











VS-NfD — Die Zukunft ist Software



Agenda



- 1. Vorstellung NCP
- 2. NCP GovNet Historie
- 3. NCP VS GovNet Connector
- 4. NCP VS GovNet Server
- 5. NCP Secure Enterprise Management Server
- 6. Fragen





NCP engineering – Network Communication Products



- über 30 Jahre erfolgreich im Markt und seither gründergeführt
- Fokus auf Business Continuity, Mobility & Security
- hochsicherer Schutz sensibler Daten und der Unternehmenskommunikation für
 - Bundesministerien (bis Geheimhaltungsstufe VS-NfD)
 - KRITIS-Unternehmen
 - Defense-Unternehmen
 - internationale Konzerne und Großunternehmen
- Standort in **USA** mit Nähe zu Technologiekonzernen/Partnern
- globales Partnernetzwerk
- Entwicklung der VS-NfD Produkte nach Richtlinien des BSI





Referenzen – Enterprise





































Verschiedene Betriebssysteme – einheitliches Bedienkonzept

























Historie

ab Juni 2012

BSI-Zulassung wird Vorgabe

Durch die höhere Bedrohungslage sollen nur noch durch das BSI für VS-NfD zugelassene Lösungen eingesetzt werden – Windows gilt als riskant, es entstehen Lösungen basierend auf Virtualisierung oder mit Hardware



2016

NCP Secure VPN GovNet Server

VPN Server mit BSI-Zulassung für VS-NfD



2020

NCP VS GovNet Connector

Erste Softwarelösung für VS-NfD mit Freigabeempfehlung des BSI



bis 2012

NCP Enterprise Lösung

VPN-Gesamtlösung für VS-NfD mit Freigabeempfehlung des BSI



NCP Hardware für VS-NfD

NCP Secure GovNet Box als spezielle Hardware-Lösung für den Bereich VS-NfD



2019

Umdenken

Aufgrund der schlechten Usability und Skalierbarkeit von Hardware kommt es auf Druck der Bedarfsträger zum Umdenken und zur Öffnung hin zu Softwarelösungen



2021

NCP VS GovNet Connector 2.0

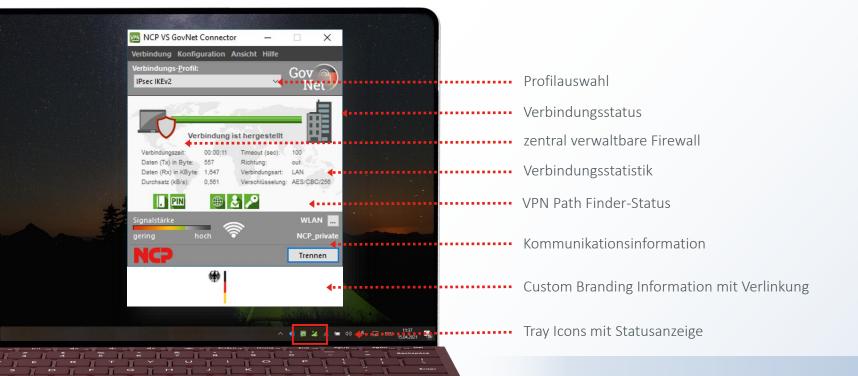
Leistungsstarke VPN-Softwarelösung für VS-NfD mit BSI-Zulassung

V2.0 BSI-Zulassung: BSI-VSA-10520 bis 17.5.2024





Der VS GovNet Connector







Hauptmerkmale des VS GovNet Connectors



- Installation auf Windows 10-Plattform, welche die Anforderungen für VS-NfD erfüllt
- Verbindung mit zugelassener Zentralkomponente:
 NCP Secure VPN GovNet Server
- zentrales Management: NCP Secure Enterprise Management
- <u>VPN Path Finder</u>
- integrierte Firewall
 - zentrale Konfiguration
 - Friendly Net Detection
 - HotSpot-Anmeldung





