

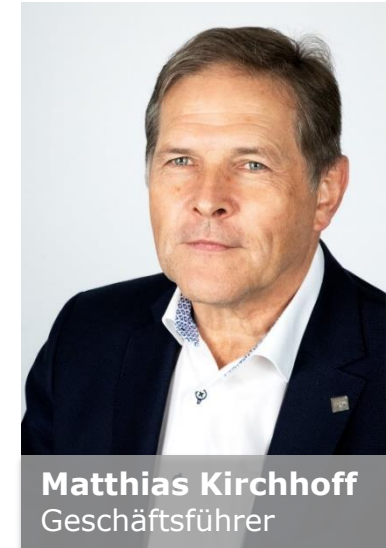


Erfahrungsbericht zum falsch verstandenen Thema "digitale Vertraulichkeit"
- Schlussfolgerungen und Lösungsansätze für die Praxis

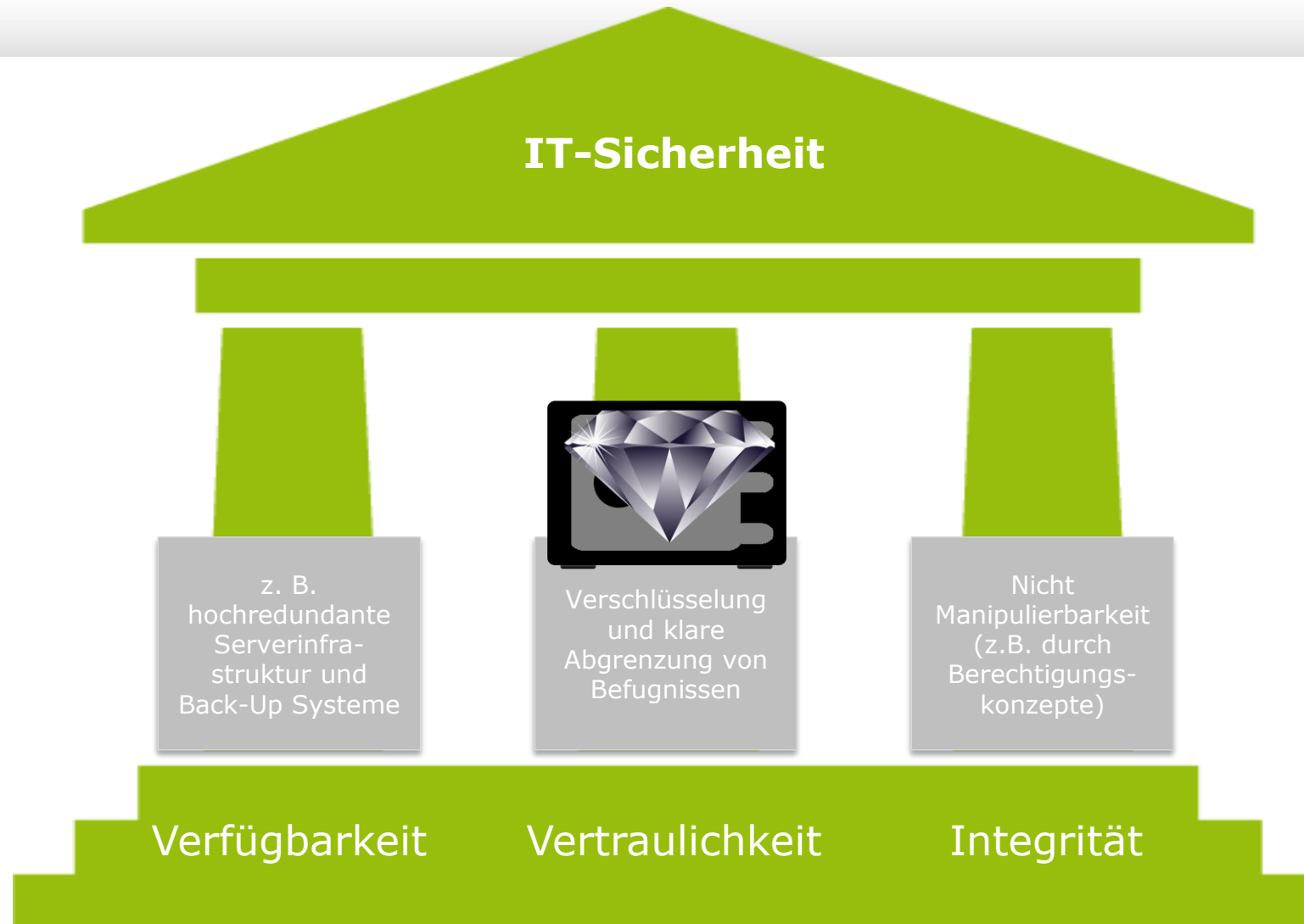
Danke für die Einladung!

