

Maßnahmen zur Absicherung von 5G- Campusnetzen

Jennifer Gabriel
15. Januar 2024



Insert Confidentiality Level in slide footer

Bedrohungen

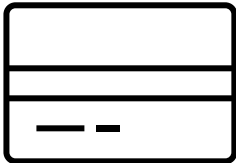
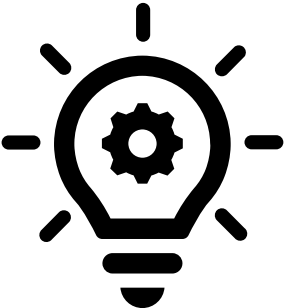
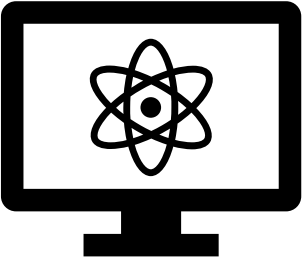
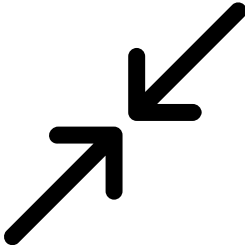


Chart source:

Insert Confidentiality Level in slide footer



Luftschnittstelle & Basisstation



- CON.1 Kryptokonzept
- CON.9 Informationsaustausch
- OPS.1.1.5 Protokollierung
- DER.1 Detektion von sicherheitsrelevanten Ereignissen
- DER.2.2 Vorsorge für die IT-Forensik
- SYS.1.1 Allgemeiner Server

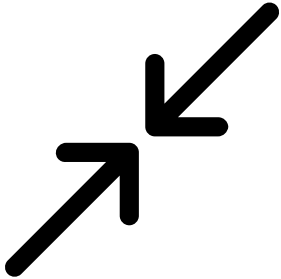




- ORP.2 Personal
- NET.bd.3.2 Betrieb privater Mobilfunknetze (5G-Campus)
 - Festlegung einer Strategie für den Einsatz von privaten Mobilfunknetzen
 - Inventarisierung von Endgeräten
 - Auswahl geeigneter Authentisierungsverfahren
 - Geeignete Verteilung von Radio Units (RUs) und Antennen



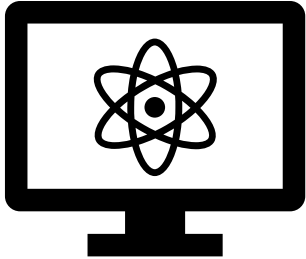
Schnittstellen



- OPS.1.1.1 – Allgemeiner IT-Betrieb
- SYS.1.1 – Allgemeiner Server
 - SYS.1.2.3 – Windows Server
 - SYS.1.3 – Server unter Linux und Unix
- SYS.1.5 – Virtualisierung
- SYS.1.6 – Containerisierung



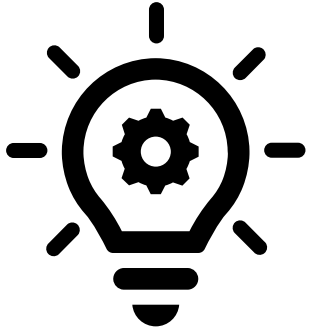
Konfiguration



- OPS.1.1.1 Allgemeiner IT-Betrieb
- OPS.1.1.2 Ordnungsgemäße IT-Administration
- OPS.1.1.7 Systemmanagement
- NET.1.2 Netzmanagement



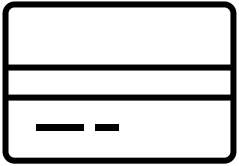
Know How



- ORP.3 Sensibilisierung und Schulung zur Informationssicherheit



SIM Karte



- CON.bd.1 Verwaltung von SIM-Karten



Jennifer Gabriel
jennifer.gabriel@vodafone.com





vodafone
business

Together we can