



IHRE HERAUSFORDERUNG

Die digitale Transformation schreitet in allen Geschäftsbereichen in hohem Tempo voran. So werden auch traditionelle Netzstrukturen und Systeme in den Wandel einbezogen. Es ist für Unternehmen immer wichtiger, flexibel und agil und unter Berücksichtigung von Kosten auf neue Anforderungen an die eigene IT reagieren zu können. Dennoch müssen Sicherheit und Zuverlässigkeit sowie die Verfügbarkeit der gewählten Lösung zu jeder Zeit sichergestellt sein.

Um Flexibilität und Agilität zu erreichen, ist die kurzfristige Bereitstellung von IT-Ressourcen essenziell. Das traditionelle Data Center kann dabei in seiner Rolle weiterentwickelt, durch Cloud Ressourcen ergänzt oder insgesamt durch diese abgelöst werden. Auch mögliche Mischformen können sinnvoll sein. Dabei ist es wichtig, die aktuellen Entwicklungen und Lösungen im Bereich Cloud Computing einzubeziehen und ihre Nutzung auf einfache Weise zu ermöglichen. Auch sollte von Beginn an eine Automatisierung und Orchestrierung vorgesehen werden, um einen ressourcenschonenden, skalierbaren und wartungsarmen Betrieb zu ermöglichen.

Die Architektur muss dabei an den individuellen Bedürfnissen des Kunden und seiner Anwendungen ausgerichtet werden. Neben einem kostenoptimierten Rollout stehen dabei die Faktoren Cloud Resilience, Sicherheit, Hochverfügbarkeit, reibungslose Migration sowie Integration in die vorhandenen Strukturen im Vordergrund. Die Art des Deployments ist eine grundlegende Entscheidung, für welche die Strategien Infrastructure-as-a-Service (IaaS), Platform-as-a-Service (PaaS) sowie Software-as-a-Service (SaaS) und diverse daraus abgeleitete Formen zur Verfügung stehen.

Des Weiteren müssen rechtliche Rahmenbedingungen wie die DS-GVO, BDSG, TKG, TMG und weitere rechtliche sowie Compliance-Standards beachtet werden. Es gibt eine große Unsicherheit in Bezug auf die rechtlichen Implikationen der Datenmigration in Cloud in Bezug auf diese Rahmenbedingungen. Hier ist eine umfangreiche Betrachtung der Daten, der Zielumgebung und des Rechtsraums der Cloudlösung notwendig.

Auch der Schutz von Betriebsgeheimnissen, z.B. durch Verschlüsselung, sowie die Vermeidung eines Vendor-Lock-ins sind wesentliche Aspekte bei der Konzeption.

➔ Leistungsfähige und zukunftssichere Lösungen für Ihr Data Center

UNSERE LEISTUNGEN

Wir beraten und unterstützen Sie im Rahmen von Projekten sowie Managed und Professional Services bei der Auswahl der für Sie passenden Strategie. Dabei legen wir den Fokus stets auf Ihre Geschäftsprozesse sowie Ihre spezifischen Anforderungen und erarbeiten unter Berücksichtigung aller relevanten Parameter

➔ Maßgeschneiderte Lösungen durch herstellerübergreifende Expertise

eine individuelle Lösung. Ein besonderer Fokus liegt dabei immer auf der Sicherheit und der Zuverlässigkeit der eingesetzten Lösungen.

Zu unserem Portfolio im Bereich Cloud & Data Center zählen folgende Leistungen:

- Evaluierung neuer Technologien
- Planung & Erstellung von Lösungskonzepten
- Ermittlung der Unternehmensanforderungen
- Ermittlung der rechtlichen und gesetzlichen Anforderungen die Implementierung der Cloudlösung
- Analyse & Optimierung bestehender Lösungen und Prozesse
- Durchführung von Testszenarien & Proof of Concepts
- Implementierung & Rollout neuer Netzwerklösungen
- Unterstützung oder Übernahme operativer Betriebsprozesse.

Die Architekten und Experten unseres Cloud-Teams beraten unsere Kunden hierbei zu folgenden Themen:

- Erstellung der Cloud- und Data Center-Strategie
- Auswahl des bevorzugten Cloud-Anbieters
- Design der Cloud-Architektur
- Einbindung vorhandener Ressourcen
- Nutzung von Cloud Built-in Services
- Strategie zur Migration in die Cloud
- Betrachtung und Optimierung der Kosten
- Automatisierung, Orchestrierung, Monitoring und Hochverfügbarkeit.

Regelmäßige Fortbildungen und Qualifizierungen sind ein wesentlicher Faktor unserer Mitarbeiterentwicklung, um unseren Kunden jederzeit mit adäquatem und aktuellem Expertenwissen zur Verfügung zu stehen. Aktuelle Zertifizierungen wie zum Beispiel AWS Certified Solutions Architect und vergleichbare sind selbstverständlich vorhanden.

➔ Qualifizierte und zertifizierte Experten durch kontinuierliche Fortbildung

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 im Bereich Cloud & Data Center zählen führende Unternehmen der Telekommunikations-, Transport- und Medienbranche sowie Bundes- und Landesbehörden, bei denen wir erfolgreich unternehmensweite Strategien erarbeitet, technische Lösungen geplant, konzeptioniert und umgesetzt sowie Unterstützung im operativen Tagesgeschäft geleistet haben.

➔ Umfassendes Bedarfsverständnis durch >20 Jahre branchenübergreifende Erfahrung

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

- Design und Begleitung der Implementierung von Rechenzentrums- und Speicherlösungen und deren Modernisierung für einen Telekommunikationskonzern und für eine Rundfunkanstalt
- Konzeption und Implementierung der Netzwerkinfrastruktur für zwei neu erbaute Hochverfügbarkeits-Rechenzentren für eine Rundfunkanstalt
- Planung und Steuerung der unternehmensweiten Einführung von Office 365 und des Rollouts von Windows 10 für etwa 5.000 Clientsysteme bei einer Rundfunkanstalt

Bildquelle: © [jjomathai/stock.adobe.com](https://www.jjomathai/stock.adobe.com)