowie das Datum der letzten Fehlanmeldung. Unternimmt ein Benutzer zu viele fehlerhafte Anmeldeversuche am Web Assistant, wird der Zugriff für ihn gesperrt. Bevor der Benutzer nach einer Sperrung wieder Zugriff auf seine Mailbox erhält, muss diese vom Administrator freigeschaltet werden. Dazu wird diesem Benutzer in der Eingabemaske für die Benutzerdaten im Feld PIN eine neue PIN zugewiesen. Das Datenbankfeld E_LOGIN_WEB wird dabei zurückgesetzt.
Startseite nach der Anmeldung (WEB_STARTPAGE)	Bestimmt die Seite, die im Web Assistant nach der Anmeldung des Benutzers angezeigt wird.
CTI-Journal (CTIJOURNAL)	Schalter, um CTI-Leistungsmerkmale für einen Benutzer zu aktivieren.
TENANT (TENANT)	Auswahlfeld, um die Zugehörigkeit eines Benutzers zu einem bestimmten Mandanten festzulegen.
TIMEZONE (TIMEZONE)	Enthält die Zeitzone des Benutzers. Voraussetzung ist die Aktivierung des Zeitzonensupport im XPR Server durch das Kommandozeilentool TimeZoneSupport.exe.

Datenbankfeld	Beschreibung
Abwesenheitsansage verliert Gültigkeit am (VM_OUT_ANN_T)	Enthält das vom Benutzer eingegebene Gültigkeitsdatum für die Abwesenheitsansage.

Referenz

Berechtigungen der Benutzergruppen

A.3 Berechtigungen der Benutzergruppen

Folgende Tabelle gibt einen Überblick darüber, welche Berechtigungen die Mitgliedschaft in der Service- bzw. Administratorgruppe verleiht.

Die erste Tabelle enthält alle relevanten Berechtigungen für die Arbeit mit dem Web Assistant, in der zweiten Tabelle werden alle relevanten Berechtigungen für Arbeiten aufgeführt, die ohne den Web Assistant durchgeführt werden können.

Administrative Funktionen im Web Assistant	Administratorgruppe	Servicegruppe	Netzwerk-administrator	Mandanten-administrator
Setzen der eigenen Telefonnummer (für CTI)	X	X		
Verwalten globaler oder firmenweiter Ansagen	X			
Aufnahme des lokalen Standort-Namen	X	X		
Aufnahme aller Standort-Namen	X	X		
Globale Gruppen verwalten			X	
Ansehen und Verwalten von Rundsendelisten	X		X	X
Ansehen der System Networking Konfiguration	X		X	
Ändern der System Networking Konfiguration	X		X	
Verwalten der IVR-Applikationen (AppGen/Vogue)			X	
Verwalten aller Daten eines Benutzers	X	X		
Verwalten eines Teils der Daten eines Benutzers	X			
Verwalten von Benutzer-Datenfeldern, die mit dem Tag PSUPER versehen sind	X	X		
Verwalten von Benutzer-Datenfeldern, die mit dem Tag PSERV versehen sind	X			X
Verwalten der NCO-Konfiguration	X	X		
Verwalten der globalen Einstellung für die Nachrichtenverfolgung	X	X		

Administrative Funktionen im Web Assistant	Administrator-gruppe	Servicegruppe	Netzwerk-administrator	Mandanten-administrator
Verwalten der globalen Kontaktinformationen				X
Verwalten der globalen Einstellung für die Zeitprofile	X	X		
Verwalten der globalen Vermittlungsregeln	X	X		
Verwalten der SMTP-Nachrichtengröße	X	X		

Administrative Funktionen außerhalb des Web Assistant	Administrator-gruppe	Servicegruppe	Netzwerk-administrator	Mandanten-administrator
Zugriff auf den XPR-Monitor (mit APL-Konfiguration)	X	X		
Zugriff auf den XPR-Monitor (mit eingeschränkter APL-Konfiguration)		X		
Starten und Stoppen der APL-Services	X	X		
Nachrichten im Globalen Journal ansehen und weiterleiten	X			
Zugriff auf globale Log-Dateien	X			
Zugriff auf low-level Datenbank-Records	X	X		
Verwalten globaler Layouts für Communications	X			
Verwalten interner Zugriffsrechte	X			
Verwalten globaler Kontakte	X			X
Verwalten der Berechtigungsgruppen	X			
Ansehen des Lizenzstatus	X			
Ansehen und Verwalten des APL-Status	X			
Verwalten der Zeitzonen-Unterstützung				
Verwalten der Datenbankmasken der Benutzer				

Referenz

Export von Protokollen

A.4 Export von Protokollen

Der Export von Protokollen dient der Zentralisierung von Diensten innerhalb eines System-Netzwerks. Protokolle, deren Export nicht sinnvoll ist, werden in einer so genannten Black List definiert und sind in der Standardeinstellung des Systems nicht für den Protokollexport auswählbar.

