



Office Networks – Hauptverkehrsadern moderner Unternehmen

Office-Netzwerke spannen ein Netz über den Globus: von Standort zu Standort, von mobilen Mitarbeitern zu Partnern und Kunden, von Arbeitsplatz zu Arbeitsplatz. Ein Netzwerkausfall kommt einer Vollsperrung der Hauptverkehrsstrecke gleich. Damit das nicht passiert, stellen wir diese zukunftsfähig auf, sodass sie fit für den zeitgemäßen Arbeitsplatz sind. Entscheidend ist, dass das Netzwerk die Infrastruktur bietet, mit der Mitarbeiter effizient arbeiten können. Hierbei spielen aktuelle Betriebssysteme und moderne Softwareanwendungen eine ebenso große Rolle wie leistungsfähige Echtzeit-Kommunikationsdienste und die sichere Anbindung mobiler Endgeräte.

Das Handwerkszeug des Wissensarbeiters und zugleich die Basis des zeitgemäßen Arbeitsplatzes sind heute moderne Betriebssysteme und maßgeschneiderte Softwareanwendungen. Doch wenn es um die Migration auf aktuelle Betriebssysteme geht, stehen Unternehmen vor der Herausforderung, sich mit dem neuen Internetprotokoll IPv6 zu beschäftigen. Denn die IPv4-Adressen gehen zur Neige und neue Adressschilder müssen her. Daher sind langfristig End-to-End-Verbindungen zu internetfähigen Geräten, Connected Cars und Fertigungsmaschinen nur noch über IPv6-Adressen möglich. Wer nicht in eine Vollsperrung geraten möchte, sollte frühzeitig mit den Baumaßnahmen für IPv6 beginnen. Computacenter berät Unternehmen bei der Modernisierung der Infrastruktur, konzipiert und unterstützt bei der Migration.

Daten auf der Überholspur

Damit Mitarbeiter produktiv mit modernen Anwendungen arbeiten können, muss auch das Netzwerk hierfür optimiert sein. Denn eine Videokonferenz ist nur dann effizient, wenn sie störungsfrei in Echtzeit realisiert werden kann. Diese Herausforderung beantwortet Computacenter mit einem speziell auf die Kundenbedürfnisse angepassten Quality-of-Service(QoS)-Konzept, das ausgewählte geschäftskritische und Echtzeit-Anwendungen im Netzwerk priorisiert. Anwendungen wie moderne Echtzeit-Kommunikationsdienste, die Mitarbeiter für Videochats und Webkonferenzen nutzen, befahren die Überholspur, damit sie auf jeden Fall störungsfrei funktionieren.

Ebenso hohe Anforderungen an die Netzwerkleistung stellen die Desktops der Mitarbeiter. So muss das Netzwerk die erforderliche Verfügbarkeit, Stabilität und Bandbreite bieten, damit alle Mitarbeiter effizient arbeiten können – auch jene an Außenstandorten und mit virtuellen Desktops. Gleichzeitig müssen die Daten, die sie durch das Unternehmensnetz schicken, auch vor Hackern und Cyberangriffen geschützt werden. Computacenter bietet daher in seinem Portfolio verschiedene effektive Verschlüsselungstechnologien an, um Daten auf ihren Wegen außerhalb des Firmennetzes zu verschlüsseln. Solange der Datenverkehr jedoch intern auf sicheren Straßen unterwegs ist, benötigt er diese nicht und steht allen Netzwerkdiensten frei zur Verfügung. Dies funktioniert mithilfe von VPN auch auf mobilen Endgeräten.

Alle Wege führen nach Rom

Eine der größten aktuellen Herausforderungen stellt die sichere Anbindung mobiler Mitarbeiter dar. Unsere Antwort darauf heißt Unified Access. Denn Mitarbeiter sind am produktivsten, wenn sie sich keine Gedanken über die IT machen müssen, sondern diese sie im Hintergrund optimal unterstützt. Mit Unified Access müssen Anwender nicht überlegen, wie und über welchen Zugang sie auf Unternehmensserver zugreifen, der Zugang funktioniert immer gleich – unabhängig von Netz (LAN, WLAN, VPN) und Endgerät. Mit Unified Access landen sie automatisch immer auf der Zufahrtsstraße zu ihrem Unternehmen, egal welche Auffahrt sie nehmen. Bei der Anmeldung werden Anwender und Geräte identifiziert und mit den Zugriffsrechten versehen, die ihnen zustehen. Komfortabel für den Anwender und die IT gleichermaßen, da Unified Access auch die Administration vereinfacht, indem Security Policies zentral für alle Endgeräte umsetzbar sind. Auf diese Weise werden Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit für mobiles Arbeiten in Einklang gebracht.

Office Networks – was gehört dazu?

Wir nehmen die Migration schnellstmöglich in Angriff und stellen Netzwerke für mobile, weltweit vernetzte Unternehmen zukunftssicher auf. Unsere Lösungen sind:

- Flexibler Benutzerzugang
- Sichere mobile und Telearbeitsplätze
- Skalierbare Unternehmensnetze
- Übergreifendes Netzwerkmanagement

