



## IHRE HERAUSFORDERUNG

Die Digitalisierung schreitet in allen Bereichen der Wirtschaft und der öffentlichen Verwaltungen stetig voran. Die Anzahl der Anwender und Endgeräte sowie die zu bewältigenden Datenmengen nehmen rasant zu. Folglich steigen auch die Anforderungen an Performance, Kapazität, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit Ihrer Telekommunikations- und IT-Netzinfrastrukturen sowie die erforderlichen Vorkehrungen zur Gewährleistung eines adäquaten Schutzes der physischen Infrastruktur und der verarbeiteten Informationen. Diese Aspekte müssen im Design und der Implementierung Ihrer IT-Infrastrukturen angemessen berücksichtigt werden. Zielsetzung hierbei ist es, eine den technischen Anforderungen entsprechende, betreibbare, wirtschaftliche und zukunftsfähige Lösung zu entwerfen und einzuführen.

- Integriertes Design sichert wirtschaftliche und zukunftsfähige Lösungen

## UNSERE LEISTUNGEN

Wir beraten und unterstützen Sie beim Design und der Implementierung Ihrer Telekommunikations- und IT-Lösungen unter Berücksichtigung aller für Ihre konkrete Situation relevanten Anforderungen.

Unsere Arbeit ist durch einen Ende-zu-Ende Ansatz geprägt. Wir begleiten Sie von der ersten Anforderungsspezifikation bis hin zur Übergabe der fertigen Lösung in den Betrieb. Hierbei verbinden wir klassische Vorgehensweisen wie das Plan/Build/Run-Modell mit modernen agilen Methoden, um Entwicklungsaufwände niedrig zu halten, Ziele effizient zu erreichen und schnell und flexibel auf sich ändernde Anforderungen reagieren zu können. In unserem Design Ihrer Lösung berücksichtigen wir insbesondere die Aspekte der späteren Betriebbarkeit, Zukunftsfähigkeit und Informationssicherheit.

Bei kritischen Infrastrukturen (KRITIS) berücksichtigen wir ferner die notwendigen Vorschriften und Regelungen aus dem IT-Sicherheitsgesetz des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI).

Unser Portfolio umfasst folgende Leistungen

- Design, Planung & Konzeptionierung
- Durchführung von Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Proof of Concept und Test
- Steuerung und Durchführung des Rollouts
- Übergabe an den Betrieb
- Kontinuierliches Qualitätsmanagement

Unsere Experten begleiten seit über 20 Jahren erfolgreich die Weiterentwicklung und den Betrieb von Telekommunikations- und IT-Infrastrukturen. Regelmäßige Fortbildungen und Qualifizierungen für aktuelle Technologien sind ein wesentlicher

- Dedizierte Planungs-, Aufbau- und Betriebserfahrung und Managementexpertise

Faktor unserer Mitarbeiterentwicklung, um unseren Kunden jederzeit mit adäquatem Fachwissen gegenüberzutreten und auf individuelle Wünsche und Anforderungen eingehen zu können.

## UNSERE REFERENZEN

Zu unseren Kunden zählen führende Unternehmen der Telekommunikations-, Transport- und Medienbranche sowie Behörden auf Bundes- und Landesebene, bei denen wir umfangreiche Leistungen im Bereich Design und Implementierung erbringen.

Mit folgenden exemplarischen Leistungen haben wir unsere Kunden in der Vergangenheit unterstützt

- Planung und Begleitung der Implementierung einer IP-Netzinfrastruktur zur Übertragung von hochkritischen Signalen der Leit- und Sicherungstechnik eines deutschlandweiten Transportnetzes für ein Eisenbahn-, Transport- und Logistikunternehmen
- Analyse der zu schützenden geschäftskritischen IT-Anwendungen und digitalen Informationen, Ermittlung der Schutzbedarfe und adäquate Segmentierung von anderen Unternehmensdatennetzen für eine Rundfunkanstalt
- Konzeption und Implementierung der Netzwerkinfrastruktur für zwei neu erbaute Hochverfügbarkeits-Rechenzentren für eine Rundfunkanstalt
- Technische Konzepte für ein hochsicheres und hochverfügbares Weitverkehrsnetz für ein Ministerium auf Bundesebene
- Analyse und Bewertung verschiedener Konzepte zu Aufbau, Planung und Betrieb, sowie Organisation und Umsetzung von Sicherheitsanforderungen an kritische Infrastrukturen für das Innenministerium eines Bundeslandes
- Detailplanung und Implementierungsbegleitung bei der Zusammenlegung zweier Mobilfunknetze im Transport- und Kernnetzbereich für Sprach- und Datendienste für einen Telekommunikationskonzern

➔ Umfassendes Bedarfsverständnis durch mehr als 20 Jahre branchenübergreifende Erfahrung

Bildquelle: © RVNW/stock.adobe.com