Die Black List schließt folgende Protokolle bzw. logischen Leitungen vom Export zu anderen SN-Knoten aus:

Logische Leitungen	Protokolle	außerdem
<ul style="list-style-type: none">• der E2k APL• der EXCH APL• der LN APL• der MAIL APL• der NOT APL• der PRINT APL• der SMTP APL• der TCP APL• der WEB APL• des MTA• von Lear	<ul style="list-style-type: none">• PHONEMAIL• VMS• Ergo• Caller Guide• VOICE• Evo	<ul style="list-style-type: none">• nicht verfügbare Leitungen• Transaktionsleitungen• importierte Leitungen

Sollen Einträge aus der obigen Liste trotzdem exportiert werden, können diese Ausnahmen einer White List im Registry-Wert `ExportProtocols` unter dem Schlüssel `HKLM/Software/PP-COM/MRS/MTA/ISC` hinzugefügt werden.

Stichwörter

A

- Abkürzungsverzeichnis 13
- Abmeldung 28
 - automatisch 28
 - manuell 28
- Abspielen
 - Aufnahme, zur Kontrolle 141
 - Voicemail 52
- Abteilung
 - Datenbankfeld 312
- Abwesenheitsansage verliert Gültigkeit am
 - Datenbankfeld 317
- ADDR1 312
- ADDR2 312
- Adressbuch 36
- Adresse
 - Anmeldung 20
- Adresse 1
 - Datenbankfeld 312
- Adresse 2
 - Datenbankfeld 312
- Aktion
 - Kontaktliste 37
- Aktionen
 - Caller Guide 89, 105
- Aktivieren
 - Benutzer 174
 - Sortierung, Nachrichtenwiederg. 102
- Aktiviert
 - JavaScript 13
- Aktualisieren
 - MWI-Status 177
 - Posteingangs-Seite 45
- Alternative Ansage 215
- AMIS 241, 243
- AMIS-Privileg 244
- Ändern
 - Kennwort 72
 - Kontakt 41
 - PIN 78, 92
 - Standardkennwort 23
 - Standard-PIN 23
- Anhang
 - auswählen 68
 - entfernen 68
 - Format 54, 67
 - öffnen 54
- Anhängen
 - Dateien 67
- Anhören
 - Voicemail 52
- Anlegen
 - Kontakt 38
 - neue Benutzergruppe 169
 - neuen Benutzer 158
 - öffentliche Gruppe 200
 - private Gruppe 116, 200
 - Rundspruchgruppe 200
- Anmelden 20
- Anmeldeversuch
 - fehlerhaft 198
- Anmeldung 20
 - Adresse 20
 - Benutzername 22
 - Startseite 75
 - über SSL 29
- Anrufe
 - Liste 57
 - weiterleiten 86
- Anrufer
 - dringende Nachrichten 83
 - Nachricht markieren 99
- Anruferoption
 - als dringend markieren 99
 - als vertraulich markieren 99
- Anruferoptionen
 - PhoneMail 83
- Ansage
 - löschen 143
 - speichern 143
- Ansage 1 - 9
 - Datenbankfeld 316
- Ansageform
 - PhoneMail 83
- Ansagen 215
 - aufnehmen 140
 - Zeitprofile 125, 133, 218
- Ansagen, persönliche löschen 143
- Ansagen, persönliche speichern 143
- Anzahl
 - Nachrichten, pro Seite 45
- Anzahl fehlerhafter Anmeldeversuche
 - Datenbankfeld 315
- APL 234

