

## INHALT

- Editorial
- Weiterentwicklungen der Windows 10-Installation
- Neue Komponente zur Forschungsunterstützung: GitLab
- Neues zu WLAN
- Personen im Rechenzentrum
- Horch amol

### Obachd!

#### Die Gruppenverwaltung ist umgezogen!

Die Verwaltung von Sicherheitsgruppen (und auch von Verteilergruppen) wurde umgestellt und erfolgt nicht mehr über [mailex.uni-bamberg.de](mailto:mailex.uni-bamberg.de). Stattdessen finden Verwaltungsberechtigte entsprechende Selfservices im IAM-Portal – für Sicherheitsgruppen heißt dieser „Sicherheitsgruppen verwalten“. [www.uni-bamberg.de/rz/sicherheitsgruppen](http://www.uni-bamberg.de/rz/sicherheitsgruppen)

#### Windows 7 oder Windows 10?

Wie erkenne ich, welches Betriebssystem auf meinem Rechner ist? Ein Blick in die linke untere Ecke auf dem Monitor genügt:

Windows 7



bunt + rund

Windows 10



schwarz/weiß + eckig

#### BA-Nummer und Kennwort des persönlichen Nutzerkontos

Bitte beachten Sie: BA-Nummer und Kennwort des persönlichen Nutzerkontos dürfen nicht weitergegeben werden!

[www.uni-bamberg.de/rz/wir/richtlinien](http://www.uni-bamberg.de/rz/wir/richtlinien)

## Liebe Leserinnen und Leser!

An vielen Stellen im IT-Bereich wird „gegraben“, konzipiert, realisiert und optimiert und dies nicht nur im Rechenzentrum, sondern auch in der Bibliothek, im Dezernat Informationssysteme und in der Medientechnik. Exemplarisch stellen wir Ihnen in diesem Newsletter die Weiterentwicklungen der Standardinstallation mit Windows 10 vor und gehen auf den Optimierungsbedarf im Bereich WLAN ein. Darüber hinaus finden Sie in diesem Newsletter kleinere Neuigkeiten aus der Universitätsbibliothek und dem Rechenzentrum, die aber eine große Wirkung entfalten.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen und einen schönen Sommer!  
Cordula Schwiderski und Annette März-Löwenhaupt (Uni.IT-Redaktionsteam)



C. Schwiderski / A. März-Löwenhaupt

## Weiterentwicklungen der Windows 10-Installation

### Mehr Komfort durch benutzerfreundliche Anpassungen

Seit der Einführung von Windows 10 wurden mittlerweile 800 von insgesamt ca. 1700 Rechnern an universitären Arbeitsplätzen mit Windows 10 ausgestattet.

Das Rechenzentrum passt das Betriebssystem speziell auf die Bedürfnisse der Angehörigen der Universität Bamberg in Wissenschaft, Lehre und Verwaltung an:

- Deshalb wird standardmäßig in der Kacheloberfläche im Startmenü nur die Kachel „IT-Support“ angezeigt. Mit Klick auf diese Kachel können Sie verschiedene Dienste und Informationen direkt aufrufen. Beispiel: Um die Fernwartung zu starten, genügen jetzt drei einfache Klicks.
- Vermeidung von ständigen Feature-Updates inkl. den „Wartezeiten“: Um den Angehörigen der Universität langfristig die Verwendung der Programme ohne ständige Upgrades von Features bereitzustellen, wurde die **LTSB-Version** (Long Term Servicing Branch) von Microsoft gewählt. Die alljährlichen Upgrades werden dadurch unterbunden; die Sicherheitsupdates und Hotfixes (Windows Updates) werden selbstverständlich durchgeführt. Des Weiteren wird der Zugriff auf den Windows-Store verhindert, mit dem

sog. „Modern Apps“ installiert werden können. Diese sind fast ausschließlich im privaten Umfeld von Bedeutung und können auf dienstlich genutzten PCs zu unerwünschten Beeinträchtigungen des Systems führen.

