



# Monitoring von Azure Stack mit OMS

Maximilian Lampert

## Agenda

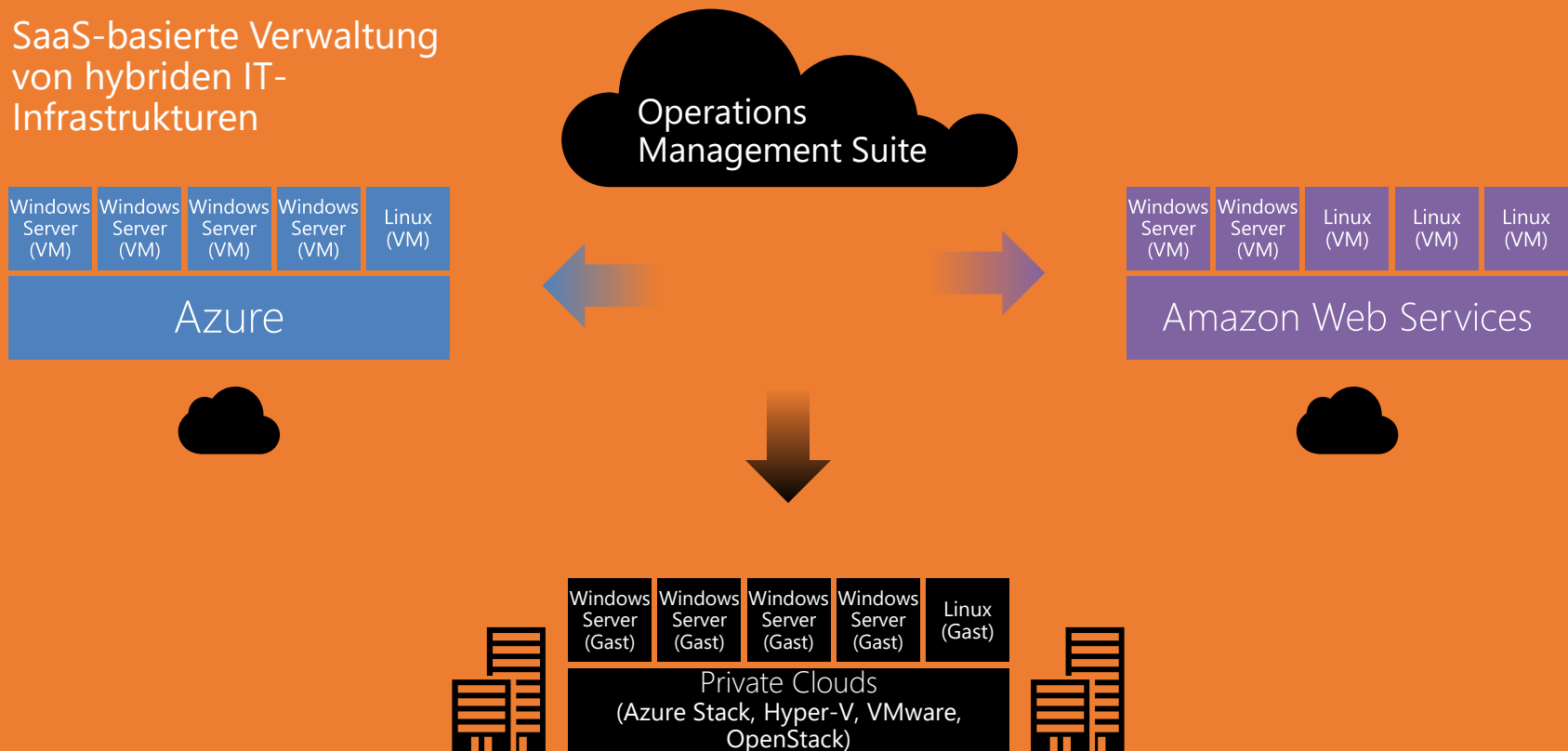
- Was ist OMS?
- Was ist Azure Stack?
- Wie überwache Azure Stack mit OMS?



