



IHRE HERAUSFORDERUNG

Ein wesentlicher Erfolgsfaktor in Unternehmen ist die optimale IT-Unterstützung der Geschäftsprozesse. Im Zeitalter der digitalen Transformation bilden Datennetze hierbei die Basis des Informationsaustausches.

Neue Entwicklungen und Trends wie Cloud Computing, Mobility, Unified Communications, Collaboration und Internet of Things (IoT) erhöhen die „Business Benefits“ der IT, führen aber auch zu stetig steigenden Anforderungen an Kapazität, Ausfallsicherheit, Funktionalität, Skalierbarkeit und Zukunftssicherheit der Netzwerkinfrastrukturen. Letztere sind diesbezüglich angemessen zu gestalten und zu dimensionieren, zeitgleich aber auch administrierbar und kosteneffizient zu halten.

➔ Neue IT-Trends fordern zukunfts-sichere Netzwerklösungen

Dem Data Center als einem zentralem Element jeder IT-Infrastruktur kommt in diesem Zusammenhang wesentliche Bedeutung zu. Es gilt, den Betrieb der traditionellen IT zu gewährleisten und zugleich den Trend zu neuen Entwicklungen wie XaaS in Verbindung mit Public, Private und Hybrid Cloud Lösungen zu bewerten und geeignet zu integrieren. Der Cloud-Trend nimmt ebenfalls Einfluss auf die klassischen WAN Architekturen, die unter Berücksichtigung von neuen Ansätzen wie SD-WAN überdacht und anwendungssensitiv gestaltet werden sollten.

Neben dem breitbandigen Ausbau der Unternehmens-Backbones auf 100GE oder 400GE-Technologie erfordert auch das Thema Sicherheit umfangreiche Anpassungen in der Netzarchitektur. Eine adäquate Segmentierung des Netzes sowie Netzwerkzugangskontrolle sind zwingend erforderlich, um Schutz gegen die zunehmenden Sicherheitsbedrohungen zu gewährleisten und die Auswirkungen von Sicherheitsvorfällen zu begrenzen.

Weiterhin gewinnt auch die Gestaltung der Access-Netzwerke – sowohl innerhalb wie auch außerhalb des Unternehmens – stetig an Relevanz, um den Anwendern über beliebige kabelgebundene und funkbasierte Zugangstechnologien jederzeit und von beliebigen Orten aus einen gesicherten, stabilen und performanten Zugriff auf die Unternehmensressourcen zu ermöglichen.

Um diese Anforderungen an moderne Datennetze zu erfüllen, reicht es in der Regel nicht aus, lediglich auf etablierte Produkte und Lösungen zurückzugreifen. Jedes Vorhaben bedarf adäquater Fachkenntnis bei Planung, Konzeptionierung, Umsetzung und im anschließenden Betrieb.

UNSERE LEISTUNGEN

Wir beraten und unterstützen Sie im Rahmen von Projekten sowie Managed und Professional Services. Dabei legen wir den Fokus stets auf Ihre Geschäftsprozesse

und Ihre spezifischen Anforderungen und erarbeiten unter Berücksichtigung aller relevanten Parameter eine individuelle Lösung.

➔ Maßgeschneiderte Lösungen durch herstellerübergreifende Expertise

Zu unserem Portfolio im Bereich Datennetze zählen folgende Leistungen:

- Ermittlung & Management der Unternehmensanforderungen
- Strategiedefinition
- Planung & Erstellung von Lösungskonzepten
- Evaluierung neuer Technologien
- Durchführung von Testszenarien & Proof of Concepts
- Implementierung & Rollout neuer Netzwerklösungen
- Unterstützung oder Übernahme operativer Betriebsprozesse
- Analyse & Optimierung bestehender Lösungen und Prozesse

Die Architekten und technischen Experten unseres Netzwerk-Teams begleiten seit über 20 Jahren erfolgreich die Weiterentwicklung und den Betrieb von Unternehmensnetzwerken in den Schwerpunktbereichen

➔ Umfassendes Bedarfsverständnis durch mehr als 20 Jahre branchenübergreifende Erfahrung

- LAN / WAN / Backbone / Transport
- WLAN / Mobility
- Netzwerksicherheit
- Server Load Balancing
- Voice / Audio / Video over IP
- IP Address Management (DNS/DHCP)

Regelmäßige Fortbildungen, Qualifizierungen und Zertifizierungen sind ein wesentlicher Faktor unserer Mitarbeiterentwicklung, um unseren Kunden jederzeit mit adäquatem und aktuellem Expertenwissen gegenüberzutreten. Unsere Mitarbeiter verfügen über Zertifizierungen der Hersteller Cisco, Juniper, Fortinet und F5.

Unsere Vorgehensweise orientiert sich an etablierten Standards wie ITIL, PRINCE2, IPMA und Scrum, und wird je nach Anforderung und Ausgangssituation auf das Umfeld unserer Kunden adaptiert.

UNSERE REFERENZEN

Zu unseren Kunden zählen führende Unternehmen der Telekommunikations-, Transport- und Medienbranche sowie Behörden auf Bundes- und Landesebene, bei denen wir umfangreiche Leistungen in Form von Professional & Managed Services erbringen.

Mit folgenden exemplarischen Leistungen im Bereich Data Networks haben wir unsere Kunden in der Vergangenheit unterstützt:

- Managed Service für Betrieb & Weiterentwicklung des Datennetzes und der Netzwerksicherheit bei einer Rundfunkanstalt
- Planung und Implementierung einer IP-Netzinfrastruktur zur Übertragung von hochkritischen Signalen der Leit- und Sicherungstechnik eines deutschlandweiten Transportnetzes für ein Eisenbahn-, Transport- und Logistikunternehmen
- Konzeption und Einführung einer Lösung zur Identifizierung, Authentifizierung und Autorisierung aller ans Unternehmensnetzwerk angeschlossenen Endgeräte bei einer Rundfunkanstalt
- Konzeption eines hochsicheren und hochverfügbaren Weitverkehrsnetzes für ein Ministerium auf Bundesebene
- Konzeption und Implementierung der Netzwerkinfrastruktur für zwei neu erbaute Hochverfügbarkeits-Rechenzentren bei einer Rundfunkanstalt

Bildquelle: © Oleg/stock.adobe.com