



"Warum sollte ich die Microsoft Public Cloud Services einsetzen?"

- Ein großer Punkt ist die Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit. Microsoft bietet Ihnen hier eine 99,9% Verfügbarkeit, an die jedes on premise verwaltete System vermutlich nicht so einfach ran kommt
- Kosten sind hier auch mitunter ein riesen Faktor, man denke nur einmal an die Betriebskosten der einzelnen Server und Systeme, die in der lokalen Umgebung verwaltet werden (dazu zählen bspw. Patching und Wartung / Administration und Betriebskosten), welche teilweise tief ins Budget greifen
- Features sind auch ein Beweggrund für viele Kunden. Durch die neue moderne und agile Arbeitswelt bietet die Cloud eine viel bessere Arbeitsdynamik und kann im Alltag gegenüber konventionellen Infrastrukturen viel effektiver performen, sei es hybrid oder in einer reinen Cloud-Only Konstellation. Dazu zählen...
 - Skalierbarkeit und Elastizität: Ressourcen bei Bedarf schnell erhöhen oder reduzieren, ohne Investitionen in Hardware
 - Kostentransparenz und -optimierung: PAYG-Modelle, Abrufkosten, FinOps-Ansätze helfen, Kosten zu kontrollieren und zu optimieren
 - Sicherheit und Compliance: Routinemäßige Aktualisierungen, integrierte Sicherheitsdienste, Audits, Compliance-Zertifizierungen (je nach Anbieter)
 - Innovation und moderne Services: Zugriff auf KI/ML, Analytics, IoT, Serverless, Managed Databases ohne eigene Infrastrukturpflege
 - Automatisierung und DevOps: IaC, CI/CD-Pipelines, automatische Skalierung, Monitoring und Observability



„Wie ist das mit den Kosten und wie können wir diese optimieren?“

- Für ALLE Umgebungen (egal ob lokal oder Cloud) gilt -> Durch eine aktive Analyse und IST-Aufnahme der aktuell verwendeten Lizenzen, Ressourcen und Betriebs-/Wartungskosten für Systeme, kann eine Übersicht Ihrer aktuellen Kosten effizient erstellt werden. Damit kann man erst einmal arbeiten und einen Fahrplan für eine Optimierung erstellen. Ich kann helfen, die aktuellen Kosten mit Ihnen zusammen zu analysieren und Ihnen alle Optionen zur Optimierung aufzuzeigen...
- Für neue Public Cloud Umgebungen
 - Beratung zur Lizenzplanung M365 (welcher Lizenzplan macht für unsere Vision und unsere Umgebung Sinn?)
 - Beratung zu den Abomodellen in Azure
 - Bspw. Testabos
 - Bspw. Pay As You Go
 - Bspw. Enterprise Agreements
- Für bereits bestehende Public Cloud Umgebungen
 - Review der Umgebung (M365 / Azure)
 - Sichtung von nicht benötigten Ressourcen oder Lizenzen + Bewertung
 - Kostenoptimierung durch Entfernung der nicht benötigten Ressourcen oder Lizenzen
 - Einsatz von Budgetlimits und PAYG-Modellen



"Was bringt mir eine Cloud-Strategie?"

Ordnung... Übersicht... einen roten Faden...

Die definierte Strategie kann man sich wie einen maßgeschneiderten Anzug vorstellen, der speziell auf die Kundenbedürfnisse angepasst ist...

und wer mag schon einen Anzug, der nicht richtig sitzt??

Eine richtige Cloud-Strategie hilft sowohl in der Planung für neue, sowie für bereits bestehende Cloud Umgebungen. In der Strategie werden alle Phasen von Beginn bis hin zum Ende (Betrieb) definiert und beschlossen. Als Wegweiser bietet das Microsoft Cloud Adoption Framework Hilfestellung zu den einzelnen Phasen und Rollen. Außerdem ist es wichtig eine gewisse Cloudakzeptanz in der Strategie zu haben, welche ich auf der nächsten Seite genauer erläutere...



Cloudakzeptanz

- Wert erkennen den die Cloud bietet. Eine gut definierte Strategie hilft Ihnen, den vollen Nutzen Ihrer Cloudinvestitionen zu erkennen. Zeigen Sie messbare Vorteile (Kosten, Skalierbarkeit, Agilität, Sicherheit) und wie diese den Geschäftserfolg unterstützen
- Sicherheits- und Compliance-Standards sind der Schlüssel: Datenschutz, Governance, Zugriffskontrollen, Verschlüsselung, Audits, Zertifizierungen (z. B. ISO 27001, SOC 2), DSGVO-/DSA-Konformität
- Fördern der Ausrichtung bei funktionsübergreifenden Teams: Verbessern Sie die Zusammenarbeit zwischen Geschäfts-, IT- und Finanzteams, um einheitliche Ziele zu erreichen
- Minimieren Sie Modernisierungsrisiken und erstellen Sie eine Roadmap, um ältere Systeme sicher neu zu erstellen und Cloudtechnologien zu integrieren
- Kontinuierliche Verbesserung der Strategie ermöglichen. Verwenden Sie eine gut definierte und sich ständig weiterentwickelnde Strategie für die Cloudakzeptanz, um Herausforderungen wie unerwartete Kosten, siloierete Arbeitsumgebungen und unrealisierte Cloud-Investitionswerte besser zu bewältigen