# Operations Management Suite

# Was ist die Operations Management Suite?

SaaS-basierte Verwaltung  
von hybriden IT-  
Infrastrukturen

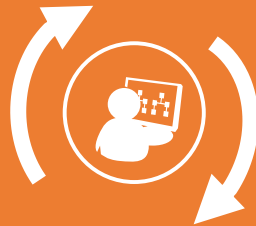


## OMS-Lösungen



### Log Datei - Analyse

Verschaffen Sie sich einen Überblick über Ihre hybride IT-Infrastruktur



### Automatisierung

Automatisieren Sie komplexe und sich wiederholende Abläufe



### Azure Backup (Verfügbarkeit)

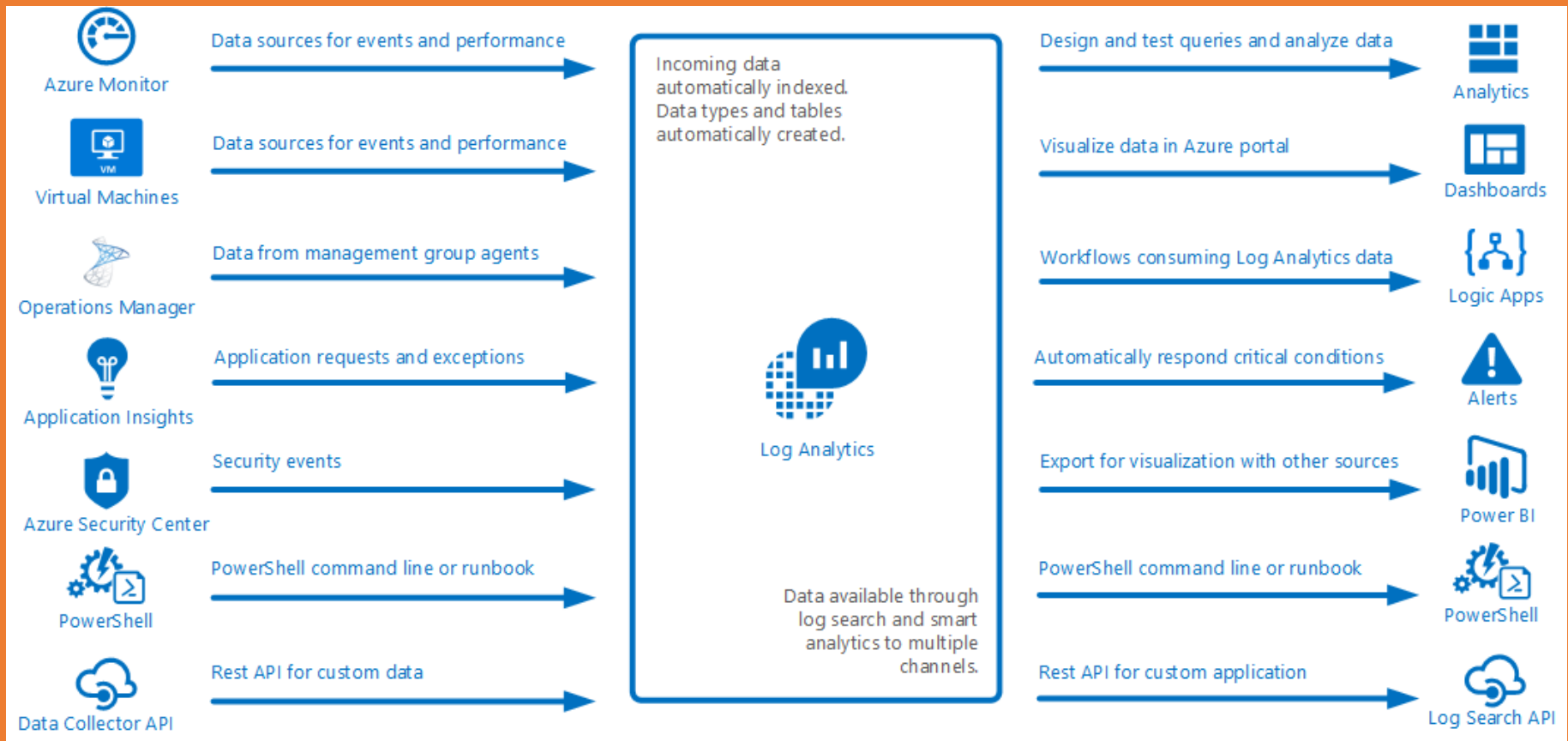
Erhöhen Sie den Schutz ihrer Daten und die Verfügbarkeit von Anwendungen