Stichwörter

- APL starten/stoppen 235
 - Arbeitsmittel 12
 - Aufbau
 - Handbuch 12
 - Aufnahme
 - abspielen zur Kontrolle 141
 - Ansagen 139
 - Geräte 139
 - Aufnahmen
 - Ansagen 140
 - Gruppenname 119
 - Aufnehmen
 - Benutzer in Gruppe 203
 - Benutzer, in Gruppe 118
 - Ausgehende Anrufe
 - erfolglos 57
 - erfolgreich 57
 - Auswahl
 - umkehren 46
 - Auswahl umkehren 46
 - Auswählen
 - Anhang 68
 - Faxvorlage 121
 - Posteingangs-Seite 45
 - Authentifikation 189
 - Authentifizierung
 - Cookie 197
 - Automatische
 - Abmeldung 28
 - Automatische Abmeldung
 - deaktivieren 197
 - Frist 28
 - Automatische Freigabe 198
- B**
- Beantworten
 - Nachricht 56
 - Bearbeiten
 - Ansagen 140
 - Gruppe 117
 - Begrüßungsansagen 224, 225
 - Beispiel
 - Benachrichtigungsoptionen 111
 - Kurzwahl in Ergo 94
 - Kurzwahl in PhoneMail 80
 - Bemerkung
 - Datenbankfeld 312
 - Benachrichtigung
 - automatisch 110
 - erstellen 112
 - Benachrichtigungseinstellungen
 - zurücksetzen 179
 - Benutzer
 - aktivieren 174
 - Codenummer 21
 - deaktivieren 174
 - Gruppenzugehörigkeit 156
 - Liste 156
 - löschen 173
 - Mailboxnummer 21
 - nach Vorlage anlegen 164
 - neu anlegen 158
 - PIN-Nummer 159
 - sperrern 175
 - suchen 155
 - verschiedene Zeitzone 75
 - Vorlage 164
 - VPIM 160
 - Zeitzone 160
 - Benutzerdaten 71
 - Sprachauswahl 30
 - Zeitzone 75
 - Benutzergruppe
 - Datenbankfeld 310
 - neu anlegen 169
 - Benutzergruppen 309
 - Berechtigungen 318
 - Benutzer-ID 158
 - Benutzerimport
 - Festes Format 168
 - Variables Format 168
 - Benutzerkennung 158
 - Benutzerkonto
 - Informationen 71
 - Benutzerliste 156
 - Benutzer-Modus 18
 - Funktionen 18, 35
 - Benutzername
 - Anmeldung 22
 - Benutzername für POP Mail-Import
 - Datenbankfeld 313
 - Benutzeroberfläche
 - Sprache 73
 - Benutzeroptionen für das Voicemailsystern
 - Datenbankfeld 316
 - Benutzerverwaltung
 - Suchfunktion 155
 - Benutzer Platz
 - Datenbankfeld 314
 - Benutztes Pagerset für Pager 1 bis 4
 - Datenbankfeld 315
 - Berechtigungen
 - Benutzergruppen 318

- Berechtigungscode
 - Datenbankfeld 315
- Betriebsart
 - Benutzer-Modus 18
 - Systemadministrator-Modus 18
- Bevorzugte Adresse
 - Datenbankfeld 310
- Browser
 - unterstützte 13
- Bundesland
 - Datenbankfeld 312
- C**
- Callback Access 108
- Caller Guide
 - Aktionen 89, 105
 - einrichten 89, 105
 - nicht belegt 89, 105
 - Rufnummer wählen 89, 105
 - Voiceboxnummer 89, 105
- CIT 311
- CITFILE 313
- CITY 312
- COMPANY 312
- Connect-Server 241
- ConnectServer 2.5
 - Kompatibilitätsmodus 242
- Cookie
 - Authentifizierung 197
- cookie_lifetimedays 196
- COSTINFO 312
- COUNTRY 312
- CTI
 - Telefonaktivitäten 57
- CTIJOURNAL 316
- CTI-Journal 57
 - Datenbankfeld 316
 - Einstellungen 57
 - Spalten 58
- D**
- Datei für MWI
 - Datenbankfeld 313
- Dateien
 - anhängen 67
- Dateiname der Namensansage
 - Datenbankfeld 316
- Datenbankfeld
 - ADDR1 312
 - ADDR2 312
 - CIT 311
 - CITFILE 313
 - CITY 312
 - COMPANY 312
 - COSTINFO 312
 - COUNTRY 312
 - CTIJOURNAL 316
 - DIVISION 312
 - E_LOGIIN_WEB 316
 - EXCH 312
 - FAXG3 311
 - FAXG3# 311
 - FAXG3-HEADLINE 311
 - FAXG3-ID 311
 - FAXG4 311
 - FAXG4# 311
 - GROUP 310
 - GSM 313
 - GSM# 313
 - HPMRES 313
 - ISC_ACTION 314
 - KEYWORD 313
 - LANGUAGE_ID 314
 - LMACCOUNT 314
 - LN 312
 - NAME 310
 - NCO_GUI_CONN_PT 314
 - NCO_GUI_PREFIX 314
 - NCO_LOCATION 314
 - NCO_TUI_CONN_PT 314
 - NCO_TUI_PREFIX 314
 - NO_REPLICATION 316
 - PAGER_0x 315
 - PAGERSET_0x 315
 - PASSWORD 310
 - PHONE 311
 - PHONE# 311
 - PIN 310
 - PMI-HOSTNAME 313
 - PMI-PASSWORD 313
 - PMI-SCHEDULE 313
 - PMI-USERNAME 313
 - PREFERRED 310
 - PRINTER 313
 - PRIVFAX 313
 - PRIVFAX# 313
 - PRIVILEGES 310
 - PRIVTEL 312
 - PRIVTEL# 312
 - QUOTA 314
 - QUOTAUSED 314
 - REMARK 312
 - SMS 311