Themen für heute

- Die drei Säulen der IT-Sicherheit
- Digitale Vertraulichkeit im Maschinenbausektor
 - 2 Probleme der Digitalisierung im Maschinenbau
 - Probleme sind da, um gelöst zu werden
- digitronic - Wo wir herkommen und was wir tun

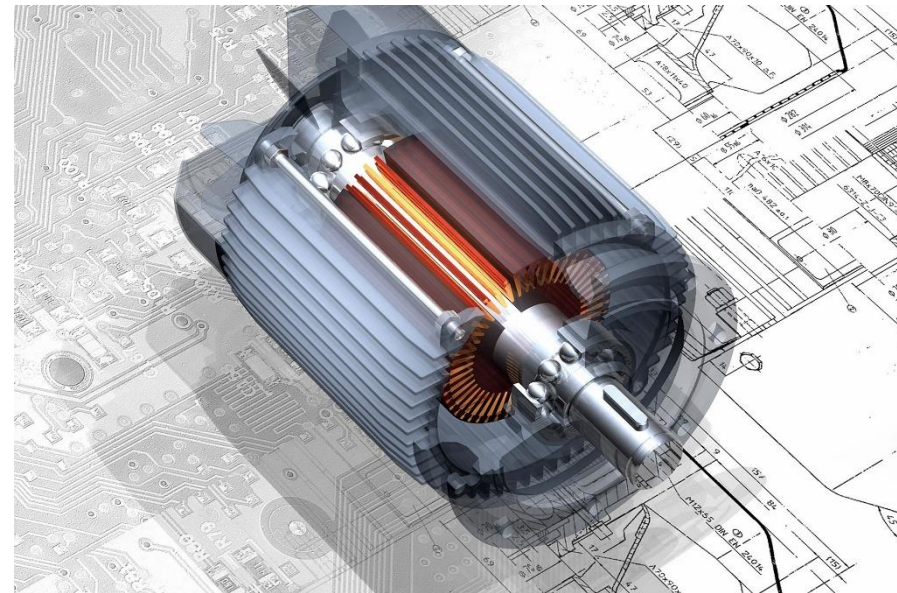


Die drei Säulen der Informationssicherheit

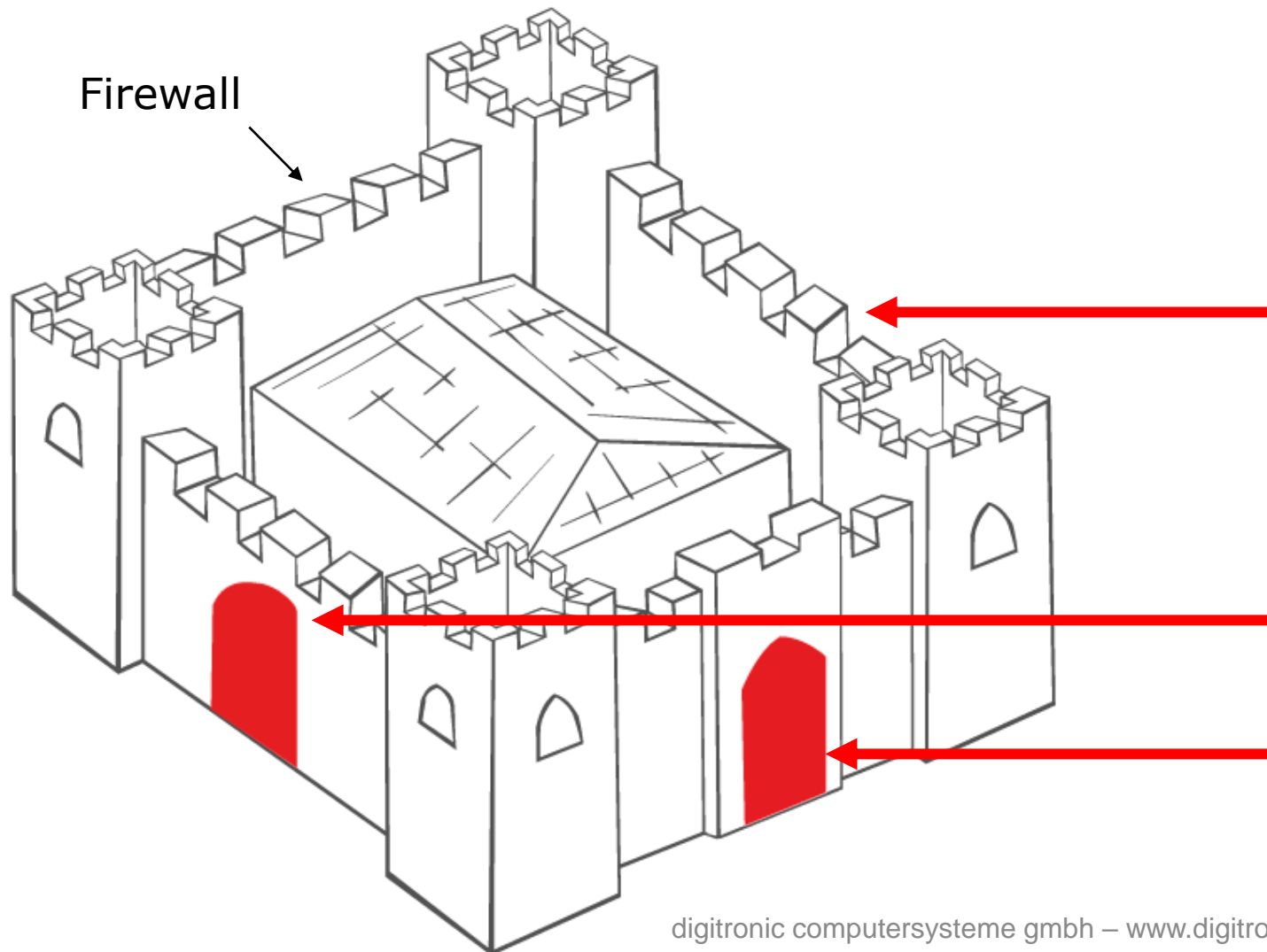