### Azure Security Center (Sicherheit)

Mehr Sicherheit für Workloads, Server und Benutzer

## Datenfluss

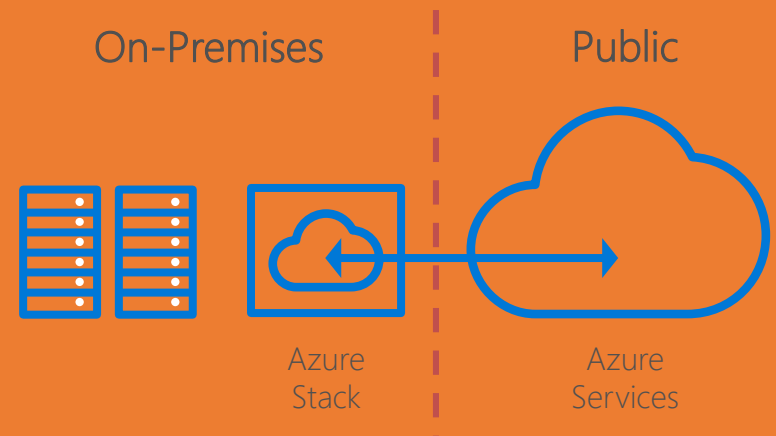




Microsoft Azure Stack

## Was ist der Azure Stack?

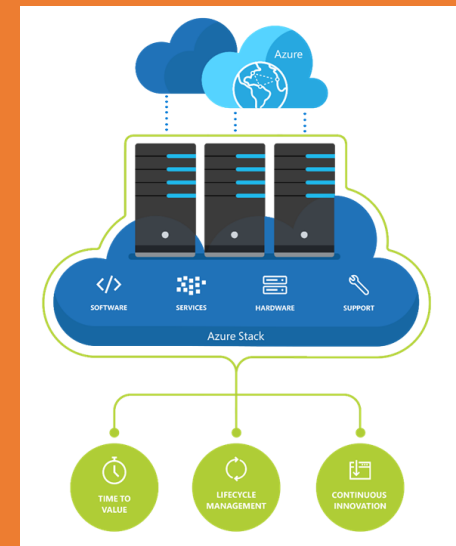
- „...Azure Stack ist eine physikalische Erweiterung der Azure Cloud direkt in Ihr eigenes On-Premises Rechenzentrum...“
- „...einheitlich...“
- „...vollständig integriert...“
- „...eine Appliance...“