Stichwörter

- SMS# 311
 - SMTP 312
 - STAND-IN 310
 - STATE 312
 - TCPIP 313
 - TENANT 316
 - TIMEZONE 316
 - VM_ANNOUNCE_0x 316
 - VM_AUTH_CODES 315
 - VM_DN_0x 316
 - VM_FAX_EXT 315
 - VM_FAX_INT 315
 - VM_HI_DSP_NAM 315
 - VM_HI_PIN 315
 - VM_LAST_LOGIN 315
 - VM_LOGIN_FAILED 315
 - VM_NAME 316
 - VM_OUT_ANN_T 317
 - VM_PIN_UPDATED 315
 - VM_PRINTER 316
 - VM_PROTOCOL 315
 - VM_TIMEPROFILE 316
 - VM_USER_OPTIONS 316
 - VOICE 311
 - VOICE# 311
 - WEB_STARTPAGE 316
 - ZIP 312
 - Datenbankmasken 256
 - Datensatz
 - Typ 156
 - Datum der letzten Anmeldung
 - Datenbankfeld 315
 - Datum der letzten PIN-Änderung
 - Datenbankfeld 315
 - Datum letzter Fehlanmeldung
 - Datenbankfeld 316
 - Deaktivieren
 - Benutzer 174
 - Mailbox-Umleitung 74
 - Sortierung, Nachrichtenwiederg. 102
 - deaktivieren
 - Automatische Abmeldung 197
 - Details
 - Kontakt 41
 - Direct Access 108
 - Distributed Server
 - Log-Datei 239
 - DIVISION 312
 - Dringend
 - Nachricht von Anrufer 83
 - Drucker
 - automatische Kopie 144
 - Datenbankfeld 313
 - Standard 144
- ## E
- E_LOGIN_WEB 316
 - Editieren
 - Gruppeneinstellungen 43
 - Eigenschaften
 - PIN 78, 91
 - Eingehende Anrufe
 - erfolglos 57
 - erfolgreich 57
 - Einrichten
 - Caller Guide 89, 105
 - Kurzwahl, für Ergo 281
 - Kurzwahl, für PhoneMail 281
 - Kurzwahl, für PhoneMail oder Ergo 79, 93
 - Vertreter 74
 - Weiterleitung 107, 108
 - Einrichten.Telefon-Vertreter 82
 - Einrichtung
 - Rundspruch 201
 - Einstellen
 - Oberflächen-Sprache 30
 - Startseite 30
 - Einstellungen
 - CTI-Journal 57
 - Gesendete Objekte 61
 - speichern, für Posteingang 45
 - Voicemailsysteem 76
 - E-Mail 64
 - Datenbankfeld 312
 - Kontaktliste 37
 - Empfangene Nachrichten
 - Überblick 44
 - Empfindlichkeit
 - Spracherkennung 88, 103
 - Entfernen
 - Anhang 68
 - Benutzer, aus Gruppe 119, 204
 - Erstellen
 - Benachrichtigung 112
 - Nachricht 66
 - EXCH 312
 - Export Standortdaten 295
- ## F
- Fax 65
 - Kontaktliste 37
 - Standardausgabegerät 144
 - Fax G3 ID
 - Datenbankfeld 311

FAX G3 Kopfzeile
 Datenbankfeld 311
 Fax on demand 65
 Faxabruf 65
 FAXG3 311
 FAXG3# 311
 FAXG3-HEADLINE 311
 FAXG3-ID 311
 FAXG4 311
 FAXG4# 311
 Faxnachricht
 lesen 50
 Faxvorlage
 auswählen 121
 Fehlerhafte
 Anmeldeversuche 198
 Fehlerhafte Anmeldeversuche
 max. Anzahl 198
 Festplattenkapazität 240
 Filter
 für Nachrichtenwiedergabe 100
 Wiedergabe von Nachrichten 87
 Firma
 Datenbankfeld 312
 Format
 Anhang 54, 67
 Freigabe
 automatisch 198
 Frist
 automatische Abmeldung 28
 neues Kennwort 24, 26
 Funktionen
 Benutzer-Modus 18, 35
 Systemadministrator-Modus 18