- Aufgabenbezogene Freigaben einfach finden: Im Windows Explorer gibt es einen neuen Ordner mit der Bezeichnung: **„Aufgabenbezogene Freigaben“**. Hier sind alle Ihre aufgabenbezogenen Speicherplätze aufgelistet, für die Sie eine Zugriffsberechtigung besitzen. Eine manuelle Herstellung einer „Netzlaufwerkverbindung“ ist somit nicht mehr notwendig.
- Dateien offline bearbeiten: Durch die Bereitstellung von **Work Folders** sorgen wir dafür, dass Ihre Dateien auch dann für Sie verfügbar sind, wenn Sie keine Verbindung in das Datennetz der Universität haben (z. B. am Heimarbeitsplatz oder unterwegs auf Dienstreise mit dem Notebook).
- Wenn Sie sich nicht auf dem Uni-Gelände befinden, aber Ihr Gerät mit dem Internet verbunden ist, stellt **DirectAccess** automatisch eine verschlüsselte Verbindung ins Datennetz der Universität her (sozusagen eine Art „automa-

### Fortsetzung: Weiterentwicklung der Windows 10 Installation

- tisches VPN“), so dass die Änderungen Ihrer Dateien mit Ihrem Netzlaufwerk synchronisiert werden.
- Die PCs mit Windows 10 werden im **Active Directory (AD)** registriert. Damit können System-, insbesondere Sicherheitsanpassungen und Softwareaktualisierungen, auch an bereits ausgelieferten PCs vorgenommen werden.
  - Die **Anmeldung** kann an jedem PC

mit BA-Nummer und zugehörigem Kennwort erfolgen, ohne dass vorher ein Benutzerprofil vom Administrator anzulegen ist.

- **Single-Sign-On:** Sind Sie einmal an einem PC mit Windows 10 angemeldet, können Sie alle Single-Sign-On-Dienste nutzen, ohne sich erneut dort anmelden zu müssen.

**Ausführliche Informationen im Web**  
[www.uni-bamberg.de/rz/windows10](http://www.uni-bamberg.de/rz/windows10)

## Neue Komponente zur Forschungsunterstützung: GitLab

### Was ist GitLab?

GitLab ist eine Webanwendung, die eine (verteilte) Versionsverwaltung von Dateien ermöglicht. Mit einer solchen Versionsverwaltung können Änderungen an einer Datei oder an mehreren Dateien (Forschungsberichte, Doktorarbeiten etc.) protokolliert und online bereitgestellt werden, so dass immer auf eine bestimmte Version zugegriffen werden kann.

GitLab kann auf jedem Computer installiert werden, um damit Dateien aller Art zu verwalten, zu versionieren und gemeinsam mit anderen zu bearbeiten. Besonders gut geeignet ist GitLab für alle Inhalte, die als reine Textdateien vorliegen (wie z. B. Programmcode, xml, csv, yaml, latex, etc.). Aber auch die Erfassung, Archivierung und Versionierung von eher unstrukturierter Daten beliebiger Forschungsprojekte ist damit möglich, um z. B. den Anforderungen nach Nachvollziehbarkeit und Integrität der Daten Rechnung zu tragen.

### Wer kann GitLab nutzen?

Jede Einrichtung der Universität kann diesen zentralen Dienst unter [gitlab.rz.uni-bamberg.de](http://gitlab.rz.uni-bamberg.de) nutzen und dort in einem eigenen Bereich die Zugangsberechtigungen selbst verwalten (vergleichbar mit VC-Kursen).

Bei GitLab können abgestufte Berechtigungen vergeben werden (ähnlich wie beim VC), die vom nur lesenden Zugriff der Rolle „Gast“ bis hin zum Vollzugriff mit Nutzerverwaltung in der Rolle „Master“ reichen.

### Wie bekomme ich Zugang?

Schreiben Sie eine E-Mail an [itfl-service@uni-bamberg.de](mailto:itfl-service@uni-bamberg.de), dass Sie GitLab nutzen möchten. Sie können sich dann mit BA-Nummer oder mit externem selbstregistriertem Konto einloggen.

