



ACO. creating

the future of drainage

IT-Sicherheit und effiziente Kommunikation in Zeiten von Corona,

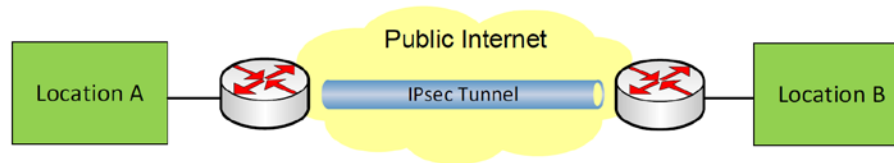
15.04.2020

Walter Hintz | Siegmund Solohor



VPN als Grundvoraussetzung für eine sichere Kommunikation

- VPN ist ein virtuelles privates Netzwerk
- Ermöglicht die Verbindung von mehreren Standorten über das Internet und den Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk von unterwegs
- Der VPN Datenverkehr wird i.d.R. verschlüsselt (Internet Protocol Security, IPsec), um die Authentisierung, Integrität und Vertraulichkeit von IP-Paketen sicherzustellen
- Dadurch ist eine sichere Kommunikation über potentiell unsichere IP-Netze wie das Internet zwischen den VPN-Partnern möglich



VPN bei ACO

- Dynamic Multipoint VPN (DMVPN) als erweiterte Form des VPN
- Das DMVPN ermöglicht im Wesentlichen eine vermaschte VPN-Topologie
 - Verbindungen redundant ausgelegt
 - Schont Bandbreite und bietet bessere Latenzen im Netz
 - Ermöglicht Loadbalancing
- ca. 90 VPN Router weltweit
- ca. 2.820 mobile Computer mit einem VPN Client im Einsatz
 - ca. 34% in Deutschland
 - ca. 53% andere Länder in Europa
 - ca. 13% Rest der Welt

Microsoft Teams als Kommunikationsplattform

- „Der zentrale Ort für Teamarbeit in der Office 365-Cloud“
- Ermöglicht eine Kommunikation, mit denen sich Mitarbeiter auch von unterwegs oder im Homeoffice austauschen können:
 - Einzel- oder Gruppenchat
 - Online-Meeting
 - Telefonanruf
 - ...
- Gemeinsames Arbeiten an Dokumenten
- Integration mit Anwendungen von Microsoft 365 oder Office 365
- Zugang für Gäste
- Skalierbar
- Erfüllt lt. Microsoft mehr als 90 Industriestandards und Gesetze wie GDPR

Microsoft Teams bei ACO

- Nutzung von Microsoft Teams bereits vor der Corona Situation
- Kurzfristige Erhöhung der Microsoft Teams Lizenzen
- Hohe Akzeptanz bei Mitarbeitern durch:
 - Usability
 - Integration von Microsoft Teams in andere Anwendungen

Praktische Tipps – Microsoft Teams

- Seit dem 27.03.2020 ist eine kostenlose 6-monatige Office 365 E1-Testversion erhältlich, die Microsoft Teams enthält.
- Das Angebot richtet sich an Kunden, die von einem Microsoft-Kundenbetreuer verwaltet werden. Es richtet sich an Organisationen, die in der Vergangenheit noch keine anderen Office 365 E1-Testversionen aktiviert haben.

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Quelle: <https://docs.microsoft.com/de-de/microsoftteams/e1-trial-license>



Praktische Tipps – Cisco Webex

- Cisco hat in den vergangenen Wochen das kostenlose Angebot von Webex erweitert.
- Die Free-Version erlaubt nun unter anderem Besprechungen für bis zu 100 Teilnehmer und eine zeitlich unbegrenzte Nutzung.
- Darüber hinaus stellt Cisco Firmen, die noch keine Webex-Kunden sind, für 90 Tage kostenlose Lizenzen zur Verfügung. Dabei werden kleine und große Unternehmen beim Aufsetzen und Konfigurieren der Webex-Plattform von Cisco-Partnern unterstützt.

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Quelle: <https://gblogs.cisco.com/de/coronavirus-cisco-erweitert-kostenloses-webex-angebot/>



Praktische Tipps - TeamViewer blizz

- TeamViewer unterstützt Schulen und Universitäten in Deutschland in Corona-Krise mit kostenloser Online-Kollaborationslösung (blizz)
- blizz ermöglicht Video- und Audio-Konferenzen mit bis zu 40 Teilnehmern
- Lehrer, Schüler, Professoren und Studenten können ihren Bildschirminhalt mit der Klasse teilen, sich im Chat austauschen und miteinander an Themen arbeiten

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Quelle: <https://www.teamviewer.com/de/unternehmen/presse/teamviewer-unterstuetzt-schulen-und-universitaeten-in-corona-krise-mit-kostenloser-online-kollaborationsloesung/>



**ACO. creating
the future of drainage**

