

Mit sicherer IT im Wettbewerb voraus

Datenschutz und Sicherheit in der Unternehmenspraxis

www.richter-rw.de





Datenpanne bei Facebook: Entwickler hatten Zugang zu Fotos

Stern Online, 14.12.2018



Zugriff auf Kundendaten möglich: Sicherheitslücke betraf mehr als 170 Online-Apotheken

Spiegel Online, 24.05.2018



Behörden wussten schon im Dezember vom Hacker-Angriff

Bild, 07.01.2019

Sobald IT im Unternehmen eingesetzt wird, lassen sich Datenschutz und IT-Sicherheit nicht mehr trennen.

Welche Lösung ist für mein Unternehmen die Richtige?

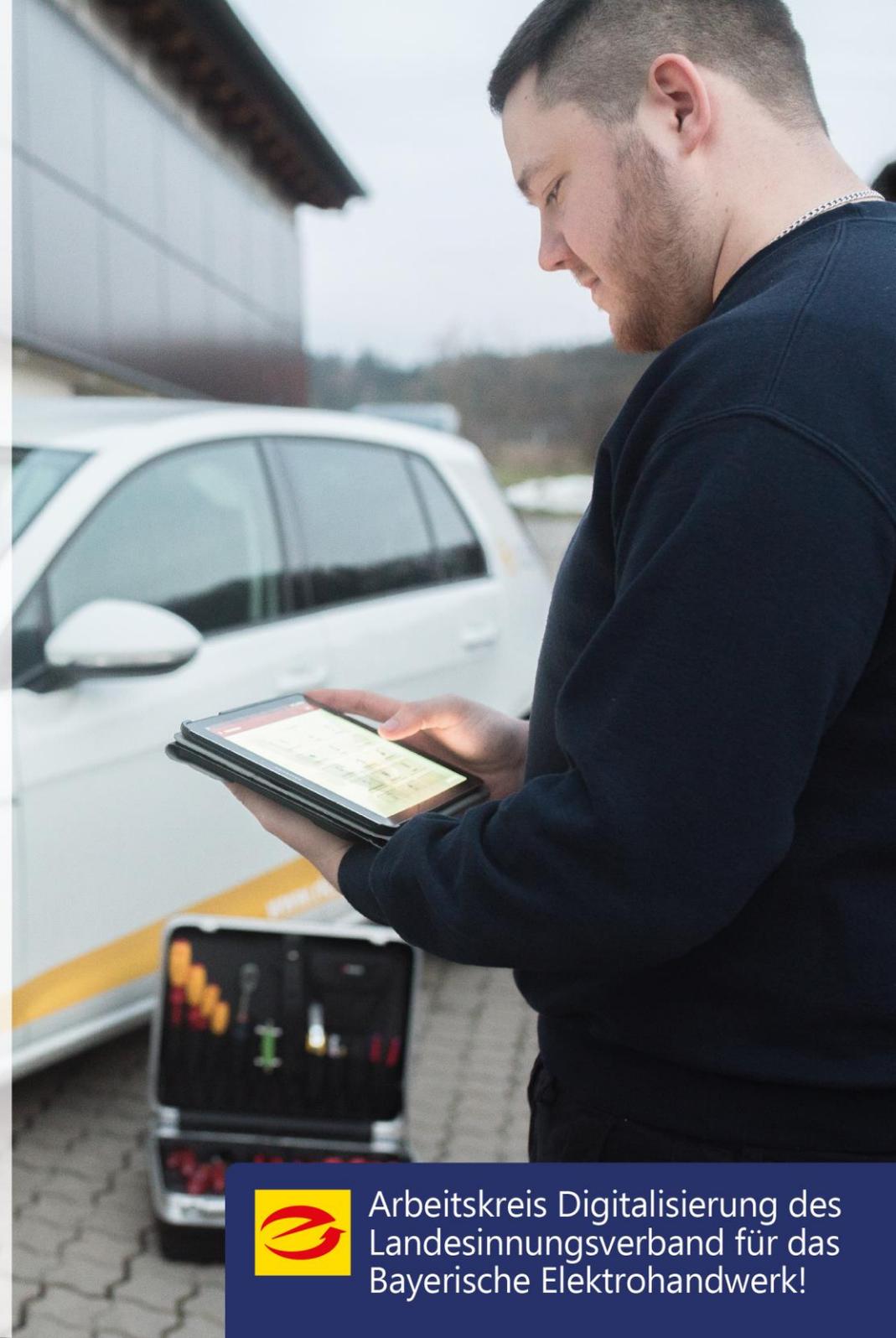
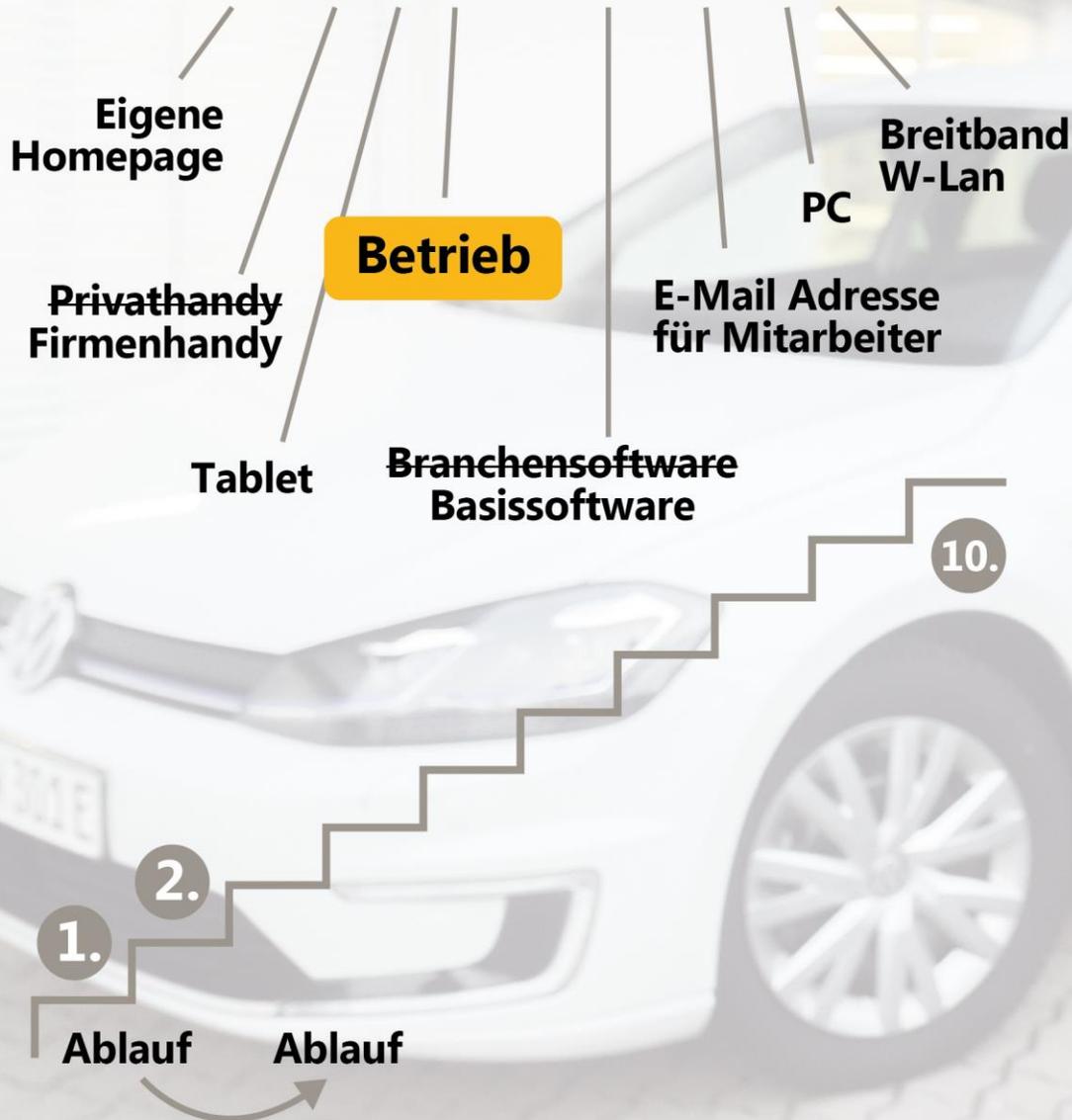
- Cloud- oder Portallösung
- Eigene IT-Infrastruktur
- Mischung zwischen eigener IT und Cloud
- Komplette Auslagerung an externen Dienstleister?