MS Cloud Adoption Framework für Azure

Vorgehensmodell und Reiseleiter für den Weg in die Cloud:

- Strategie
- Planen
- Bereit sein
- Migrieren
- Innovation
- Sicherheit erhöhen
- Verwalten
- Steuern

(Kann auch für die M365 Services verwendet werden)





Für den maximalen Erfolg wird eine Definition der folgenden Rollen empfohlen:

- Finanzen
- Branchenanwendung
- Personalwesen
- Operationen (Operations)
- Unternehmensarchitektur
- IT-Infrastruktur
- Anwendungsgruppen
- Projektmanager (häufig mit Erfahrungen bei der Agile-Projektverwaltung)



„Okay, aber wie bringe ich meine Daten in die Cloud und setze die Services ein?“

1. **READY?** Einhaltung der definierten Strategie und Planung mit...

- IST-Analyse + Definierter Soll-Zustand
- Projektplan + definierte Deadlines

2. **GO.** Datentransformation bzw. Migration und Implementierung der Services über...

- Native Microsoft Tools (kostenlos für jeden zu migrierenden Service!)
- Third Party Tools (beispielsweise Quest)
- Implementierung und Grundkonfiguration der M365 / Azure Services
 - In Hybridstellung oder Cloud Only Szenarien

3. **CHECK!** Kontrolle und Anpassung der Services mit...

- Kontrolle der migrierten Daten, Einstellungen und Policies
- Optimierung der Konfiguration
- Einführung von Data Governance (z.B. über Retention Policies) & Backupsystemen



"Wie ist das mit der Sicherheit? Unsere Daten stehen ja quasi öffentlich im Internet zur Verfügung..."

Dieser Punkt ist tatsächlich ein großes Thema für viele Kunden. Was viele aber nicht wissen ist, dass Microsoft hier seit Jahren mit Hochdruck an der Sicherheit der Cloud arbeitet und diese ständig aktualisiert und den größten Support bietet.

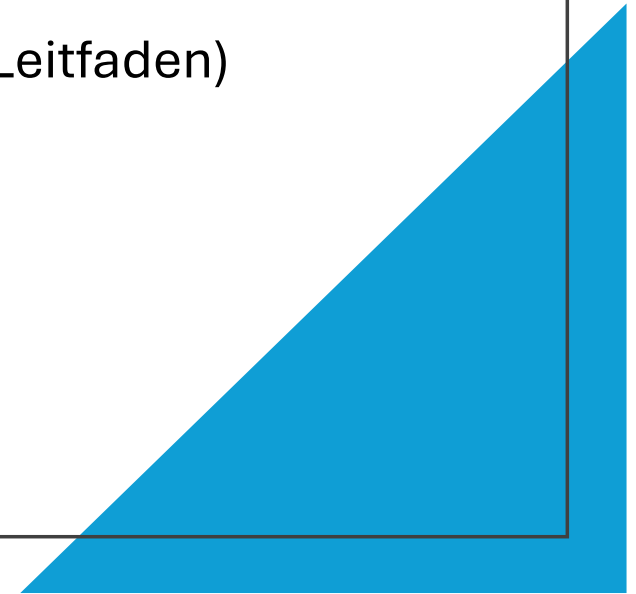
Im Standard ist jeder Tenant tatsächlich nicht direkt gut abgesichert, **ABER...**

- Neueste Sicherheitsmethoden wie die MFA in Kombination mit Conditional Access oder ein natives eigenes SIEM (Sentinel) in Zusammenarbeit mit dem Defender For Cloud, bieten hochmoderne Sicherheitsfunktionen in der Königsdisziplin und das auch in **hybriden Umgebungen**
- Auch in Bereichen wie dem Identity Access Management (**IAM**) bietet Microsoft über das **PIM** und **PAM** einen Standard den es für on premise Systeme vorher noch nie zu vor gab. Nicht zu unterschätzen ist außerdem das Microsoft Purview und die Information Protection, welche über Unified Labeling und Co. auf einzelne Dateien genau abgestimmt einen eigenen Schutz per Klick und eine Nachverfolgung bieten kann
- Funktionen wie **Customer Lockbox** Bring Your Own Key (**BYOK**) oder Customer Managed Key (**CMK**) Szenarien sichern die eigenen Umgebungen sogar gegenüber dem Hersteller ab. Das heißt Ihre Daten bleiben auch Ihre Daten und sind nur über den von Ihnen bekannten bzw. verwalteten Schlüssel zugänglich



Security Basics

- Conditional Access
- MFA
- Authentifizierungsmethoden
- Banned Password List
- MS Secure Score (als Leitfaden)
- Defender For Cloud
- SIEM (Sentinel)





Die Umgebung gibt vor...



