

# Die Zukunft gehört Software!

Ob Konzern, KMU oder Behörde: NCP bietet für alle Szenarien branchenübergreifend die perfekte Remote Access-Lösung!

Betrachtet man aktuelle, weltumspannende Herausforderungen wie Corona, Krisen, gestörte Lieferketten, Chipmangel und Cyber-Angriffe, dann ist eines ganz klar: IT-Sicherheit, Digitale-Souveränität und Cyber-Resilienz sind DIE Grundvoraussetzungen für eine nachhaltige und erfolgreiche Digitalisierung. Niemand kann sich noch sicher sein, dass Ressourcen weltweit wie gewohnt zur Verfügung stehen. Sind beispielsweise Lieferketten unterbrochen oder die Auswirkungen eines Chipmangels spürbar, hat dies wie aktuell für lange Zeit negative Folgen. Umso mehr treten dabei sehr schnell die Grenzen und Probleme von Hardware-gebundenen Lösungen zu Tage.

Die Zukunft der IT-Sicherheit und der damit einhergehenden Business Continuity sind daher in der Anwendung reiner Softwarelösungen zu finden, da die Vorteile allein in der Produktion und Verfügbarkeit auf der Hand liegen. Dies gilt privatwirtschaftlich branchenübergreifend, in der öffentlichen Verwaltung und insbesondere im Umgang mit Verschlusssachen und Geheimhaltungsstufen wie bei Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) sowie im Verteidigungssektor und in geheimschutzbetreuten Privatunternehmen.

## Remote Work als neuer Standard für Flexibilität

In all diesen Bereichen war bisher Remote Work – dem Umgang mit sensiblen Daten geschuldet – nur sehr gering verbreitet. NCP bietet für alle Einsatzszenarien, Unternehmensgrößen und Industriezweige die passenden VPN-Lösungen. Einen Spezialfall mit besonders hohen Anforderungen bietet die Behördenkommunikation. Um dafür nun eine hochsichere, effiziente und agile VS-NfD RAS-Infrastruktur für eine beliebig hohe Anzahl an Mitarbeitern einfach und zügig zur Verfügung stellen zu können, ist die VS GovNet Gesamtlösung von NCP DIE zukunftsweisende Software.

Als Vorreiter konnte NCP bereits im Juli 2020 mit dem NCP VS GovNet Connector die erste Softwarelösung mit Freigabempfehlung des BSI für Endgeräte mit Standard-Windows 10 auf den Markt bringen. Zudem ist der Anbieter seit April 2021 „Qualifizierter Hersteller für das Qualifizierte VS-NfD-Zulassungsverfahren im Sinne des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik“ und kann daher innovativ und zügig auf Marktanforderungen reagieren. Seit Mai letzten Jahres, hat die Lösung eine vollumfassende Zulassung des BSI für VS-NfD (Verschlusssachen nur für den Dienstgebrauch), RESTREINTUE/EU RESTRICTED und NATO RESTRICTED.

## Echte Leistungsfähigkeit und Skalierbarkeit durch zentrale Komponenten

Durch ihre Leistungsfähigkeit, Skalierbarkeit und den ausgereiften Funktionsumfang unterscheidet sich die Lösung, insbesondere im Einsatzverbund mit den zentralen NCP-Software-Komponenten, deutlich von anderen Marktbegleitern. So fungiert der für VS-NfD zugelassene NCP Secure GovNet Server als Gateway-Server der Gesamtlösung.

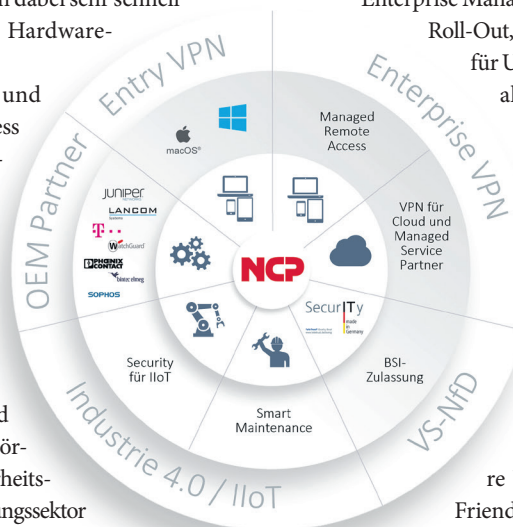
Herzstück stellt das zentrale Management, das NCP Secure Enterprise Management (SEM), dar. Mit ihm erfolgen Roll-Out, Inbetriebnahme, Software-Verteilung für Updates sowie die gesamte Verwaltung aller Clients und Server im Feld besonders komfortabel. Kurzum: die Administration der gesamten NCP VS GovNet-Infrastruktur.

Sämtliche Vorteile resultieren aus jahrelanger Erfahrung und orientieren sich sehr eng am tatsächlichen Praxisbedarf. Daher sind speziell in der aktuellen Produktversion 2.10 des NCP VS GovNet Connectors die Features Hotspot-Anmeldung für die sichere Nutzung öffentlicher Hotspots und Friendly Net Detection (FND) enthalten.

FND erkennt zertifikatsbasiert, ob sich der Anwender in einem sicheren oder unsicheren Netz befindet und aktiviert die entsprechenden Firewall-Regeln. Im sicheren Netzwerk kann der VPN-Verbindungsaufbau somit unterbunden werden, damit beispielsweise administrative Zugriffe auf das Endgerät gestattet sind, während dies im unsicheren Netz nicht erlaubt ist. Im Gegensatz zu herkömmlichen Firewalls ist dies des NCP VS GovNet Connectors bereits beim Systemstart aktiv.

## Praxisorientierte weitere Roadmap

In den kurz bevorstehenden Releases des NCP VS GovNet Connectors sind Features wie REST-API, die Vorteile einer Single-Sign-on-Lösung, Client-Software für weitere Betriebssystem-Plattformen sowie zusätzliche Komfortfunktionen bei der Installation und Konfiguration großer Nutzerzahlen eingeplant. Ziel ist es, Kunden hochskalierbar, hochsicher und gleichzeitig maximal flexibel auch für die Datenkommunikation nach Geheimhaltungsstufe VS-NfD auszustatten.



Benjamin Isak  
Director Sales Public & Defence  
NCP engineering GmbH