Die richtige Lösung ist abhängig von

- Technischem Verständnis und Fähigkeiten der Unternehmensführung
 - Firmengröße, Eigenkapital, Gewinnerwartung und Risikobereitschaft
 - Branche, Tätigkeit, Partner, Lieferanten und Kunden
 - Unternehmenswert, Know-How und Unternehmensziele
 - Kostenverteilung und Wertschöpfung im Unternehmen (Verteilung der Lohn und Materialkosten)
 - Ist-Zustand
-

Wie sieht der Handwerksbetrieb der Zukunft aus?

Grundausrüstung (Stufe 1)



Arbeitskreis Digitalisierung des Landesinnungsverband für das Bayerische Elektrowerk!

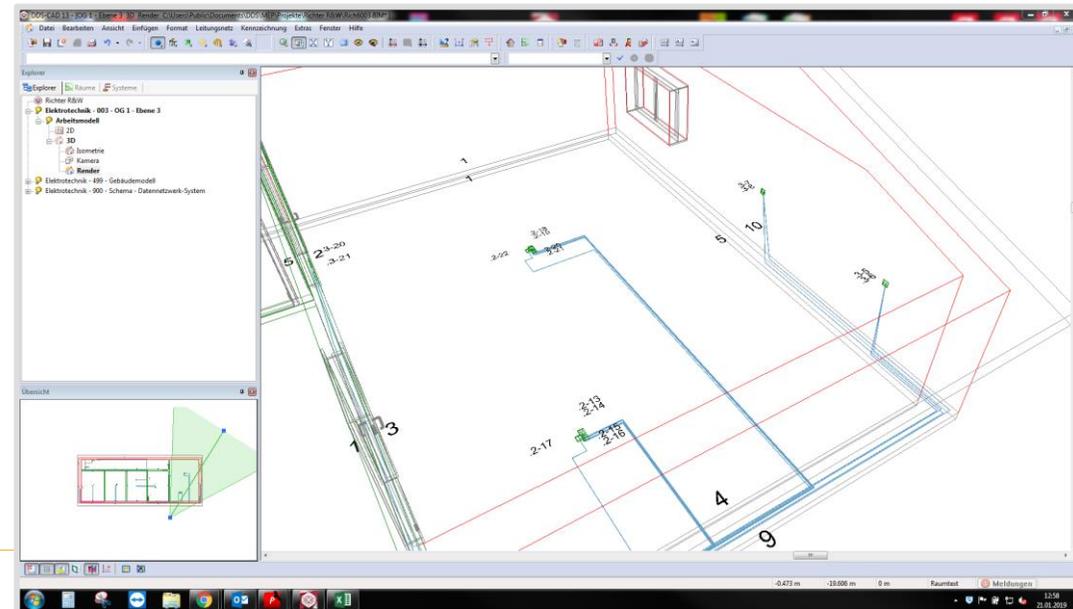
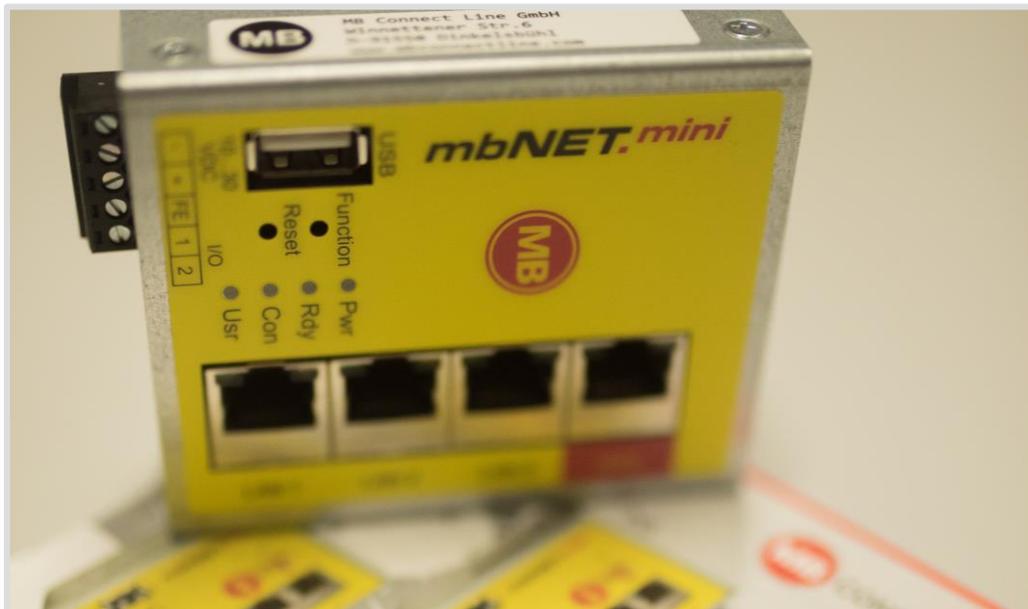
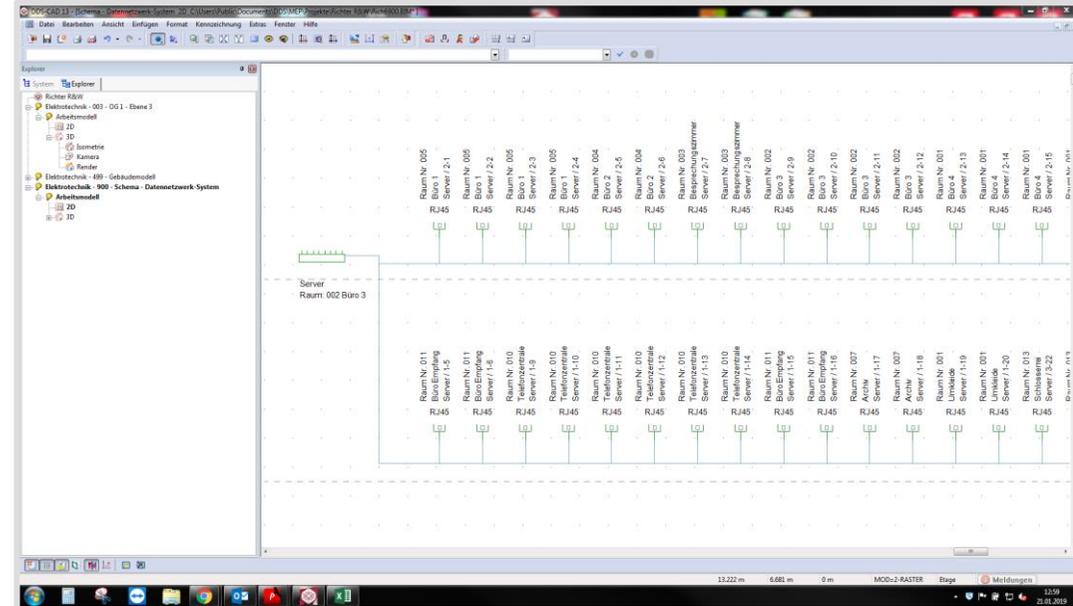
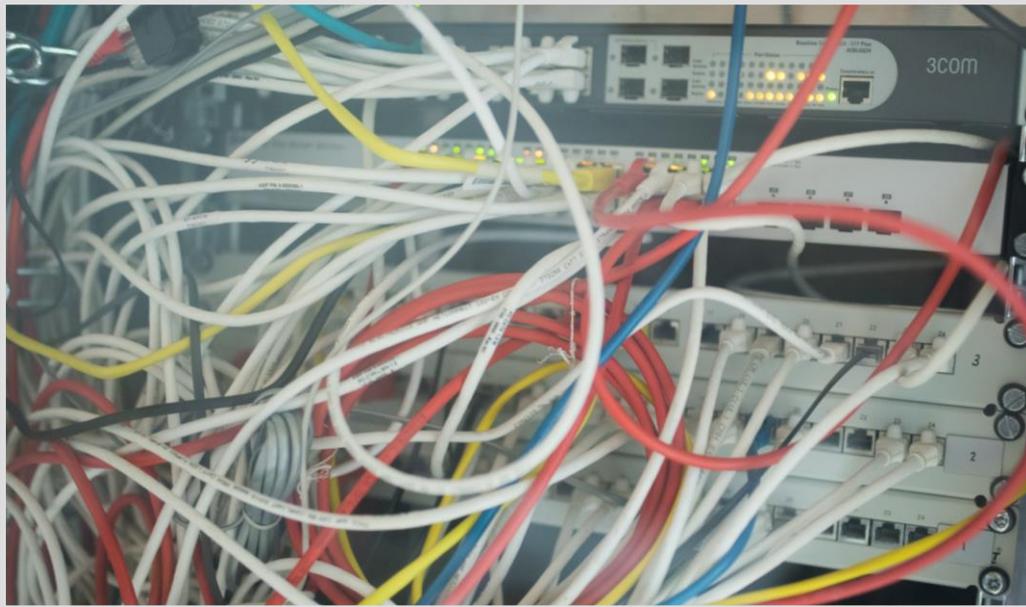
An der Cloud kommt in Zukunft keiner vorbei! Maximale Datensicherheit ist nur durch eine lokale Datenspeicherung möglich.