Digitale Vertraulichkeit im Maschinenbausektor

Lösungsmöglichkeiten zum Schutz Ihrer
Kronjuwelen



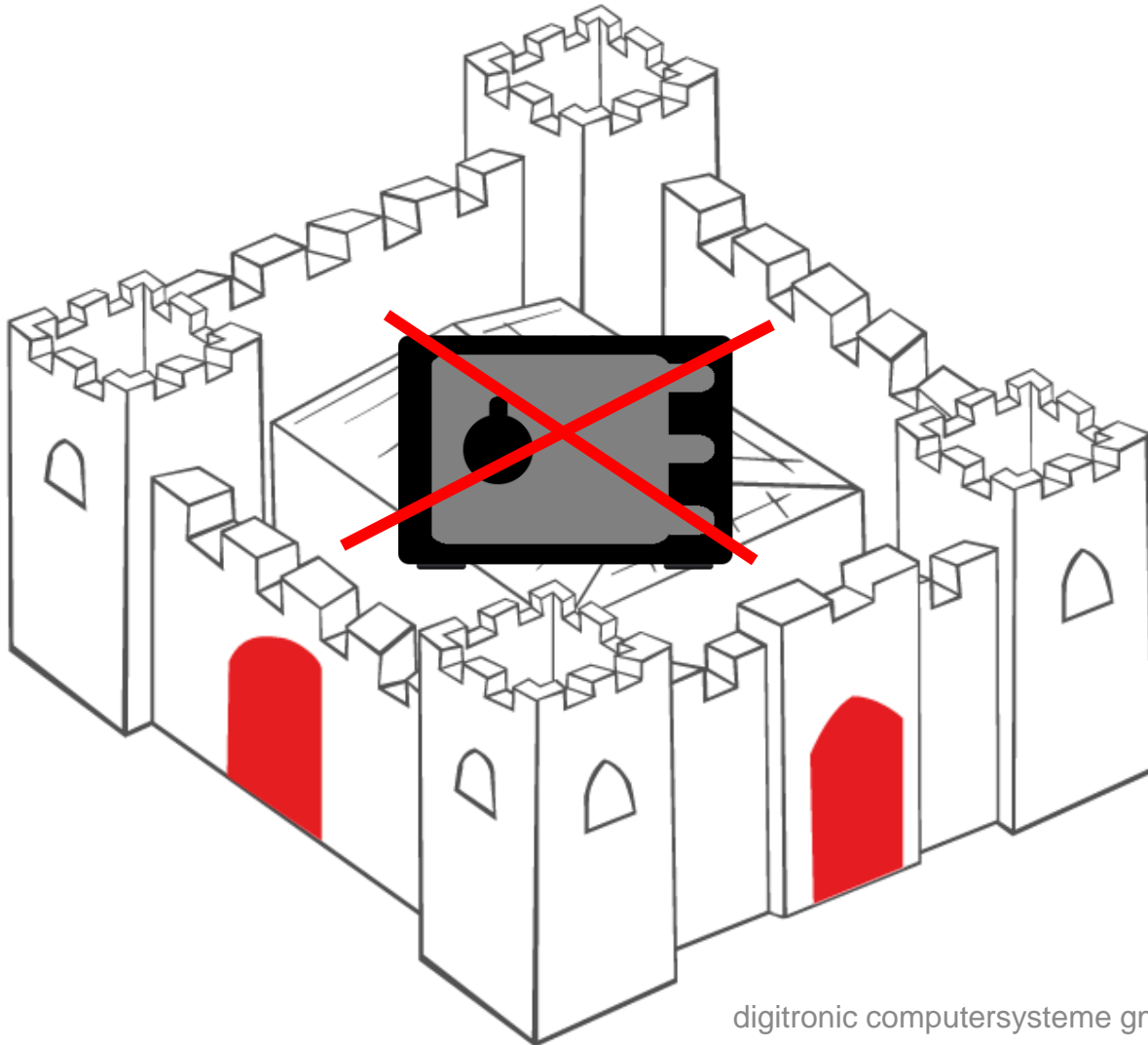
2 Probleme der Digitalisierung im Maschinenbau



Problem 1:

Verschiedene Dienstleister greifen per Fernwartung auf die Maschinen zu

Firewall muss aufgebohrt werden

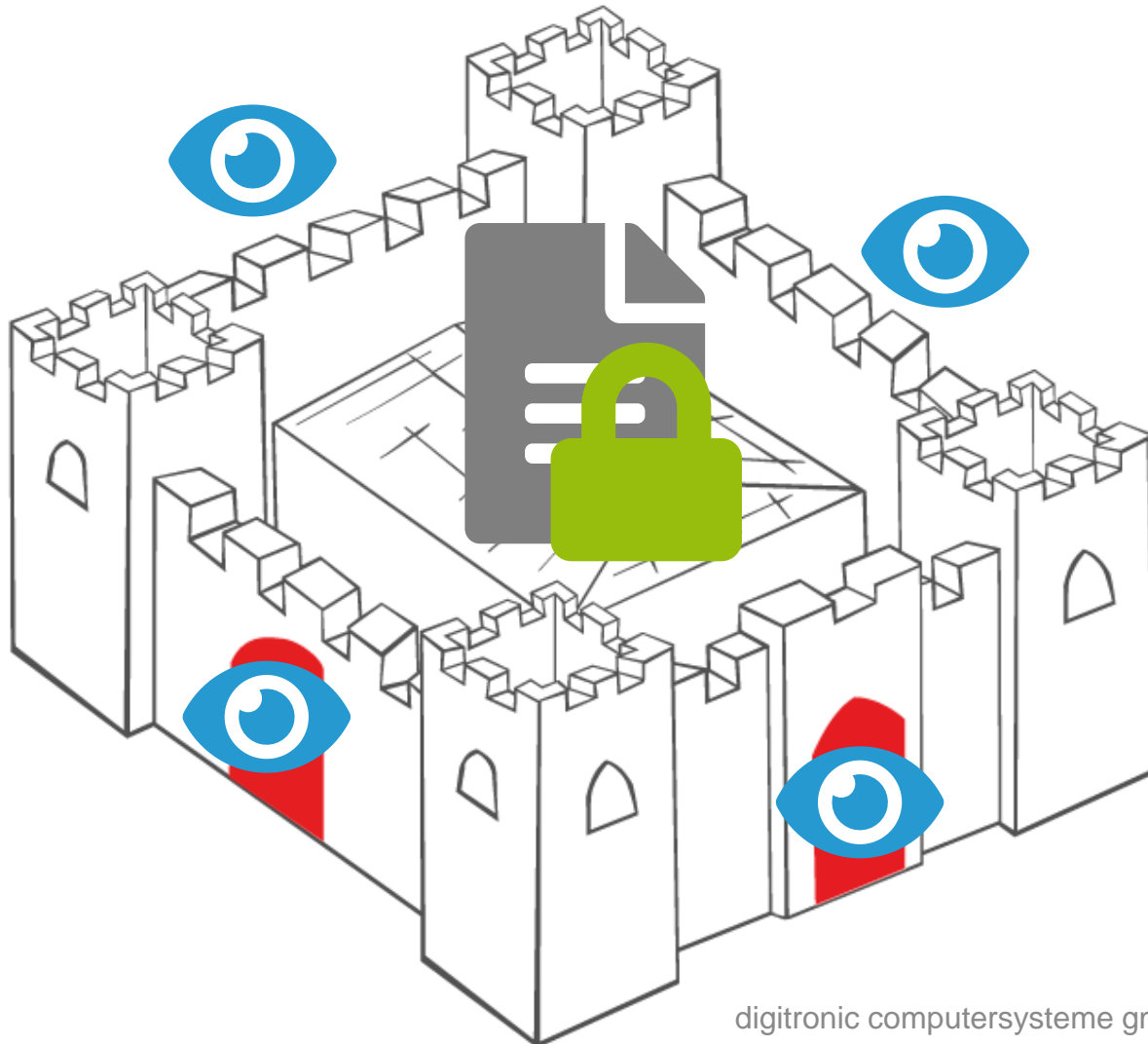


Problem 2:

Stahlschrank (Tresor), wie man ihn früher kannte, existiert kaum noch bzw. ist für digitale Daten nutzlos.

Sensible Unternehmens- oder personenbezogene Daten liegen ungeschützt auf Netzlaufwerken.