G

Gesamtplatz
 Datenbankfeld 314
 Geschäftsanschluss
 Datenbankfeld 311
 Geschäftsanschluss (*)
 Datenbankfeld 311
 Geschäftsfax G3
 Datenbankfeld 311
 Geschäftsfax G3 (*)
 Datenbankfeld 311
 Geschäftsfax G4
 Datenbankfeld 311
 Geschäftsfax G4 (*)
 Datenbankfeld 311
 Gesendete Nachrichten 61
 Gesendete Objekte 61

 Einstellungen 61
 Globale Einstellungen
 speichern 242
 Globale Recherche 259
 Größe
 SMTP-Nachrichten 210
 GROUP 310
 Gruppe
 bearbeiten 117
 Benutzer aufnehmen 118, 203
 Benutzer entfernen 119, 204
 Benutzer löschen 119, 204
 löschen 120, 173, 204
 öffentlich 199, 200
 persönlich 199
 privat 200
 Zeitzone 173
 Gruppeneinstellungen
 editieren 43
 Gruppenname
 aufnehmen 119
 Gruppenzugehörigkeit
 Benutzer 156
 GSM 313
 GSM# 313
 Guest Access 108
 GUI-Benutzer wählt mit Amtsholung
 Datenbankfeld 314

H

Handbuch
 Aufbau 12
 Handeln
 im Namen 188
 Hicom-Anzeigename
 Datenbankfeld 315
 Hicom-PIN
 Datenbankfeld 315
 Hilfe 31
 HPMRES 313

I

Import Standortdaten 295
 In seinem Namen handeln 188
 Informationen
 Benutzerkonto 71
 Internet Explorer
 SSL 29
 ISC_ACTION 314
 ISC-Aktion
 Datenbankfeld 314

