



# Mobile in der Business-Welt

Sicher und flexibel Arbeiten ohne Bedenken



## Themenübersicht

- **Mobile Security**

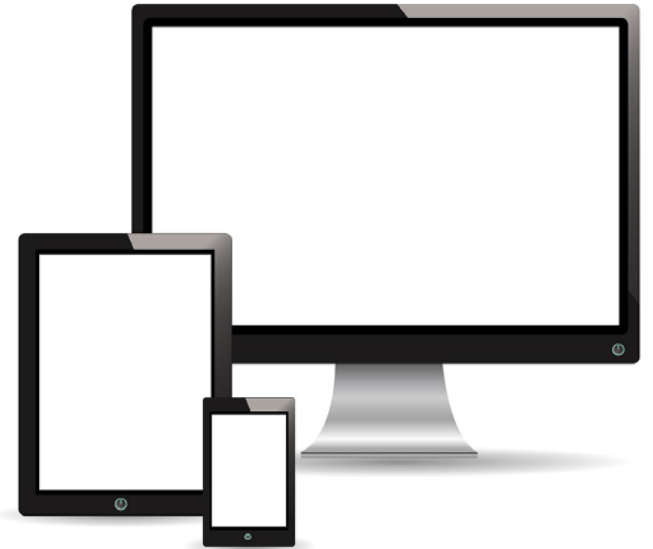
Wie Sie von Ihre mobilen Geräte, die Daten schützen und was passiert bei einem Verlust

- **Zugriff auf die Firma**

Wie greifen Sie sicher auf Ihre Firmenumgebung zu

- **Zentraler Dateizugriff (Cloud)**

Arbeitserleichterung und Flexibilität von überall aus



## Mobile Security



### Schutz Ihrer mobilen Business Geräten

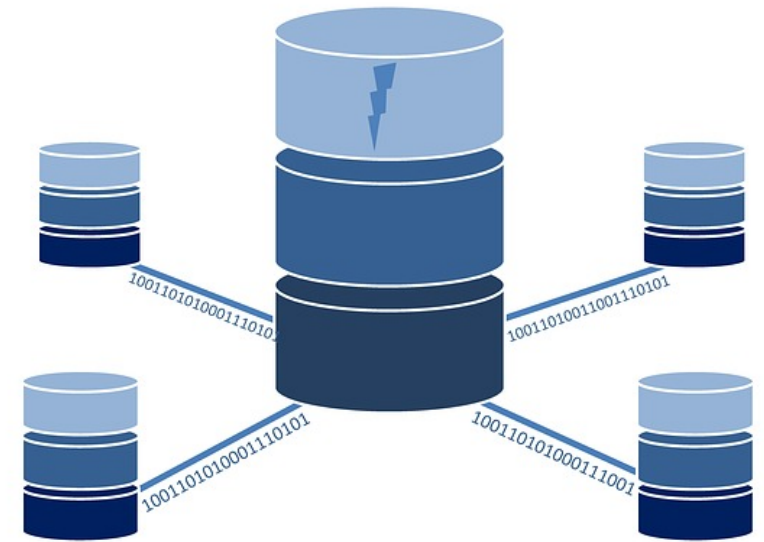
- **Der physische Zugriff**  
Komplexes Passwort oder Fingerabdruck, 2FA
- **Datenträger Verschlüsselung**  
warum? *Forensik*, Firmendokumente sind selbst als Email-Anhänge lesbar
- **Der System Schutz**  
Central Mobile Security, Verwaltung und Infektionsschutz vor Bedrohungen



## Mobile Security

### Sicherung der Firmendaten

- **Emails, Kontakte, Kalender, Dateien**
- **Sicherung on-premises in der Firma**  
Groupware Server und private Cloud Server
- **Bei einem Cloud Provider**  
Office365, Google oder iCloud. Schwierig zum Archivieren der Daten und der Datenschutz ist auch nicht gewährleistet.



## Mobile Security

### Was tun bei Defekt oder Verlust

- **Gerät orten oder Fernlöschung**
- **Beschaffung eines neuen Gerätes**
- **Daten wiederherstellen**  
Das Gerät wird wieder mit Ihren Firmenkonten verbunden und die Daten automatisch wiederhergestellt.



## Zugriff auf die Firma

### Was ist zu beachten? Verschlüsselung!

- **Verschlüsselter Zugriff auf Firmen-Portale inkl. 2FA**  
Die Verbindung übers Web sollte immer **HTTPS** sein!
- **Zugriff auf Videoüberwachung, Alarmanlagen, ERP oder Smarthome**  
Nur über eine SSL VPN Verbindung, keiner der Dienste auf eine Public IP
- **Schutz der Dienste und Anmeldungen**  
Die Dienste müssen unbedingt mit einer guten Firewall-Lösung geschützt sein inkl. Anti-Angriff Mechanismen und IP-Block für Fehlanmeldungen.



## Zentraler Dateizugriff (Cloud)

**Welche Arten der Cloud gibt es für Ihre Firma?**

- **Private Cloud on-premises in Ihrer Firma**

Vorteile: Datenschutz und Datenarchivierung

Risiko: Mögliche Einschränkungen in der Verfügbarkeit Ihrer Infrastruktur

- **SaaS One Drive Business**

**PaaS Microsoft Azure, Amazon AWS**

Vorteile: 99,9% Verfügbar

Risiko: Datenschutz und Datenarchivierung





## Zentraler Dateizugriff (Cloud)

### Sicherheit für Ihre Cloud und Integration

- **Im Allgemeinen**

Es empfiehlt sich, die Firmenauthentifizierung zu implementieren und dabei - wenn nicht schon vorhanden – sie um eine 2FA zu erweitern.

- **Private Cloud**

Ein guter Firewall-Schutz, Verschlüsselte Verbindung über (HTTPS) und den Cloud Server in ein separates Netzwerk (DMZ)

- **Cloud bei einem Provider**

Zentraler Admin-Zugriff über alle Benutzer um die Daten archivieren zu können

Verschlüsselung von sensiblen Dateien!





## Zentraler Dateizugriff (Cloud)

### Wissenswertes über eine Cloud

- **Der Desktop / Mobile Client ist sehr wichtig**  
Das Handling und die Integration des Cloud Software-Clients ist sehr wichtig im Arbeitsalltag.
- **Vorteile**  
Arbeiten von überall aus bequem mit Ihren Firmendaten  
Automatische Versionierung der Dokumente und einfache Wiederherstellung  
Kontrolle, wer was wann wo bearbeitet oder gelöscht hat.  
Einfaches Bearbeiten und Teilen der Dokumente mit Geschäftspartner
- **Nachteile**  
Die Sicherheit und Datenschutz. Unbedenklich beim richtigen Produkt, Setup und Handling.



## Die Checkliste

- ✓ **Schützen Sie Ihre Geräte vor einem physischen Missbrauch.**
- ✓ **Schützen Sie Ihre Dienste und Portale mit Verschlüsselung!**
- ✓ **Sensible Dienste wie ERP, Video, Alarm oder Smarthome nur über ein SSL VPN**
- ✓ **Bekämpfen Sie Angriffe mit guten Firewalls und Sicherheitslogiken.**
- ✓ **Sichern Sie Ihre Firmendaten gut zur einfacher Wiederherstellung.**
- ✓ **Schützen Sie Ihre mobilen Geräte mit einer guten Endpointsoftware  
Antivirus, Antimalware, HIPS, Exploit Prevention, CryptoGuard.**
- ✓ **Die Cloud ist kein Mysterium bei der richtigen Wahl fürs Unternehmen.**