Probleme sind da, um gelöst zu werden



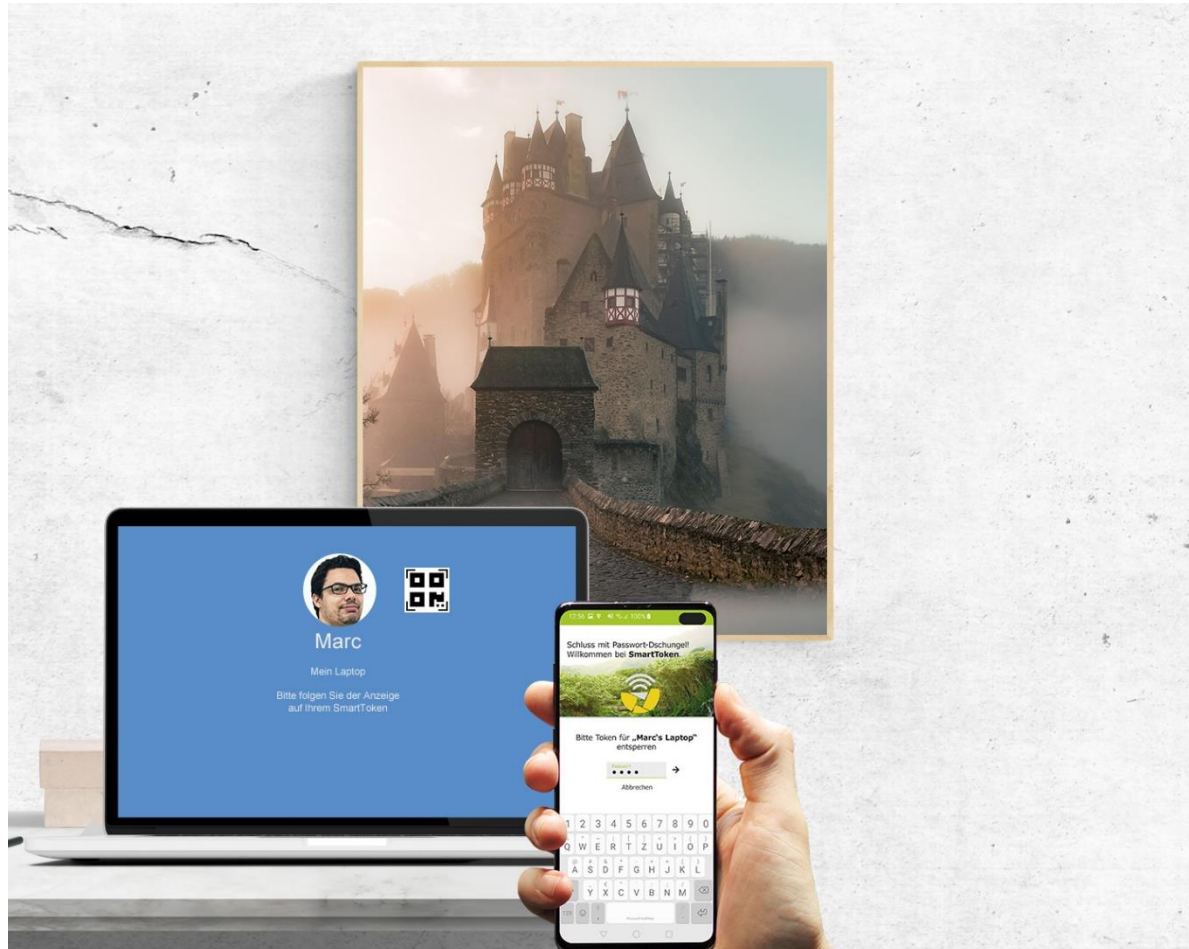
Thesen:

1. Wenn schon Firewalls aufgebohrt werden müssen, dann sollten wenigstens sensible Daten verschlüsselt auf Netzlaufwerken liegen (Schutz Ihrer Kronjuwelen)
2. In Verbindung mit VPN und kryptografischen Passwörtern können Zugriffe kontrolliert gewährt und konsequent gemonitort werden

■ Kurzabriss des HDMC-Projektes:

- Daten sind das „Gold“ von heute und insbesondere morgen
- Im Zuge der Digitalisierung entstehen immer mehr Daten, die für verschiedenste Zwecke genutzt werden können
- im Vorabprojekt wurde untersucht, wie Daten, die im Produktionsprozess entstehen, übertragen, angezeigt und harmonisiert dargestellt werden können
- HDMC entwickelt Technologien, wie Daten im Sinne der Dateneigentümer sicher, transparent und unter IT-Sicherheitsaspekten komfortabel ausgetauscht werden können
- Insbesondere sind die Interessenslagen der Beteiligten zu beachten
- Im konkreten Fall handelt es sich um folgend Beteiligte:
Maschinenhersteller, Endkunden, Betreiber von Austauschplattformen

Probleme sind da, um gelöst zu werden



Blick in die Zukunft:

Perspektivisch keine Token mehr zur Anmeldung nutzen sondern Smartphones inklusive Logging- und Benachrichtigungsfunktionen bei unautorisierten Einwahlversuchen

Manchmal lohnt es sich, den Kleinen zu vertrauen

digitronic[®]
net

VE.MAS
innovativ

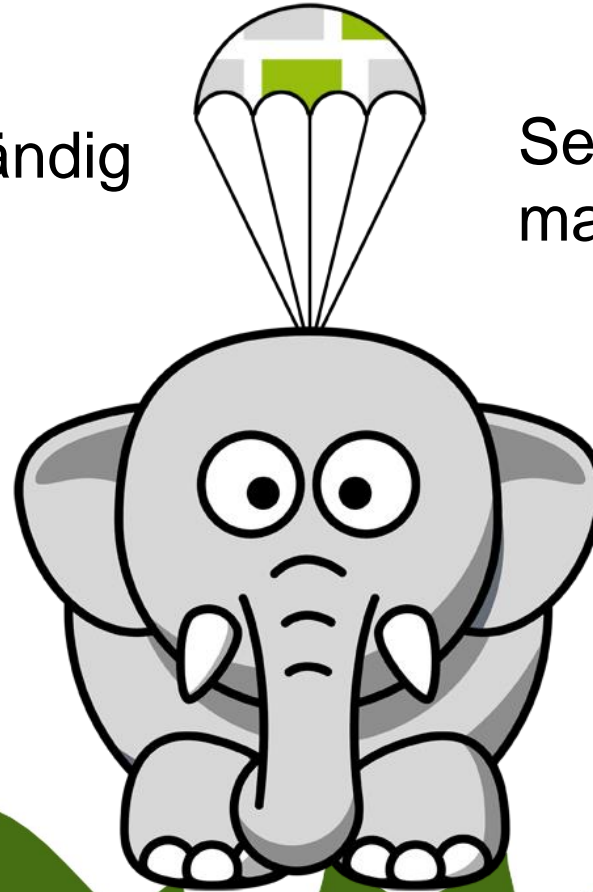
Seit 29 Jahren
komplett eigenständig

Security Software
made in Chemnitz

Kommunikationssoftware

Eigene Forschung
& Entwicklung
made in Chemnitz

All-In-One
Compliance Lösungen



Kompetente Betreuung
auch nach der Installation

Über 300 Kunden mit
5 bis mehreren 10.000 Lizenzen

Von digitaler Kommunikation
ohne Limits...

Migration des
Fernschreibwesens für
Polizeibehörden Deutschlands

EPOST 810

WinTelex EP

UMS 7.2



... zu digitaler Vertraulichkeit
ohne Risiko

Starke 2-Faktor-
Authentifizierung und
Netzlaufwerkverschlüsselung

HiCrypt™ Professional

SmartLogon™

NEU:
HiCrypt™ Enterprise Services

Ihr Weg zu uns:

digitronic[®] computersysteme gmbh

Oberfrohnaer Str. 62
09117 Chemnitz

Telefon: +49 371 81539-0

E-Mail: vertrieb@digitronic.net