

# Starter Paket – Cloud Consulting

Zur Optimierung der Azure Performance entwickeln wir in diesem Analyse- und Workshop-Modul konkrete Handlungsempfehlungen zur Optimierung der Leistung von digitalen Applikationen



## Cloud Maturity Analyse

Am Beginn einer Cloud Initiative eines Unternehmens oder Fachbereichs steht immer die Analyse der Cloud Maturity. Wir beantworten folgende Fragen

- Welche Cloud-Technologien wird in ihrem Unternehmen bereits nutzt und beherrscht
- Wie stark hat dein Unternehmen ihr Unternehmen bereits cloud-relevante Betriebs- und Auslieferungsmodelle in seiner Organisation etabliert hat.
- Was sind die nächste Schritte innerhalb der Cloud Adoption

## Cloud Provider Auswahl

Die Wahl der Cloud-Strategie hängt von verschiedenen Faktoren ab.

- Im Mittelpunkt stehen sicher Qualität, Auswahl und Kosten der vom Provider angebotenen Services.
- Aber auch andere Rahmenbedingungen der Partnerschaft mit dem Cloud Provider sind sehr wichtig. Gerade große Unternehmen senden mit der Auswahl eines Cloud Providers für unternehmensweite Anwendungen auch eine wichtige Botschaft in ihren Markt.

## Cloud Security

Die Gewährleistung von Daten- und Applikationssicherheit erfordert in Cloud-Szenarien deutlich mehr Kontrolle und Organisation. Cloud-Architekturen sind typischerweise viel heterogener als On-Premise-Architekturen.

Sie haben z.B. mehr öffentliche Endpunkte, deren Absicherung klar organisiert und sauber umgesetzt werden muss. Unsere

Cloud Security Planung und Reviews stellen in Ihrem Projekt sicher, dass Anwendungen und Daten in der Cloud perfekt abgesichert sind.

# Starter Paket – Cloud Consulting

Zur Optimierung der Azure Performance entwickeln wir in diesem Analyse- und Workshop-Modul konkrete Handlungsempfehlungen zur Optimierung der Leistung von digitalen Applikationen



## Solution Architecture

Bei der Umsetzung von Anwendungen in der Cloud oder bei deren Migration in die Cloud kommt der Solution Architecture eine zentrale Bedeutung zu. Die Auswahl der Services erfolgt dabei auf Basis der aktuellen und der angestrebten Cloud Maturity entlang zahlreicher Faktoren und Optimierungsvektoren:

- Features der angebotenen Services
- Time to Market
- Kosten
- Performance
- Toolunterstützung für den Betrieb
- Alternativarchitekturen, z.B. Vendor-Cloud-Native vs. Kubernetes Cloud Native

Die Entscheidungen, die in der Planung der Lösungsarchitektur getroffen werden, legen damit den Grundstein für die Qualität der Anwendung über den ganzen Applikations-Lebenszyklus. Neben der Serviceauswahl spielen auch Skalierung, Verteilung und Performance, Cloud Native Development sowie Monitoring, Logging und Alerting eine Rolle.

# Starter Paket – Cloud Consulting

Zur Optimierung der Azure Performance entwickeln wir in diesem Analyse- und Workshop-Modul konkrete Handlungsempfehlungen zur Optimierung der Leistung von digitalen Applikationen



## Cloud Migration

Die Migration bestehender On-Premise-Lösungen in Cloud-Umgebungen sind in aller Regel komplexe Projekte.

Hier können verschiedene Szenarien zum Einsatz kommen, von der sogenannten LiftAndShift Methode, die bestehende Architekturen in IaaS Cloud-Architekturen übersetzt bis hin zu verschiedenen Cloud-Native-Zielarchitekturen.

Unsere Cloud Migration Analyse vergleicht diese Optionen für Ihre Initiative und ermittelt die optimale Strategie.

## Subscription- und Kostenplanung

Kostenplanung und -kontrolle ist in Cloud-Umgebungen nicht einfach.

Skalierungsoptionen sind zwar sehr nützlich und funktional, die Cloud Provider lassen sich das typischerweise aber auch gut bezahlen. In diesem Dschungel an Optionen helfen wir Ihnen, die optimale Preisstrategie für Ihre Lösung zu finden. Dabei helfen z.B. Preisvorteile durch Reserved Instances oder auch durch AutoShutdown von z.B. Dev und TEST Systemen über Nacht oder an Wochenenden.

## Cloud Governance Beratung

Bei jeder Cloud Initiative im Einzelnen aber auch für die gesamte Cloud-Strategie eines Unternehmens ist eine zugrunde liegende IT-Governance die Basis für den richtigen Umgang mit den Applikationen.

Unsere Governance Experten helfen Ihnen, Ihre IT-Governance an die konkreten Spezialitäten in der Cloud anzupassen und entsprechend umzusetzen.