Stichwörter

J

JavaScript 13

K

Keine Replikation zu anderen Standorten

Datenbankfeld 316

Kennwort 22

ändern 72

Datenbankfeld 310

Messaging-System 72

Richtlinien 25

vergessen 24

zurücksetzen 178

Kennwort für POP Mail-Import

Datenbankfeld 313

KEYWORD 313

Kompatibilitätsmodus

ConnectServer 2.5 242

Kontakt

ändern 41

anlegen 38

Details 41

löschen 42

Nachricht, senden an 42

neu 38

suchen 40

Kontakte 36

Kontaktgruppen 36

Kontaktliste 36

Spalte Aktion 37

Spalte E-Mail 37

Spalte Fax 37

Spalte Name 37

Spalte Telefon 37

Spalte Typ 37

Kontaktsuche, Beispiel 40

Kopie

automatisch, Drucker 144

Kosteninfo

Datenbankfeld 312

Kurzwahl

einrichten, für Ergo 281

einrichten, für PhoneMail 281

einrichten, für PhoneMail oder Ergo 79, 93

L

Land

Datenbankfeld 312

LANGUAGE_ID 314

Lesebestätigung 145

Lesen

Faxnachricht 50

Nachricht 48

Liste

Anrufe 57

Benutzer 156

Lizenzen 274

LMACCOUNT 314

LN 312

Log-Datei

Distributed Server 239

Logdatei

Webserver 277

LogFilePath 239

Löschen

Ansage 143

Benutzer 173

Benutzer, aus Gruppe 119, 204

Gruppe 120, 173, 204

Kontakt 42

MWI-Status 176

Lotus Notes

Datenbankfeld 312

M

Mail Client

Menü 44

Mailbox

Sprache 73

Zeitprofile, für eingeh. Anrufe 122

Mailboxoptionen 83

Mailbox-Umleitung

Datenbankfeld 310

deaktivieren 74

Manuell

Abmeldung 28

Markieren

Nachricht, als gelesen 46

Nachricht, als ungelesen 47

Maskeneditor 256

Max. Anzahl

fehlerhafte Anmeldeversuche 198

Menü

Adressbuch 36

Mail Client 44

Servereinstellungen 150

Menü Persönliche Einstellungen 71

Menü Spezielle Servereinstellungen 234

Menü Systemvernetzung 283

Menüleiste

Nachrichtenliste 46

Merker

setzen 47

zurücksetzen 47

- Messaging-System
 - Kennwort 72
- Microsoft Exchange
 - Datenbankfeld 312
- Mobile Nummer 108
- Mobilfunknummer 86
- Mobilfunktelefon
 - Datenbankfeld 313
- Mobilfunktelefon (*)
 - Datenbankfeld 313
- Modus
 - Benutzer 18
 - Systemadministrator 18
- Modusauswahl
 - Voicemail 97
- MWI-Status
 - aktualisieren 177
 - löschen 176
- N**
- Nach Vorlage anlegen
 - Benutzer 164
- Nachricht
 - an Kontakt senden 42
 - beantworten 56
 - erstellen 66
 - lesen 48
 - markieren als gelesen 46
 - markieren als ungelesen 47
 - private Gruppe 66
 - Sendestatus 63
 - weiterleiten 55
- Nachrichten
 - Anzahl, pro Seite 45
 - Filter für Wiedergabe 100
 - gesendet 61
 - sortieren, Wiedergabe 102
 - suchen 69
 - Überblick 61
 - Wiedergabefilter 87
- Nachrichtenliste
 - Menüleiste 46
 - Navigation 47
 - Navigationsoptionen 62
 - Spalten 47, 62
- Nachrichtensuche
 - Ordner 70
- Nachrichtentyp
 - E-Mail 64
 - Fax 65
 - Faxabruf 65
 - Phone 65
 - SMS 65
 - Voicemail 65
 - XPR 66
- Nachrichtentypen 64
- Nachrichtenverfolgung 222
- Nachrichtenwartesignal
 - Datenbankfeld 311
- Nachrichtenwiedergabe
 - persönliche Sortierung 103
 - Persönlicher Filter 100
 - Standardfilter 100
- NAME 310
- Name
 - Datenbankfeld 310
 - Kontaktliste 37
 - Standarddrucker 144
- Name des Standarddruckers
 - Datenbankfeld 316
- Namensansagen, Firmenansagen 224
- Navigation
 - Nachrichtenliste 47
- Navigationsoptionen
 - Nachrichtenliste 62
- NCO 275
- NCO Admintool 275
- NCO Konfigurationsdateien 275
- NCO_GUI_CONN_PT 314
- NCO_GUI_PREFIX 314
- NCO_TUI_CONN_PT 314
- NCO_TUI_PREFIX 314
- NCO-Connect Point für GUI-Benutzer
 - Datenbankfeld 314
- NCO-Connect Point für TUI-Benutzer
 - Datenbankfeld 314
- NCO-Standort 314
- Netscape Navigator
 - SSL 29
- Networkadministrator 284, 289
- Netzknotten, wiederherstellen 302
- Netzwerkadministrator-Modus 285
- Netzwerkdrucker
 - Name 144
- Netzwerk-Präfix 242
- Netzwerkprotokoll
 - PhoneMail 241
- Neu
 - Kontakt 38
- Neues Kennwort
 - Frist 24, 26
- Neues Voicemail-Profil erstellen 264
- NO_REPLICATION 316
- Number Conversion Objects 275

Stichwörter

Nummer des externen Faxgerätes
Datenbankfeld 315
Nummer des internen Faxgerätes
Datenbankfeld 315
NVS 66

O

Oberflächen-Sprache
einstellen 30
Öffentliche
Gruppe 199, 200
Öffnen
Anhang 54
Öffnungszeiten
Zeitprofile 135, 216
Öffnungszeiten
Zeitprofile 126, 219
Öffnungszeiten 2
Zeitprofile 135, 216
Online-Hilfe 31
Optionen
Sortierung von Nachrichten 101
Ordner
Nachrichtensuche 70
Ort
Datenbankfeld 312

P

PAGER_0x 315
Pagernummer/-adresse 1 bis 4
Datenbankfeld 315
PAGERSET_0x 315
param.xml 239
PASSWORD 310
Passwort
vergessen 24
Persönlich
Gruppe 199
Persönliche Ansage löschen 143
Persönliche Ansage speichern 143
Persönliche Sortierung
Nachrichtenwiedergabe 103
Persönliche Verteilerlisten 116
Persönlicher Filter
für Nachrichtenwiedergabe 100
PHONE 311
Phone 65
PHONE# 311
PhoneMail 225
Anruferoptionen 83
Ansageform 83
Wiedergabelautstärke 83

PIN 22, 310
ändern 78, 92
Eigenschaften 78, 91
Richtlinien 27
vergessen 26
zurücksetzen 177
Pin
Datenbankfeld 310
PIN-Nummer 159
PMI-HOSTNAME 313
PMI-PASSWORD 313
PMI-SCHEDULE 313
PMI-USERNAME 313
Posteingang
sortieren 55
Posteingang,Nachrichtenliste 44
Posteingangs-Seite
aktualisieren 45
auswählen 45
Postleitzahl
Datenbankfeld 312
Präfix 244, 245, 247
PREFERRED 310
PRINTER 313
privat
Gruppe 200
Privatanschluss
Datenbankfeld 312
Privatanschluss (*)
Datenbankfeld 312
Private Gruppe
anlegen 116
Nachricht 66
Privatfax
Datenbankfeld 313
Privatfax (*)
Datenbankfeld 313
PRIVFAX 313
PRIVFAX# 313
PRIVILEGES 310
Privilegien
Datenbankfeld 310
grau hinterlegt 160
PRIVTEL 312
PRIVTEL# 312
Protokolldateien 238

