

ZUKUNFTSSICHERE IT-SECURITY IN GROßEN NETZEN

BEST PRACTICE UND TRENDS

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



ULRICH REICHENEDER



Ulrich Reicheneder

Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



ROHDE & SCHWARZ

- ▶ Unabhängiges Familienunternehmen seit über 80 Jahren im Markt
- ▶ Niederlassungen in über 70 Ländern
- ▶ Umsatz von 2,53 Mrd. € (Geschäftsjahr 2021/2022)
- ▶ 13.000 Mitarbeiter weltweit
- ▶ In allen Arbeitsgebieten unter den führenden Anbietern



**WIE KÖNNEN GROÙE NETZE (BUND-/ LANDESNETZE)
UNTER DEM ASPEKT DER IT-SECURITY
AUFGEBAUT WERDEN?**

HERAUSFORDERUNGEN

- ▶ Diversität der Netzwerkinfrastruktur
- ▶ Bandbreitenanforderungen
- ▶ Ausfallsicherheit
- ▶ Digitale Souveränität / Eigenbetrieb
- ▶ KRITIS / NIS-2/ VS-NfD Anforderungen



LÖSUNGSANSATZ

- ▶ Verschlüsselung der Netzwerkinfrastruktur
- ▶ Abdeckung der verschiedenen Transportschichten
- ▶ Unterstützung einer Hochverfügbarkeit
- ▶ Einfacher Betrieb



BEST PRACTICE UND TRENDS

BEST PRACTICE UND TRENDS

Bestands-
Audit

Abstimmung
zusätzlicher
Anforderungen

Testaufbau

Anforderungs-
Definition

Beschaffung

Trainings

Installation

Betrieb



BEST PRACTICE UND TRENDS

Einfache
Administration

Einfacher
HW-Tausch

Zukunftssichere
Verschlüsselung

Digitale
Souveränität

Mix aus Layer 2
und Layer 3

Hohe
Skalierbarkeit

Security by
Design

Erfüllung von
Gesetzes-
beschlüssen



Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH
Mühldorfstr. 15
81671 München

www.rohde-schwarz.com/cybersecurity

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real

