



IHRE HERAUSFORDERUNG

Der Bereich der Informationstechnologie hat sich in den letzten Jahren gewandelt. In früheren Jahren existierte – insbesondere bei Großkonzernen – eine strikte Trennung zwischen klassischen und serverbasierten Anwendungen auf der einen Seite, während auf der anderen Seite die dafür notwendige Netzinfrastruktur entwickelt und betrieben wurde.

Heutzutage sind die beiden Welten zunehmend stark verzahnt. Themen wie Virtualisierung, Cloud Services und softwarebasierte Netze (Software-defined Networks, SDN) spielen ebenso eine Rolle wie Themen einer vollkommen neuen architektonischen Ausrichtung. IT Systeme und Architekturen sind zunehmend servicebasiert entwickelt und implementiert – bspw. auf Microserviceebene, die die klassische Unterscheidung zwischen Frontend-, Middleware- und Backendsystemen verschwimmen lassen. Deswegen ist eine enge Verzahnung der verschiedenen Aspekte wichtiger denn je, um konvergente Lösungen zu schaffen, die einen ganzheitlichen Ansatz ermöglichen und abdecken. Ebenso gilt es, bestehende Systeme um neue Services mit Hilfe von Cloud- oder Virtualisierungsarchitekturen zu erweitern oder komplett in die neue Architektur zu migrieren.

Auch die Softwareentwicklung hat sich im Laufe der Zeit stark gewandelt. Während früher der Entwicklungsansatz auf einem Waterfallmodell basierte, sind agile Ansätze wie Scrum zunehmend State-of-the-Art. Kontinuierliche Verbesserungen sind bereits im agilen Entwicklungsprozess verankert: Entwicklungsleistungen sind nach jedem Entwicklungslauf (Sprint) direkt sicht- und nutzbar, so dass Kunden ihre Anforderungen wesentlich besser reflektieren und adaptieren können. Hierdurch ergeben sich höhere Anpassungsfähigkeiten sowie kürze Entwicklungszyklen, da aufwändige Nachbesserungen im Rahmen von Change Requests entfallen. Die Einführung dieser agilen Liefermethoden stellt für viele Unternehmen eine große Herausforderung da, da die gesamte Supply Chain neu organisiert werden muss und entweder auf hybride Modelle oder rein agile Modelle ausgelegt ist.

➔ Virtualisierung, Cloud und Microservices als IT Architektur der Zukunft

➔ Software-Entwicklung zunehmend agil oder kombiniert mit traditionellen Ansätzen

UNSERE LEISTUNGEN

Wir sind damit vertraut, große IT Architekturprojekte unserer Kunden sowohl auf fachlicher als auch auf Managementbasis zu unterstützen. Ebenfalls sind wir darauf spezialisiert, sowohl Waterfall- als auch agile Modelle in hybriden Projektmanagementansätzen miteinander zu verknüpfen. Dies kann insbesondere bei Rollout-Themen eine große Relevanz haben, wenn z.B. agile Softwareentwicklung mit einem klassischen Rolloutprojekt kombiniert wird.

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir eine zukunftsfähige Architektur für Ihre IT Infrastruktur. Im Anschluss begleiten wir Sie von der Planung über die Implementierung bis zur Übergabe in den Betrieb. Wir greifen dazu auf die langjährigen Erfahrungen

unserer Mitarbeiter zurück, die bereits in zahlreichen Projekten zur Weiterentwicklung von IT Architekturen Planungs- und Implementierungsarbeiten durchgeführt haben.

Zu unserem Portfolio im Bereich IT Architektur zählen folgende Leistungen:

- Ermittlung & Management der Unternehmensanforderungen unter Berücksichtigung der strategischen Ziele und Entwicklungspläne
- Planung & Erstellung von Lösungskonzepten (Architektur, Topologie, Mengenrüst, etc.)
- Evaluierung passender Technologien
- Durchführung von Testszenarien & Proof of Concepts
- Implementierung & Rollout neuer Architekturlösungen
- Migration von Bestandsfunktionalitäten in neue Architekturen
- Unterstützung bei der Definition und Einführung sowie ggf. Übernahme der operativen Betriebsprozesse (z.B. Professional Services oder Outtasking)
- Analyse & Optimierung bestehender Lösungen und Prozesse.
- Umsetzung der Projekte auf Waterfall- oder agiler Basis, sowie auf hybriden Ansätzen in Kombination beider Methoden

Die Architekten und Experten unseres Teams beraten Sie hierbei zu folgenden Themen:

- Erstellung der IT Architektur-Strategie
- Bereitstellung eines Entwicklungsplans, z.B. für Zeithorizonte von einem, drei und fünf Jahren
- Design der Verfügbarkeit in Abhängigkeit von Kapazität und Sicherheit
- Planung des Technologieeinsatzes
- Betrachtung und Optimierung der Kosten
- Integration und Betriebskonzept

Durch regelmäßige Fortbildungen und Qualifizierungen unserer Mitarbeiter unterstützen wir Sie mit aktuellem und adäquatem Fachwissen. Ergänzend wenden unsere Experten Vorgehensweisen nach etablierten Standards wie ITIL, PRINCE2, IPMA oder Scrum an, angepasst an die kundenspezifischen Ausgangssituationen und Anforderungen.

Unsere Arbeiten erfolgen auf Basis unseres Qualitätsmanagementsystems (nach DIN EN ISO 9001) und sorgen dabei für eine gleichbleibend hohe Qualität bei der Erbringung unserer Leistungen. Bei übergreifenden Programmen und Projekten liegt eine unserer Stärken in der Kommunikation mit allen Beteiligten, insbesondere in der frühzeitigen Einbindung aller Bereiche und der transparenten Information der Auftraggeber.

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 IT Architekturplanung und -umsetzung sowie Programm- und Projektmanagement erbringen. Wir haben in diesen Umgebungen komplexe Produkte und Technologien eingeführt und neben Steuerungsaufgaben auch in Leitungsfunktion die Realisierung koordiniert und verantwortet.

Gerne stellen wir Ihnen in einem persönlichen Gespräch dedizierte Referenzen unseres Leistungsportfolios vor.

➔ Breites Leistungsportfolio für unterschiedlichste Aufgabenstellungen

➔ Qualifizierte und zertifizierte Experten durch kontinuierliche Fortbildung

➔ Umfassendes Bedarfsverständnis durch >30 Jahre branchenübergreifende Erfahrung

Bildquelle: © xyz+/stock.adobe.com