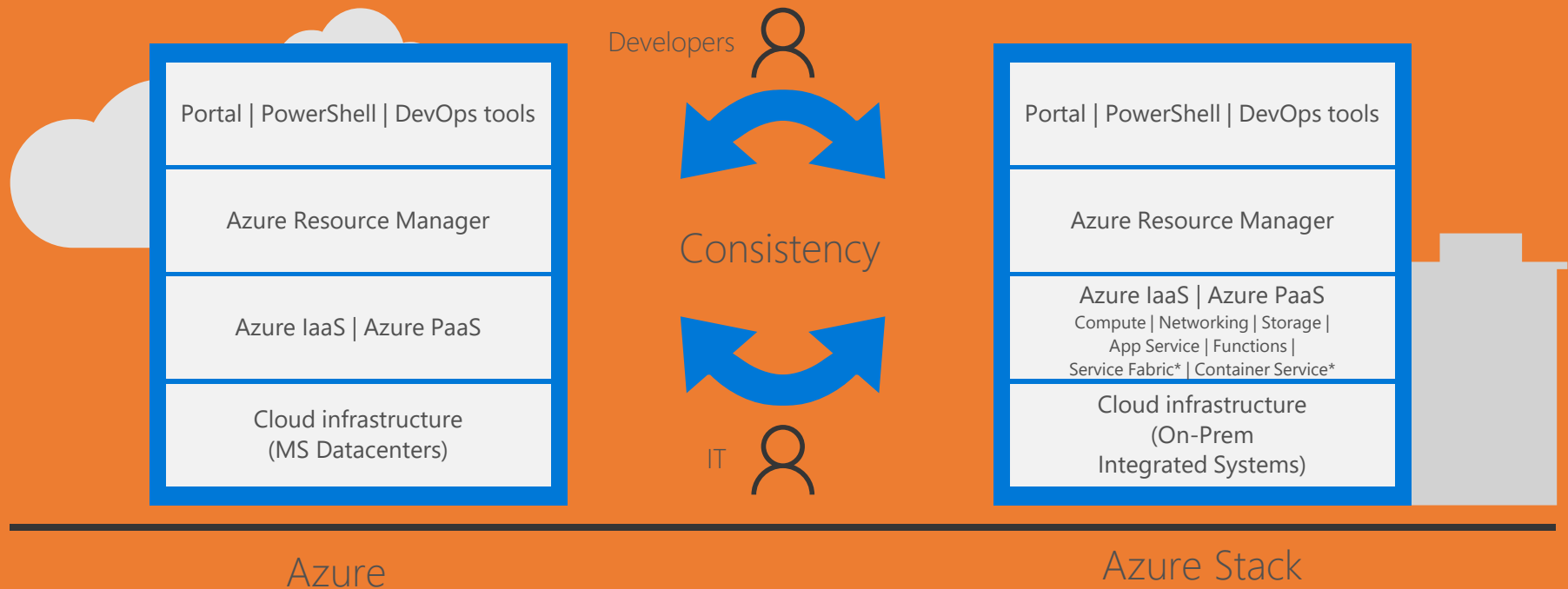


## Was ist der Azure Stack?

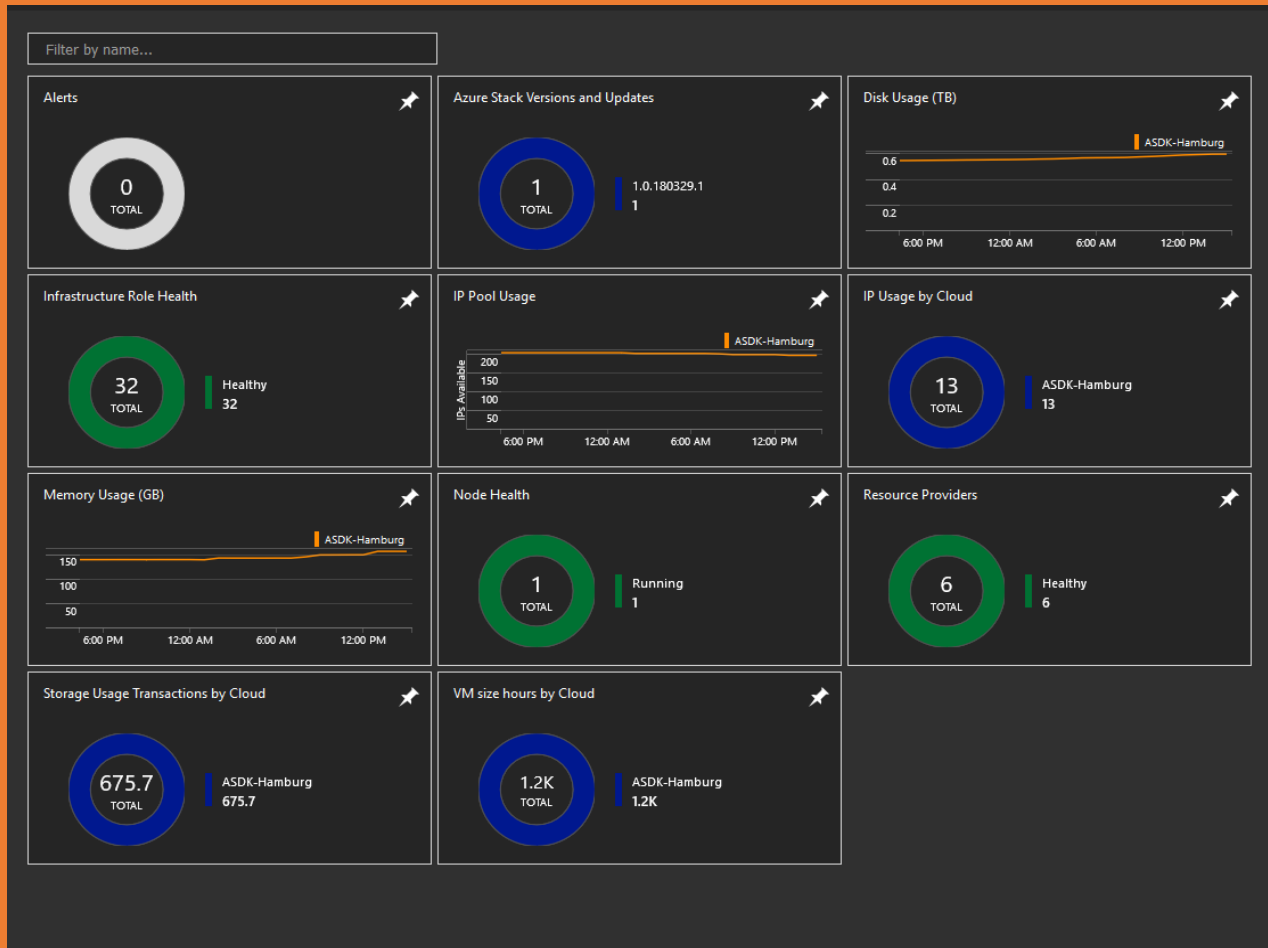
- „...Nutzung von **Azure Resource Manager** Templates auch On-Premises...”
- „...Nutzung von Azure Marketplace Kontent auch On-Premises...”
- „...eine vorkonfigurierte Lösung für das Kapazitäts- und Lifecycle Management...”



## Azure und Azure Stack im Vergleich



# Überwachen von Azure Stack mit OMS



## Was wird überwacht?

- Azure Stack Alerts in OMS
  - Azure Stack Kapazitätsauslastung
    - Speicher
    - Arbeitsspeicher
    - Public IPs
  - Azure Stack Version Information
  - Azure Stack Usage data für PowerBI
- 
- Usage Daten werden einmal am Tag für den vergangenen geschrieben
  - Infrastrukturinformationen alle 13 Minuten

## Voraussetzungen

- ASDK oder Integrated System im “Connected” Mode
- OMS Workspace
- Windows Server 2016 Image im Marketplace
- Account in Azure mit der Log Analytics Contributor Rolle
- AzureStack Service Admin Account
- Internetverbindung von der OMS Monitoring VM zu Azure

## Deployment der Monitoring VM

- ARM Template oder manuell
  - VM Größe: A1 oder A2
- Benötigte Parameter
  - DeploymentGUID = 3cfbac62-1f46-4f6f-931e-3b85d9497ca0
  - azureStackAdminUsername = aadadmin@ariedlive.onmicrosoft.com
  - azureStackAdminPassword = ☺
  - CloudName = ASDK-Hamburg
  - Region = local
  - Fqdn = azurestack.external
  - azureSubscription = a2760766-3d5d-4f42-a07f-2ea821af38ba
  - azureUsername = aadadmin@ariedlive.onmicrosoft.com
  - azureStackAdminPassword = ☺
  - OMSWorkpsaceName = azurestack-oms-integration
  - omsResourceGroupName = dem-azurestackomsintegration-we-rg\_mla

Quelle: <https://github.com/Azure-Samples/AzureStack-AdminPowerShell-OMSIntegration>

# Demo

# Vielen Dank!

Orange Networks GmbH => We are hiring!  
[info@orangenet.de](mailto:info@orangenet.de)



[orangenet.de](http://orangenet.de)