Es ist eine Frage der Zeit, bis zukünftige Quantencomputer die aktuelle Verschlüsselungstechnik knacken!

Hacker erklärt, wie ihr private Daten sicher im Netz speichert:

„Wenn du Daten in der Cloud speicherst, liegen sie auf anderen Festplatten von anderen Computern, die anderen Leuten gehören. Oft wird behauptet, sie seien dort verschlüsselt. Das gilt aber meist nur für Dritte, denn wenn du dich einloggst, bekommst du die unverschlüsselte Datei. Das heißt: Der Cloud-Anbieter kann genauso darauf zugreifen, sonst könntest du sie ja nicht ohne zusätzliche Entschlüsselung herunterladen.“

Zur Gefährdungsanalyse mit Risikobeurteilung gehört die Erfassung und Dokumentation des Ist-Zustandes

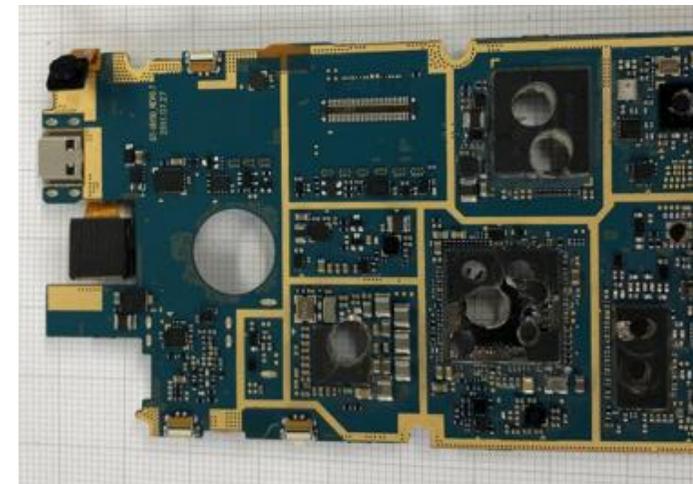


Einfache und bewährte Lösungen:

1. Regelmäßige Mitarbeiterunterweisung und Erstellung Betriebsanweisungen für den sicheren Datenumgang.
2. Manchmal sind altbewährte Methoden sicherer und einfacher als neue.