Q
QUOTA 314
QUOTAUSED 314

R

Recherche 69
 Rechtevererbung 309
 Registry
 Systemtyp 276
 REMARK 312
 Ressourcen für HiPath User Management
 Datenbankfeld 313
 Richtlinien
 Kennwort 25
 PIN 27
 Richtlinien für Kennwörter 25
 Richtlinien für PIN 27
 Rufnummer wählen
 Caller Guide 89, 105
 Rundruf 201
 Rundspruch
 Einrichtung 201
 Rundspruchgruppe 200
 anlegen 200

S

Schlüsselwort
 Datenbankfeld 313
 Sendebestätigung 276
 Senden
 Nachricht, an Kontakt 42
 Sendestatus
 erfolgreich versendet 63
 Fehler beim Senden 63
 Nachricht 63
 spätere Wiederholung 63
 Symbole 63
 wird gesendet 63
 Server für POP Mail-Import
 Datenbankfeld 313
 Servereinstellungen 150
 Setzen
 Merker 47
 Sichern, erweitertes 206
 Sicherungsrichtlinie 206
 Sitzung
 überwachen 277
 SMS 65, 311
 SMS# 311
 SMS-Nummer
 Datenbankfeld 311
 SMS-Nummer (*)
 Datenbankfeld 311
 SMTP 312
 SMTP-Nachrichten
 Größe 210
 Sortieren
 Nachrichtenwiedergabe 102
 Neueste Nachrichten zuerst 102
 Posteingang 55
 Sortierung
 aktivieren, Nachrichtenwiederg. 102
 deaktivieren, Nachrichtenwiederg. 102
 Optionen, für Nachrichten 101
 Spalten
 CTI-Journal 58
 Nachrichtenliste 47, 62
 Speichern
 Ansage 143
 Einstellungen für Posteingang 45
 Sperren
 Benutzer 175
 Sprachauswahl
 Benutzerdaten 30
 Sprache
 Benutzeroberfläche 73
 Mailbox 73
 Sprachenauswahl 73
 Spracherkennung
 Empfindlichkeit 88, 103
 Sprach-ID
 Datenbankfeld 314
 SSL
 Anmeldung, über 29
 Internet Explorer 29
 Netscape Navigator 29
 Standardausgabegerät 144
 Fax 144
 Standard-Benutzerzeitprofil 212
 Standarddrucker
 Name 144
 Standardfilter
 für Nachrichtenwiedergabe 100
 Standardkennwort
 ändern 23
 Standard-PIN
 ändern 23
 STAND-IN 310
 Standortdaten exportieren 295
 Standortdaten importieren 295
 Standortprofile Systemnetzwerke 290
 Startadresse 20
 Startseite 75
 einstellen 30
 nach Anmeldung 30
 Startseite nach der Anmeldung
 Datenbankfeld 316
 STATE 312

Stichwörter

Suchen

- Benutzer 155
- Kontakt 40
- Nachrichten 69

Symbole

- Sendestatus 63
- verwendete 12

Systemadministrator

- Modus 18

Systemadministrator-Modus 18

- Funktionen 18

Systemtyp 276

- Registry 276
- Unified Messaging 276
- Voice-only 276

System-Zeitprofile

- Benutzerzeitprofil für die erweiterte Begrüßungskonfiguration 213
- Benutzerzeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration 217