**Ausführliche Informationen im Web**  
[www.uni-bamberg.de/rz/gitlab](http://www.uni-bamberg.de/rz/gitlab)

## Neues zu WLAN: Maßnahmen und Umfrage

Eine Umfrage zur Einschätzung der WLAN-Versorgung deckte im Sommersemester 2017 Schwachpunkte auf sowie ungünstig versorgte Areale. Darüber hinaus wurde das Rechenzentrum im Wintersemester 2017/18 auf verschiedene Stabilitätsprobleme hingewiesen.

In Zusammenarbeit mit dem Hersteller der WLAN-Access Points konnten verschiedene Software-Patches entwickelt und eingespielt werden. Darüber hinaus wurde damit begonnen, alte Access Points gegen neue leistungsfähigere zu tauschen und zusätzliche Geräte an Standorten mit Engpässen zu installieren. Die zentrale WLAN-Infrastruktur wurde um neue Hardware erweitert. Dadurch hat sich die

Situation, vor allem an den Brennpunkten, bereits spürbar verbessert.

Die neue Lösung soll für die vorhandenen Access Points weiter ausgebaut werden. Sofern es technisch möglich ist, werden weiterhin schlecht versorgte Areale zusätzlich mit neuen WLAN-Access Points ausgestattet.

Um die WLAN-Versorgung weiter zu verbessern, können Sie uns unterstützen, indem Sie an der aktuellen Umfrage teilnehmen.

**Aktuelle Befragung zur WLAN-Versorgung**  
[evasys.uni-bamberg.de/evasys/online.php?p=wlanrzSS18](http://evasys.uni-bamberg.de/evasys/online.php?p=wlanrzSS18)

## Personen im RZ

### Neu im RZ:

- Kevin Baier (Abteilung Serverbetrieb)
- Jonathan Boß (Abteilung ITfL)
- Andreas Eiermann (Abteilung ITfL)
- Florian Maag (Auszubildender Fachinformatiker Systemintegration)
- Cornelius Matějka (Abteilung ITfL)
- Marcus Meisel (Abteilung Serverbetrieb)
- Christian Renier (Abteilung Serverbetrieb)

### Nicht mehr im RZ

- Maik Manke
- Claudia Söffler

### Neue Perspektiven an der Uni

Markus Kraus wechselte ins Prüfungsamt (FlexNow)

## Horch amol

### Neu: Domainnamen ohne uni-bamberg.de

Das Rechenzentrum kann in begründeten Fällen für Organisationseinheiten einen Domainnamen beschaffen, der nicht auf uni-bamberg.de endet.

[www.uni-bamberg.de/rz/domain](http://www.uni-bamberg.de/rz/domain)

### Neuigkeiten aus der Universitätsbibliothek

- Was Sie schon immer über den zentralen Druck- und Scandienst **icprint** wissen wollten ... können Sie nun in einem **Erklärvideo** erfahren. Hier werden Themen, wie z. B. icprint-LoginApp installieren, Druckaufträge abschicken und abholen, einfach und verständlich aufbereitet. Reinschauen lohnt sich. Dieses Tutorial ist das Ergebnis einer erfolgreichen Kooperation zwischen der Bibliothek, dem Institut Kommunikationswissenschaft und dem Rechenzentrum.  
[www.uni-bamberg.de/ub/einfuehrungen-kurse/erklaerfilme](http://www.uni-bamberg.de/ub/einfuehrungen-kurse/erklaerfilme)
- Neu: die Onlineseiten der **UB-Beratung**: Buchen Sie direkt einen Beratungstermin zu verschiedenen Themen (z. B. Recherche, Publizieren, Urheberrechte etc.).  
[www.uni-bamberg.de/ub/so-erreichen-sie-uns/ub-beratung](http://www.uni-bamberg.de/ub/so-erreichen-sie-uns/ub-beratung)
- Durch den neuen Erweiterungsbau der TB 4 gibt es nun in der Stangsstraße einen zusätzlichen **Eingang**. Über diesen Zugang ist auch der neue **Lernraum24** zu erreichen, der rund um die Uhr geöffnet ist.  
[www.uni-bamberg.de/teilibibliothek4](http://www.uni-bamberg.de/teilibibliothek4)