

# Sichere mobile Arbeitsplätze

Bei seiner VPN-Lösung für Verschlusssachen verzichtet das Unternehmen NCP auf zusätzliche Hardware. Über die Vorteile eines softwarebasierten VPN sprach Kommune21 mit NCP-Vertriebsleiter Benjamin Isak.

*Herr Isak, mobiles Arbeiten liegt im Trend. Allerdings haben Behörden und Ministerien besondere Anforderungen. Wie kann ein mobiler Arbeitsplatz beispielsweise für Verschlusssachen abgesichert werden?*

Sie haben absolut Recht. Gerade im Hinblick auf Verschlusssachen und Geheimhaltungsstufen sind höchste Sicherheit und Resilienz essenziell. Das bedeutet, dass die Datensicherheit auf höchstem Niveau immer sichergestellt sein muss und die Lösung zu jeder Zeit und unter jeglichen Umständen robust, also unterbrechungsfrei funktioniert. Erreicht wird dieser sichere mobile Arbeitsplatz durch State-of-the-Art-Verschlüsselung und Integritätsfeatures, die den reibungslosen Betrieb überwachen und gewährleisten. Da es sich um eine reine Software-Lösung handelt, wird darüber hinaus eine bestmögliche Ausfallsicherheit durch Virtualisierungsmöglichkeiten im Back End für den Betrieb gewährleistet.

*Die Version 2.0 des NCP VS GovNet Connector wurde vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zugelassen. Für welche Geheimhaltungsstufen ist die Lösung geeignet?*

Wir waren schon mit der Version 1.1 im April 2020 die Ersten auf

dem Markt mit einer rein softwarebasierten VPN-Lösung, die vom BSI eine Freigabeempfehlung für die Geheimhaltungsstufe VS-NfD erhalten hatte. Seit Mitte Mai 2021 hat die Lösung eine komplette Zulassung des BSI für VS-NfD, RESTREINT UE/EU RESTRICTED und NATO RESTRICTED.

*Wodurch unterscheidet sich der VS GovNet Connector von anderen VPN-Lösungen?*

Der größte Unterschied im Vergleich zu anderen VPN-Lösungen für VS-NfD besteht darin, dass es sich um eine reine Software-Lösung handelt. Es muss also keine zusätzliche Hardware, etwa eine anzusteckende Box mit Kryptochip, genutzt werden. Darüber hinaus ist der Betrieb der GovNet-Lösung, besonders wenn es um viele Nutzer geht, durch das zentrale Management zur kompletten Verwaltung und umfangreichen sicherheitstechnischen Steuerung aller Clients im Feld geeignet. Der Betrieb kann hochgradig automatisiert werden und bietet Standard-Schnittstellen zu Verzeichnisdiensten, um beispielsweise Active Directories nahtlos zu integrieren. Außerdem beinhaltet er vererbte VS-VPN-Templates für ein Profil- und Konfigurationsmanagement mit kompletter Rechte-



Benjamin Isak

verwaltung. Hervorzuheben sind hier auch die Möglichkeiten beispielsweise für Rechenzentrumsbetreiber oder Managed Security Service Provider. Denn die Lösung bietet einen vollumfänglichen Plattformbetrieb mit Mandantenfähigkeit zum Betrieb einer Vielzahl strikt getrennter Behörden, Ministerien oder auch Referate und Sachgebiete. Somit können mit einer NCP GovNet Plattform hochsichere mobile VS-NfD Arbeitsplätze für mehrere Behörden gleichzeitig sicher betrieben werden. Jeweils auch mit der Hoheit der Verwaltbarkeit des eigenen Mandanten.

*Warum setzen Sie nicht mehr auf Hardware?*

Für uns steht eine komfortable Anwendung für die User im Mittel-

punkt der Überlegungen. Außerdem muss für alle Szenarien der sichere, robuste und agile Betrieb einer hochsicheren Enterprise VPN-Umgebung für VS-NfD gewährleistet sein. Work from Anywhere soll so einfach möglich sein wie im Büro. Da macht es wenig Sinn, neben dem Notebook noch weitere Hardware, seien es Boxen oder Sticks, mitzuführen. Unsere Vision ist hier ganz klar: Wir wollen höchst-

Für den Anwender würde ich hervorheben, dass die Lösung nach sicherem Tunnelaufbau und entsprechender Authentifizierung komplett verborgen bleibt und die Anwender immer so arbeiten können, als wären sie im Büro. Und das von jedem Ort aus. Für die IT-Abteilung und den Betrieb ist besonders hervorzuheben, dass eine hochgradige Automatisierung der täglichen Abläufe die Aufwände im

*Worauf müssen Ämter und Behörden achten, wenn sie die Lösung einsetzen wollen?*

Beim Einsatz muss darauf geachtet werden, dass die mobilen Arbeitsplätze mit Windows 10 und nach BSI-Vorgabe mit Smartcards für eine sichere Authentifizierung der User mittels Zertifikat ausgestattet sind. Sonst gibt es keinerlei Einschränkungen. Auch bei der

## „Wir wollen höchste Sicherheit bei gleichzeitig bester und einfachster Nutzung schaffen.“

te Sicherheit bei gleichzeitig bester und einfachster Nutzung schaffen. Gleichzeitig muss man natürlich festhalten, dass Hardware einfach nicht skaliert. Daher sind unsere zugehörigen Zentralkomponenten, wie das zentrale Management, auch reine Software und vollumfänglich virtualisierbar. Das bedeutet für die IT-Abteilungen maximale Skalierbarkeit und gleichzeitig höchste Betriebssicherheit. Denn im Fall eines Vorfalls übernimmt beispielsweise einfach eine Back-up-VM den Betrieb, sodass es zu keinerlei Ausfall kommen kann.

*Welche Funktionen für die Anwender würden Sie besonders hervorheben?*

Betrieb auf ein Minimum reduziert. Darüber hinaus ist auch die Umsetzung von Konzepten wie Zero Trust oder einer automatisierten Compliance und automatisches Policy Enforcement möglich. Es können somit fein abgestimmte Nutzerrechte definiert und individuell konfiguriert werden. Man legt also fest, auf welche Assets, Anwendungen und Daten einzelne Nutzer oder Gruppen im Netzwerk zugreifen dürfen. Darüber hinaus bestehen umfangliche und frei anpassbare Möglichkeiten, sicherheitsrelevante Parameter automatisiert bei den Anwendern und deren Geräten überprüfen zu lassen.

Wahl der jeweils eingesetzten Notebooks und Hersteller ist die Behörde komplett frei.

*Was muss VPN-Software für vertrauenswürdige und sichere Kommunikation in Zukunft können?*

Zukünftig muss eine innovative VPN-Lösung für VS-NfD eine nahtlose Interoperabilität mit anderen vorhandenen Lösungen innerhalb der Behörde oder des Ministeriums bieten. So kann eine einfache, nahtlose und ganzheitliche Integration und Datensouveränität ermöglicht werden.

*Interview: Alexander Schaeff*

Anzeige

## „Endspurt“ in Richtung OZG-Umsetzung!

Mit dem Antragsmanagement 4.0 von Form-Solutions geben wir Ihnen ein cleveres Werkzeug an die Hand, mit dem Sie Ihre bisher papierbasierten Antragsprozesse im Handumdrehen online abbilden können.

**AM**  
4.0

DAS CLEVERE WERKZEUG  
zur Digitalisierung Ihrer Verwaltung!

[WWW.FORM-SOLUTIONS.DE](http://WWW.FORM-SOLUTIONS.DE)



**Form**  
Solutions®