T

TCP/IP-Adresse

- Datenbankfeld 313

TCPIP 313

Telefon

- Kontaktliste 37

Telefonbedienoberfläche 228

Telefon-Vertreter

- einrichten 82

TENANT

- Datenbankfeld 316

Themenbereiche 12

TIMEZONE 160, 173, 316

- Datenbankfeld 316

TimeZoneSupport 233

TUI 228

TUI-Benutzer wählt mit Amtsholung

- Datenbankfeld 314

Typ

- Datensatz 156
- Kontaktliste 37

U

Überblick

- empfangene Nachrichten 44
- versendete Nachrichten 61

Überwachen

- Sitzung 277

Umkehren

- Auswahl 46

Unterstützte

- Browser 13

URL Message Access 196

Urlaubsvertretung 74

V

Vergessen

- Kennwort 24
- PIN 26

Vermittlungsregeln 250

Verteilerlisten, persönliche 116

Vertreter 74

- einrichten 74
- einrichten für Telefon 82

Vertreterfunktion 74, 188

Vertreternummer 1 bis 9

- Datenbankfeld 316

Vertretung 74

VM_ANNOUNCE_0x 316

VM_AUTH_CODES 315

VM_DN_0x 316

VM_FAX_EXT 315

VM_FAX_INT 315

VM_HI_DSP_NAM 315

VM_HI_PIN 315

VM_LAST_LOGIN 315

VM_LOGIN_FAILED 315

VM_NAME 316

VM_OUT_ANN_T 317

VM_PIN_UPDATED 315

VM_PRINTER 316

VM_PROTOCOL 315

VM_TIMEPROFILE 316

VM_USER_OPTIONS 316

VMS 225

VOICE 311

VOICE# 311

Voiceboxnummer

- Caller Guide 89, 105

Voice mail 65

- abspielen 52
- Datenbankfeld 311
- Modusauswahl 97

Voice mail (*)

- Datenbankfeld 311

Voice mail anhören 52

Voice maileinstellungen

- zurücksetzen 180

Voice mailnetzwerk 241

Voice mail-Profile 261

- Registerkarte Allgemein 265
- Registerkarte Anrufweiterleitung 271

- Registerkarte Ansage 273
- Registerkarte Aufnahme 267
- Registerkarte Messaging 266
- Registerkarte Sicherheit 268
- Voicemailsystem
 - Datenbankfeld 315
 - Einstellungen 76
 - wählen 79, 93
- Voicemail-System Einstellungen 76
- Vorlage
 - Benutzer 164
- VPIM 241, 243, 245
 - Benutzer 160
- W**
- Wählen
 - Voicemailsystem 79, 93
- Web Access-Modus 73
- Web Assistant
 - Online-Hilfe 31
- WEB_STARTPAGE 316
- Web-Login
 - vereinfacht 196
- Webserver
 - Logdatei 277
- Web-Zugangsschutz 194
 - Entscheidung zum vereinfachten Web-Zugang 194
 - Maximal erlaubte Anzahl fehlerhafter Anmeldeversuche 195
 - Sicherheitseinstellungen 195
 - Anhänge in Voicemails ausblenden 195
 - Automatische Abmeldung deaktivieren 195
 - Cookies für Authentifizierung zulassen 195
 - Web-Zugangsschutz 195
 - Zeit für automatische Freigabe von gesperrten Benutzern 195
 - Zugangsschutz aktivieren 195
- Weiterleiten
 - Nachricht 55
- Weiterleitung
 - Anrufbeantwortermodus 108
 - Begrüßung überspringen 108
 - eingehende Anrufe 86
 - einrichten 107, 108
 - Kontrollmodus 108
 - Mobilfunknummer 86
 - Pager 108
 - Rückrufmodus 108
 - Telefonvertreter 108
 - Vermittlung 108
- Wiedergabelautstärke
 - PhoneMail 83
- Wiederherstellen, nach erweitertem Sichern 209
- Wiederherstellung eines Netzknotens 302
- Willkommenszeitprofil 221
- Windows-Benutzerkonto
 - Datenbankfeld 314
- Z**
- Zeitplan für POP Mail-Import
 - Datenbankfeld 313
- Zeitprofil
 - Datenbankfeld 316
- Zeitprofile
 - Ansage außerhalb der Öffnungszeiten 126, 134, 219
 - Ansage nicht abzubrechen 124, 132, 217
 - Ansagen 125, 133, 218
 - Begrüßungskonfiguration, erweiterte 122
 - Begrüßungskonfiguration, vereinfachte 122
 - Keine Nachrichtenaufnahme erlaubt 124, 131, 217
 - Mailbox, für eingeh. Anrufe 122
 - Öffnungszeiten 135, 216
 - Öffnungszeiten 2 135, 216
 - Öffnungszeiten 126, 219
 - Zeitprofil für die erweiterte Begrüßungskonfiguration 130
 - Zeitprofil für die vereinfachte Begrüßungskonfiguration 123
- Zeitzone 75
 - Benutzer 160
 - Gruppe 173
- Zeitzone 233
- Zeitzone-Unterstützung 160, 173
- Zielgruppe 11
- ZIP 312
- Zugangsschutz 194
- Zurücksetzen
 - Benachrichtigungseinstellungen 179
 - Kennwort 178
 - Merker 47
 - PIN 177
 - Voicemaileinstellungen 180

Stichwörter