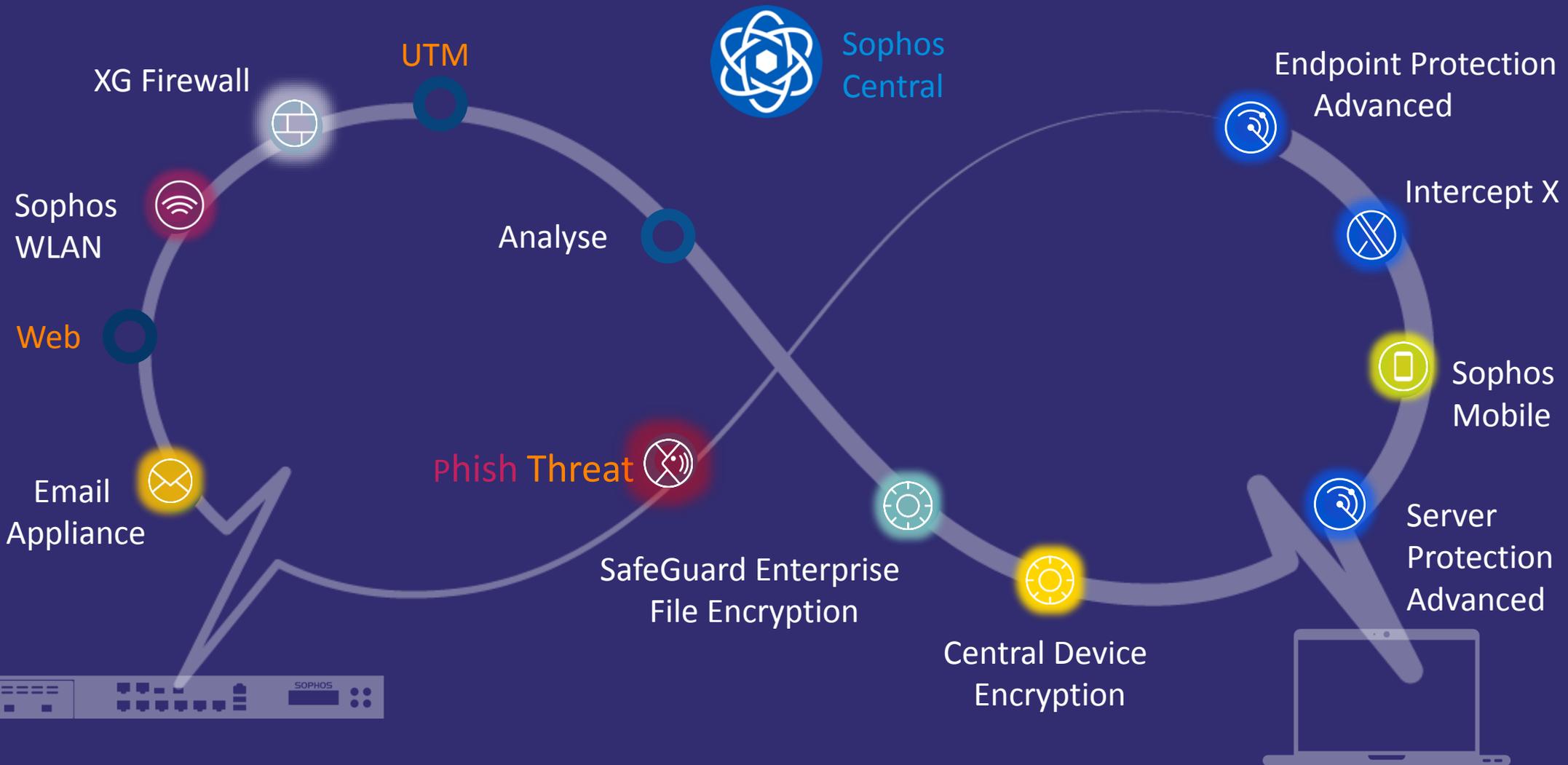
Beispiele:

- Benutzerdaten und Passwort handschriftlich auf Papier hinterlegen und wegsperren
 - Datenträger und IT Geräte mechanisch zerstören ist einfacher und sicherer als aufwendige Löschrprogramme
3. Ein effektives Datensicherungskonzept zusammen mit Virtualisierung ermöglichen eine schnelle Wiederherstellung
 4. Gemeinsame Ressourcennutzung und Zentralisierung Kompetenzen zum Beispiel Gesellschaft für Datenschutz des oberfränkischen Handwerks mbH. <https://www.gds-ofr.de/>
 5. Weniger ist mehr



Wie sieht eine intelligente Sicherheitslösung aus?

SOPHOS Synchronized Security – einzigartig am Markt:



<https://www.sophos.com/de-de/products/free-tools.aspx>

Was sind die Herausforderungen für Politik, Wissenschaft und Wirtschaft?

- Schaffung von sicheren Cloudlösungen (Bayerncloud).
 - Unsere Betriebe benötigen unabhängige Berater für die Beantragung von Förderprojekten und Umsetzung von Digitalisierungsmaßnahmen.
 - Wissenschaft und Forschung müssen näher an den Patienten. Engere Zusammenarbeit mit dem Mittelstand und schnellere Praxisumsetzung von Innovationen und neuester Technik. Durch Vernetzung können Dienstleistungen unabhängig von Ort und Zeit erfolgen. IT-Sicherheit, Datenschutz und Verschlüsselungstechniken müssen von der Pike auf geschult werden.
 - Es stehen viele Betriebe zur Übernahme an. Ein nicht digitalisierter Betrieb ist nicht attraktiv. Junge motivierte und technisch begabte Mitarbeiter müssen rechtzeitig in die Unternehmensnachfolge integriert werden. Der reine Familienbetrieb wird es schwer haben.
 - Die Nachhaltigkeit von Elektronik und Software muss zunehmen und die Ressourcen mehr genutzt werden. Wechselbare Speicher und Akkus müssen wieder Standard werden. Ein Recht auf Reparatur schont die Umwelt, fordert jedoch auch mehr ausgebildete Fachkräfte.
-

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Von Außen hat man eine andere Sicht. Wer im Glashaus sitzt, sollte auch im Dunkeln wissen was er tut.



Bernd Zeilmann

Geschäftsführer Richter R&W
Steuerungstechnik GmbH

