

**.sysfacts.**

Microsoft 365 – Cloud  
mit Augenmaß

# 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

# 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

## Stephan Gäßler

Management Consultant



Stephan Gäßler unterstützt den Vorstand seit Gründung der Purevirtual AG als Manager der Bereiche „Operations“. Bis dahin leitete er den Kundendienst der DSP IT GmbH. Durch sein ausgeprägtes Verständnis für die Bedürfnisse der Kunden und Mitarbeiter, sorgt Stephan Gäßler für eine hohe Kundenzufriedenheit und die ständige Optimierung der internen Prozesse und Abläufe.

# Leistungen

- Strategie
  - Analyse und Konzept
  - Projektentwicklung
  - Projektmanagement
  - Auftraggeber-Vertretung
  - Vergabe
- Technologie
  - Technische Beratung
  - Implementierung
  - Betrieb
  - Hosting / Housing



# 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
- Mobilität der Gesamtumgebung
- Physikalische Abgrenzung

### Vorteile durch Rechenzentrum

- Professionelle Liegenschaft (Brandschutz, Wachschutz, 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 und PaaS

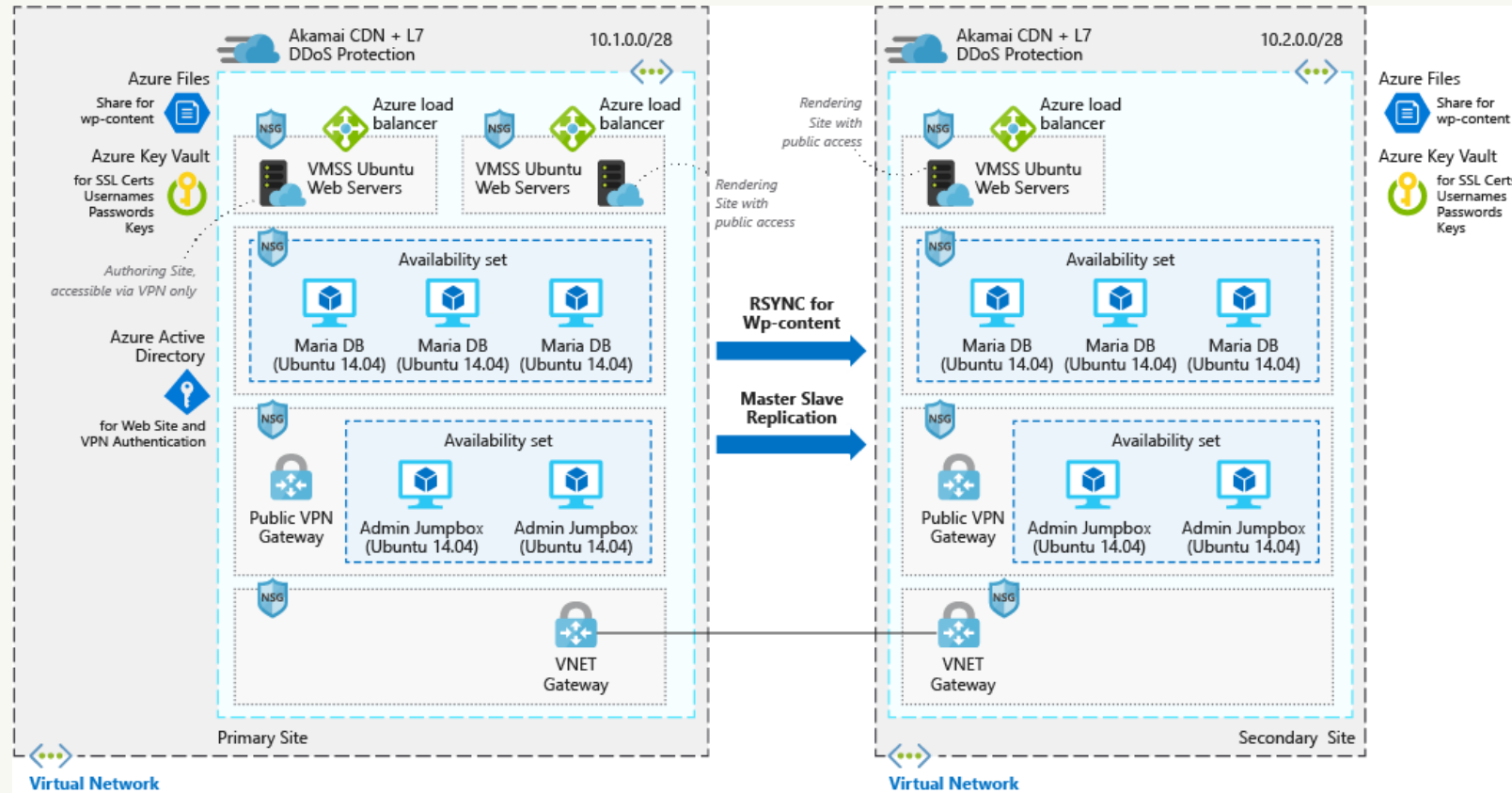
## Microsoft Azure

- Plattform 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 + OnPrem

OnPrem und SaaS – aktuell der Königsweg

## 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:  
[yh@sysfacts.com](mailto:yh@sysfacts.com)

Fragen?

# Herzlichen Dank!

**Sysfacts AG**  
Rudolfplatz 3  
50674 Köln  
Deutschland

Tel: +49 221 670572 0  
Fax: +49 221 670557 99  
Email: [hello@sysfacts.com](mailto:hello@sysfacts.com)  
Web: [www.sysfacts.com](http://www.sysfacts.com)

**.sysfacts.**