

Green IT im Microsoft-Tenant

Nachhaltiger IT-Betrieb durch Cloud Backup &
optimierten Ressourcen

Marvin Harms



Marvin Harms

Head of M365 & Azure Services
Axians Digital Process Solutions GmbH

Warum gerade jetzt Green IT?

Vom Image-Thema zur Management-Entscheidung



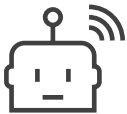
Explodierender Energiebedarf

Rechenzentren verbrauchen bereits **~2 % des weltweiten Stroms** – Tendenz stark steigend.



Unkontrollierte Cloud-Ausgaben

58 % der Unternehmen geben mehr als **50 % ihres IT-Budgets** ohne wirksame Cloud-Steuerung aus.



KI & Automatisierung als Treiber

Copilot, KI und Automatisierung erhöhen den Ressourcenverbrauch deutlich – **bis 2030 droht eine Verdopplung.**



Datenwachstum steigert CO₂ & Kosten

Unkontrolliertes Datenwachstum erhöht **Energieverbrauch, Kosten und Emissionen.**

Green IT im Microsoft Ökosystem

Microsoft liefert die Plattform – nachhaltig wird es im Betrieb

- ▶ Microsoft stellt eine **effiziente Cloud-Plattform** bereit
- ▶ Die Plattform wird von **vielen Unternehmen** gemeinsam genutzt
- ▶ Wie viel gespeichert und genutzt wird, **entscheidet jedes Unternehmen** selbst
- ▶ Nachhaltigkeit entsteht durch **bewussten** und **strukturierten Betrieb**

**„Microsoft ist die Basis –
Nachhaltigkeit entsteht im Betrieb.“**

Cloud allein reicht nicht

Warum Cloud ohne Governance nicht nachhaltig ist



Datenwachstum ohne Struktur

Daten wachsen schneller, als Strukturen nachgezogen werden.



Services ohne Nutzungskontrolle

Services laufen weiter, obwohl sie kaum genutzt werden.



Speicher & Backup ohne Hinterfragen

Kapazitäten werden erweitert – statt reduziert oder optimiert.



Verlust von Effizienzgewinnen

Ohne Governance & Lifecycle-Management verpuffen Optimierungen

So entsteht Green IT im Betrieb

Unsere Stellhebel für die Zukunft

MANAGED MICROSOFT TENANT

Management einer gesicherten M365-Umgebung

- Standardisierter, überwachter & kontinuierlich gepflegter Betrieb
- Entlastung der internen IT
- Reduktion von Sicherheits- und Betriebsrisiken

MANAGED CLOUD DATA & PROTECTION

Zuverlässige Datensicherung ihrer M365-Umgebung

- Backup- & Datenschutzservice für alle Microsoft 365 Daten
- Schutz vor Datenverlust & Ransomware
- Unterstützung von NIS-2, DORA & DSGVO

MANAGED INFORMATION LIFECYCLE

Kontrollierter Lebenszyklus ihrer M365-Umgebung

- Kontinuierliche Optimierung des Informationslebenszyklus
- Kontrolliertes Wachstum & Kosteneffizienz
- Archivierung & Klassifizierung

Managed Microsoft Tenant

Was beinhaltet der Service?

- ▶ Betrieb & laufende Pflege des gesamten Tenants
- ▶ Überwachung von Konfigurationen, Richtlinien, Conditional Access & Security Alerts
- ▶ Monatliches Reporting & Architektur-Review
- ▶ Kontinuierliche Anpassung, die direkt aus der Microsoft 365 Roadmap resultieren
- ▶ **Optional:** Erweiterte Betriebsleistungen (z. B. Endpoint- und Policy-Verwaltung)

Managed Microsoft Tenant



Ein proaktiver Betriebs- und Sicherheitsservice für Ihren Microsoft 365 Tenant – standardisiert, überwacht und kontinuierlich weiterentwickelt.

Managed Cloud Data & Protection

Was beinhaltet der Service?

- ▶ **Bis zu 4 tägliche Backups**
Alle Microsoft-365-Daten inkl. Exchange, OneDrive, SharePoint, Teams und Chats.
- ▶ **Regelmäßige Transparenz & Kontrolle**
Monatliche Reports und regelmäßige Wiederherstellungstests gewährleisten Audit-Readiness.
- ▶ **Sicherheit & Überwachung**
24/7 Monitoring mit Anomalieerkennung und sicherer Verschlüsselung, optional mit Microsoft KeyVault.
- ▶ **Compliance & Datenschutz**
Unterstützung des Rechts auf Vergessenwerden gemäß DSGVO Art. 17.
- ▶ **Erweiterbarkeit**
Flexibel erweiterbar um weitere Cloud- und SaaS-Services wie Power Platform, Jira oder Confluence.

Managed Cloud Data & Protection



Managed Backup & Datenschutzservice für Microsoft 365.

Managed Information Lifecycle

Was beinhaltet der Service?

- ▶ **Betrieb** des Informationslebenszyklus in M365
- ▶ **Klare Regeln** für Struktur und Ordnung von Daten
- ▶ **Umsetzung** von Aufbewahrungs- und Löschvorgaben
- ▶ **Reduzierung** von Speicherkosten durch Archivierung
- ▶ **Saubere Datenbasis** für die Zukunft

Managed Information Lifecycle



Strukturierter
Informationslebenszyklus in
Microsoft 365



Use Case

Vom Datenwildwuchs zur
strukturierten Plattform

Vom Wildwuchs zur Struktur

Ausgangssituation

- ▶ Daten wachsen kontinuierlich
- ▶ Unstrukturierte Tenant-Konfiguration
- ▶ Speicher wird erweitert, statt hinterfragt

Herausforderung

- ▶ Steigende Kosten
- ▶ Wachsende Risiken durch fehlende Konfiguration
- ▶ Fortschreitender historischer Datenwildwuchs

Ergebnis

- ▶ Keine historisch gewachsenen Dateien
- ▶ Reduzierte Speicher- & Betriebskosten
- ▶ Effizienter und sicherer M365-Tenant auf stabiler Plattform



Gebündelte Vorteile im laufenden Betrieb



Nachhaltigkeit mit Green IT

Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit durch strukturierte Cloud-Nutzung



Weniger Ressourcenverbrauch

Reduzierter Energiebedarf und geringerer CO₂-Fußabdruck durch kontrolliertes Datenwachstum.



Optimierte Cloud-Kosten

Weniger Speicherbedarf und effizientere Nutzung von M365-Ressourcen.



Sicherheit & Compliance

Höhere Sicherheitsstandards und bessere Einhaltung regulatorischer Anforderungen.

Green IT-Fazit

Effiziente Plattform. Klarer Betrieb. Nachhaltige IT



**Cloud ist nur so grün
wie Ihr Betrieb**



**Datenmanagement
ist Klimaschutz**



**Managed Services
machen Green IT
messbar & wirksam**

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**