Schutzbedarf ermitteln:

- Brownfield Ansatz -> der Kunde besitzt bereits eine Umgebung die Grundkonfiguriert ist
 - Es findet ein Review mit anschließenden auf den Kunden ausgerichteten Optimierungsmaßnahmen statt
- Greenfield Ansatz -> der Kunde erwirbt einen neuen Tenant, welcher nach Best Practice Prinzipien und Empfehlungen Grundgesichert wird
 - Es werden speziell auf den Kunden ausgerichtete Sicherheitsmaßnahmen eingeführt



Identity Access Management



Vergabe von Zugriffen für administrative Rollen in der Cloud nach dem RBAC und least privilege Prinzip (über das PIM und PAM)



Identity Access & User-/ Sign-In Risk Management



„Warum sollte ich noch eine Backuplösung einsetzen, Microsoft kümmert sich doch um die Datenaufbewahrung?“

Zumindest bis zu einer gewissen Zeit oder nach der eigenen Konfiguration...

Im Standard lassen sich gelöschte Daten in der Microsoft Cloud je nach Typ 30 – 180 Tage wiederherstellen. Ist diese Frist abgelaufen, sind die verlorenen Daten auch nicht wiederherstellbar. Falls der Worst Case eintritt und Daten bereits unwiderruflich gelöscht werden, hilft nur noch ein eigenes Backup. Hier gibt es aktuell drei namenhafte Hersteller, welche ich Ihnen empfehlen kann...

Empfohlene zertifizierte Backupanbieter:

- Veeam (interessant für hybride Umgebungen)
- Avepoint (interessant für Cloud-Only Umgebungen)
- Acronis (interessant für kleine Unternehmen)



„Warum sollten Wir dich als Berater beauftragen?“

Ich brenne für neue Technologien in der IT-Welt und habe mein Wissen über die Jahre auf die Microsoft Cloud Services spezialisiert. Was mich von anderen Beratern abhebt, ist die Vision die ich mit Microsoft in der neuen modernen dynamischen Arbeitswelt teile und auch lebe. Folgende Punkte machen meine Arbeit und Dienstleistungen aus...

- Ich bringe jahrelange Erfahrung in der **on premise** sowie der **Cloud** Welt mit
- Ich kann mir schnell einen Überblick verschaffen und erkenne die konkreten **Probleme & Kundenbedürfnisse**
- Egal ob **KMU** oder **Enterprise Kunde**, ich bin Ihr Berater
- Mein Motto: **Qualität** über Quantität & Ich bin erst zufrieden wenn meine Kunden es sind!
- Ich arbeite **zuverlässig** und **kommuniziere** in meiner Arbeit als Berater immer **offen & transparent...** das heißt es gibt **keine versteckten** Kosten oder **bösen** Überraschungen!
- **Keine Massenabfertigung...** ich lege auf **jeden** einzelnen Kunden Wert!



"Und wie geht es jetzt weiter?"

Egal in welcher Phase Sie gerade stehen, Ich stehe Ihnen beratend zur Seite. Hierbei ist nicht relevant ob Sie gerade vor der Entscheidung stehen, Public Cloud Services einzuführen oder bereits auf die Microsoft Cloud Services setzen. Aus **Ihrer** Vision, wird **unsere** Vision.

Wo genau kann ich überhaupt unterstützen?

Eine Übersicht zu meinen Workshops und Dienstleistungen gibt es auf meiner Webseite unter „**Services**“ oder auf der nachfolgenden Seite „**Next Steps**“.

Falls ich Ihr Interesse wecken konnte oder sich noch Fragen ergeben haben, rufen Sie mich doch einfach gerne direkt für ein persönliches Gespräch an oder schreiben Sie mir eine kurze E-Mail oder Nachricht auf LinkedIn. Ich freue mich über jede Anfrage und versprochen -> gemeinsam finden wir die passende Lösung für Sie! 😊

Workshops



Readiness Workshops

Microsoft Cloud Services
Preparation for M365 & Azure
(License Plans, Feature Deep
Dive, Cost Planning & Best
Practices)

Building Your Cloud-Strategy

Current State Analysis

Target Design for Your
Environment



Security & Compliance Workshops

Identity Access & Risk
Management

EntraID Security

M365 Services Security

Azure Security

Defender For Cloud

Sentinel

Lifecycle Management

Azure Information Protection

Data Retention

Security & Purview Admin
Center Breakdown



Endpoint Management

MDM & MAM with Intune

Hybrid & Cloud- only scenarios

Configuration Profiles &
Compliance Policies

Autopilot

Intune Admin Center
Breakdown

Security Admin Center
Breakdown



M365 Collaboration Workshops

Hybrid & Cloud- only scenarios

Exchange Online, Teams,
Sharepoint Online Migration
scenarios

Use maximum potential for
internal Collaboration with
Teams and Sharepoint

B2B / B2C scenarios

M365 Services Admin Centers
Breakdown



KI & Automation Workshops

Azure Advisor

Azure Automation

Secure Score & more native
recommendation tools

Copilot

ChatGPT & more Third-Party
Tools

