

.sysfacts.

Cloud-Strategien mit
Microsoft 365

Die Sysfacts AG

Yannick Haymann

Management Consultant / Vorstand



Yannick Haymann hat die Sysfacts AG im Jahr 2020 als Zusammenschluss der Purevirtual GmbH und der DSP IT GmbH geformt. Durch sein vorheriges Engagement als angestellter Geschäftsführer der DSP IT GmbH, hat Yannick seit 2014 diverse IT-Projekte mit einem Schwerpunkt auf Transformationsprojekte im Bereich Automotive und Manufacturing verantwortet.

2014: Gründung von DSP IT als Spin-off der MEKU Group durch Yannick Haymann

2019: Zusammenführung der DSP IT mit Purevirtual als erster Schritt der Transformation zur Sysfacts AG

2021: Umfirmierung zur Aktiengesellschaft

2022: Strategische Partnerschaft mit der Thomas-Krenn.AG und Abschluss der Transformation zur Sysfacts AG

Unabhängig:

Die Sysfacts AG befindet sich in Mitarbeiterhand und hat kein gewinnorientiertes Handelsgeschäft.

Ganzheitlich:

Wir betrachten uns als IT-Architekten und suchen die passende Lösung für die individuellen Anforderungen des Mandanten. Wir glauben nicht an vorgefertigte Lösungen und Verallgemeinerung.

Verbindlich:

Wir sehen uns als Interessenvertreter des Mandanten und legen Wert auf eine offene, vertrauensvolle und von Integrität geprägte Zusammenarbeit.

Der Partner für IT-Verantwortliche

- Strategie

- Mentoring & Coaching
- Analyse & Auditing
- Vergabe & IT-Einkauf
- Risk-Management
- Exit-Strategien

- Technologie

- Technische Beratung
- Projektmanagement
- Implementierung
- Migration & Transformation



Agenda

- Cloud Services vs. Cloud Plattform
- Was ist Microsoft 365?
- Microsoft 365 vs. Microsoft Azure
- Microsoft 365 + OnPrem Server als Königsweg
- Ausschlusskriterien für Cloudlösungen
 - Compliance
 - Strategie
 - Datenschutz (Aufwand)
- Exit-Strategie

Cloud Services vs. Cloud Plattform

Der entscheidende Unterschied

Cloud Services

- Abrechnung in der Regel pro Benutzer / pro Zeiteinheit
- Aufwand des Betriebs i.d.R. geringer als bei vergleichbarer dedizierter Lösung
- All-In-Pricing

Cloud Plattform

- Abrechnung nach Ressourcen / pro Zeiteinheit
- Oft Kombinationen von Diensten erforderlich (Router, Gateway, VM, Storage, VPN, etc.)
- Im 24x7 Betrieb i.d.R. teurer als dedizierte Lösung
- Kaum geeignet für klassisch-monolithische Applikationen
- Hohes Knowhow erforderlich (DevOps, etc.)

Housing als Mittelweg

Unterbringung eigener Systeme im Profi-Rechenzentrum

Vorteile durch eigene Systeme

- Hardware auf den individuellen Bedarf ausgelegt
- Attraktive Lizenzmodelle (VMware Essentials, etc.)
- „Echtes VDI“ möglich (Lizenzen)
- Mobilität der Gesamtumgebung
- Physikalische Abgrenzung

Vorteile durch Rechenzentrum

- Professionelle Liegenschaft (Brandschutz, Wachsenschutz, etc.)
- Redundante Infrastruktur (Energie, Klima, Internetanbindung)
- Nutzung geteilter Infrastruktur (Netzwerk, Verkabelung, Klima, etc.)

Was ist Microsoft 365?

Standardservices im Microsoft-Universum

- Office Apps (Word, Outlook, etc.)
- OneDrive
- Microsoft Teams
- Sharepoint Online
- Exchange Online
- Yammer
- Power Automate

- Intune
- Microsoft 365 Defender
 - For Endpoint
 - For Office 365
- Microsoft 365 Compliance



Microsoft 365 vs. Microsoft Azure

Der Unterschied von SaaS und PaaS

Microsoft 365

- Software as a Service
- Abrechnung pro Benutzer
- Kein Updateaufwand
- Redundant Aufgebaut
- Kein Einfluss auf Infrastruktur
- Klar abgegrenzter Funktionsumfang
- Ggf. durch Addon-Lizenzen um Funktionen erweiterbar
- Überschaubare Lernkurve
- Kosten häufig im Vergleich zu seriösem Eigenbetrieb attraktiv



