

VS-ARBEITSPLATZ-LÖSUNG

von Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity
und NCP engineering

Zuverlässiger Schutz von Verschlusssachen



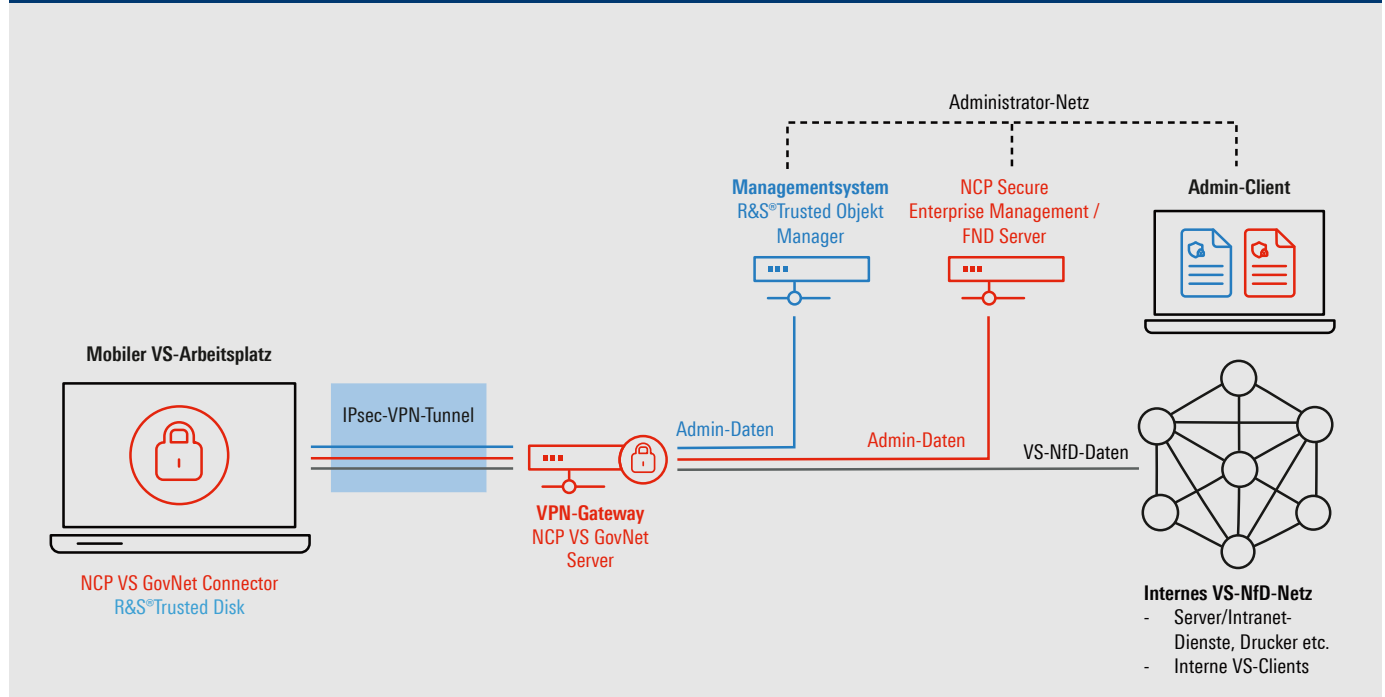
VS-NfD,
EU RESTRICTED,
NATO RESTRICTED

Die mobile Verarbeitung von Daten mit dem Geheimhaltungsgrad „Verschlusssachen – NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH“ (VS-NfD) erfordert einen speziell gesicherten VS-Arbeitsplatz. Dieser muss den Schutz der sensiblen Daten in allen Phasen der Nutzung gewährleisten, insbesondere:

- Im ausgeschalteten Zustand: Schutz vor Datenabfluss bei Verlust, Diebstahl oder unbefugtem Zugriff auf das Gerät
- Während der Datenübertragung: Gewährleistung eines sicheren Fernzugriffs auf interne VS-NfD-Netzwerke, auch bei der Nutzung unsicherer öffentlicher Netzwerke

Die für einen VS-Arbeitsplatz eingesetzte Software muss durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zugelassen sein. Dadurch wird eine sichere Bearbeitung auch außerhalb der Dienststelle, etwa unterwegs oder im Homeoffice, gewährleistet.

Systemübersicht



Flyer | Version 03.00

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



ENTHALTENE KOMPONENTEN

Rohde & Schwarz Cybersecurity



- ▶ Festplattenverschlüsselung **R&S®Trusted Disk**
- ▶ Zentrales Managementsystem **R&S®Trusted Objects Manager** mit integrierter PKI
- ▶ Smartcards, optionale USB-Reader

NCP engineering



- ▶ VPN-Client **NCP VS GovNet Connector** (Desktop-Applikation für sichere Remote-Verbindung)
- ▶ VPN-Gateways **NCP VS GovNet Server** (SW-Appliances)
- ▶ Secure Enterprise Management Server (Server-Dienst)
- ▶ FND-Server (Server-Dienst)

Optionale Erweiterungen mit VS-NfD-Zulassungen

- ▶ Standortvernetzung über Layer-3-VPN-Gateways oder Layer-2-Ethernet-Gateways
- ▶ Lösung zum mobilen Arbeiten mit iPhones und iPads basierend auf Apple Indigo
- ▶ GnuPG VS-Desktop Mail- und Dateiverschlüsselung (verwendet selbe Smartcard)
- ▶ Management externer Kobra VS-Datenträger

Vorteile der Gesamtlösung

- ▶ Komplettlösung aus Komponenten von nur zwei Herstellern
- ▶ Anwender benötigen nur eine einzige Smartcard
- ▶ Zentrales Management für alle Komponenten
- ▶ Durch die integrierte PKI ist keine zusätzliche externe PKI erforderlich
- ▶ Einzigartiges Remote-Rechte-Management für die Festplattenverschlüsselung:
 - Möglichkeit, Anwendern und Sicherheitsadministratoren Zugriff auf interne Datenträger zu geben oder zu entziehen
 - Automatische Schlüsselaktualisierungen für alle Besitzer/Benutzer und Security Administratoren
- ▶ Hohe Skalierbarkeit der VPN-Gateways, da Software-Appliances
- ▶ Einfacher Rollout auf Standardhardware

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
www.rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz Training
www.training.rohde-schwarz.com
Rohde & Schwarz Customer Support
www.rohde-schwarz.com/support

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen von Rohde & Schwarz
Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer
PD 3683.6606.31 | Version 03.00 | March 2026 (dh)
VS-Arbeitsplatz-Lösung

Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten
© 2025 - 2026 Rohde & Schwarz | 81671 München