Hauptmerkmale des VS GovNet Connectors

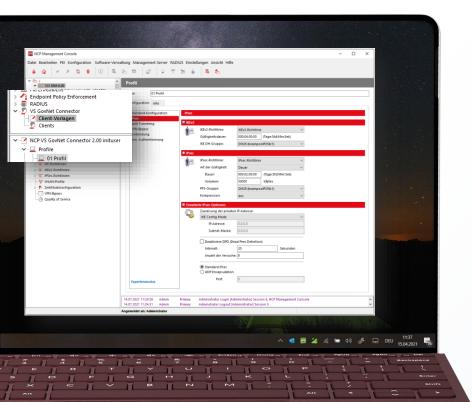


- Verwendung eines im Endgerät integrierten SmartCard-Lesers (ab Version 2.20) oder eines externen SmartCard-Lesers mit PIN-Pad (z.B. REINER SCT cyberJack® RFID standard)
- PIN-Abfrage beim Verbindungsaufbau;
 Benutzerzertifikat auf SmartCard
- Sicheres Ausführen von Batch-Dateien vor bzw. nach dem Verbindungsaufbau (ab Version 2.20)
- Überprüfung des Endgerätes auf korrekten Zustand
 - Virenscanner
 - Betriebssystemversion
 - beliebige Dienste
 - •





Zentrale Konfiguration des VS GovNet Connectors

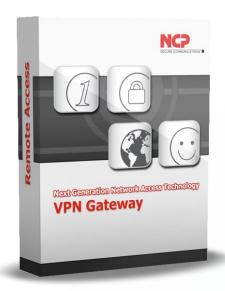


- Software-Updates
- Massen-Rollout
- alle VPN Clients & Gateways verwalten
- Anlegen & Administrieren der VPN Client-Konfigurationen
- Network Access Control
- Integration in Benutzerverwaltung (LDAP, Active Directory etc.)
- mandantenfähig





VS GovNet Server



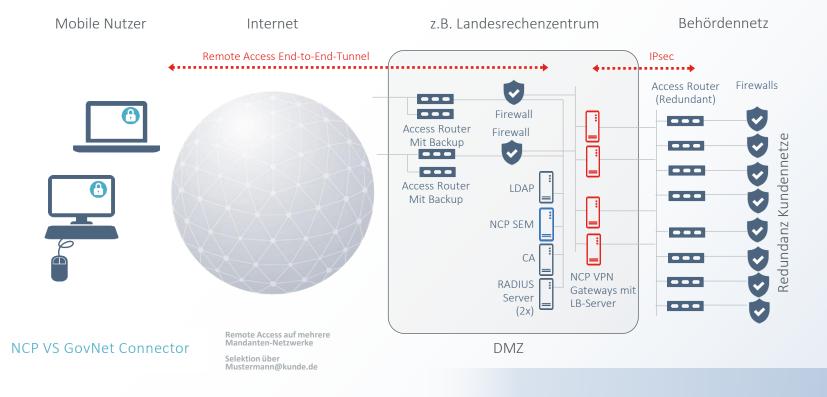
Geeignet für Installationen auf Standard-Serverhardware

- VPN Gateway, High Availability Services & gehärtetes Linux Betriebssystem, optimiert für VS-NfD
- virtualisierbar
- hochskalierbar durch Multi-Prozessor/Core-Unterstützung
- mandantenfähig
- kompatibel zu VS GovNet Connector und NCP Secure VPN Clients für Windows, macOS, Linux, iOS, Android





Die mandantenfähige NCP-Lösung inklusive VS-NfD







Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Dipl.-Ing. **Swen Baumann**

NCP Engineering GmbH Head of Product Management

Dombühler Str. 2 90449 Nürnberg

Telefon +49 (0) 911 9968 125 E-Mail Swen.Baumann@ncp-e.com