Microsoft 365 vs. Microsoft Azure

Der Unterschied von SaaS, PaaS und IaaS

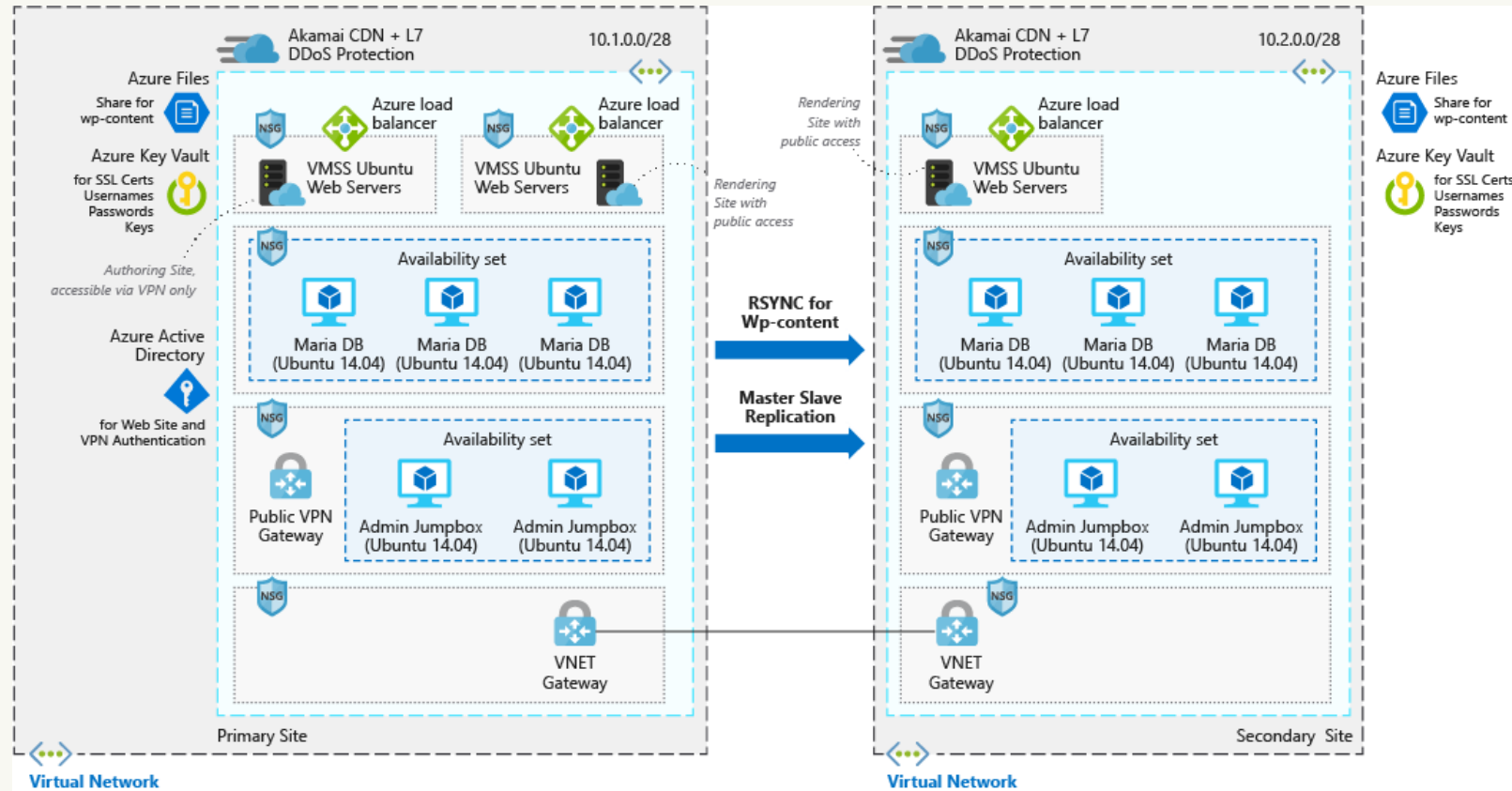
Microsoft Azure

- Plattform/Infrastructure as a Service
- Abrechnung nach Ressourcen / Requests / etc.
- „Nackte“ virtuelle Windows und Linux VMs verfügbar
- Management auf Applikationsebene durch Kunden
- Gewisse Funktionen als „Services“ verfügbar (AD, VPN, Router, etc.)
- Umfangreiches Knowhow erforderlich
- Hohe Kosten



Microsoft 365 vs. Microsoft Azure

Der Unterschied von SaaS und PaaS



Microsoft 365 + On Premise

OnPrem und SaaS – aktuell der Königsweg im Mittelstand

Anteil Microsoft 365

- Nutzung von Standard-Services für feste Kosten
- Reduktion von Wartungsaufwand für Standard-Services
- Steigerung der Mobilität

Anteil OnPrem

- Systeme im 24x7 Betrieb
- Systeme mit speziellen Anforderungen
- Systeme mit dauerhafter Anbindung an Produktion
- Anlagen-nahe Systeme

Ausschlusskriterien

Datenschutz und Compliance

- **Datenschutz**
 - Grundsätzliche Maßnahmen am Beispiel von Microsoft VIVA und Teams (Mitbestimmung)
 - Rechtliche Anforderungen der eigenen Ausgangssituation
 - Branche
 - Kunden
 - Risiko von Veränderungen der Rahmenbedingungen bedenken
 - Juristische Unterstützung
- **Strategie**
 - Datensouveränität
 - Patente / Baupläne
 - Betriebliche Autonomie

Exit-Strategie

Wenn die Cloud nicht mehr der richtige Weg ist

- **Dokumentation**

- Abhängige Systeme
- Abhängige Anlagen (Drucker, Maschinen, etc.)
- Abhängige technische Prozesse (Datensicherung, etc.)
- Abhängige operative Prozesse (Produktionsprozesse, etc.)

- **Exit Plan als Komponente des Risiko-Managements**

- Ablaufplan auf Basis von Abhängigkeiten und Prioritäten
- Zeitplan auf Basis von Abhängigkeiten und Prioritäten
- Externe Expertise
- Kostenplanung
- Kipp-Punkte

.sysfacts.



Kontakt nach dem Webinar

<https://www.linkedin.com/in/yannickhaymann/>

Fragen?

Herzlichen Dank!

Sysfacts AG
Rudolfplatz 3
50674 Köln
Deutschland

Tel: +49 221 670572 0
Fax: +49 221 670557 99
Email: hello@sysfacts.com
Web: www.sysfacts.com

.sysfacts.