

# CLOUD SERVICES

T · Systems ·

**FEDERATED CLOUD?**

**OPEN SHIFT IN  
OPEN DATA ECONOMIES**

# WAS IST EINE „OPEN DATA ECONOMY“



The FIWARE Community is an independent open community whose members are committed to materialise the FIWARE mission, that is: “to build an *open sustainable ecosystem* around *public, royalty-free and implementation-driven software* platform standards that will ease the development of new Smart Applications in multiple sectors”.

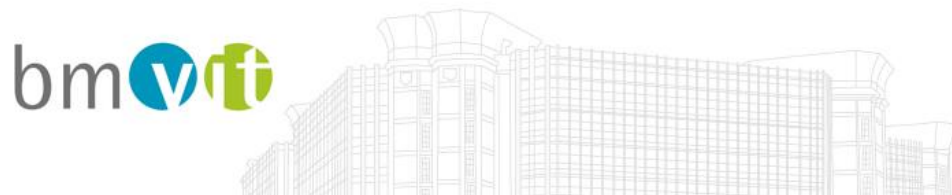
**INDUSTRIAL DATA  
SPACE ASSOCIATION**

DER ROHSTOFF FÜR DIE DIGITALE ÖKONOMIE:

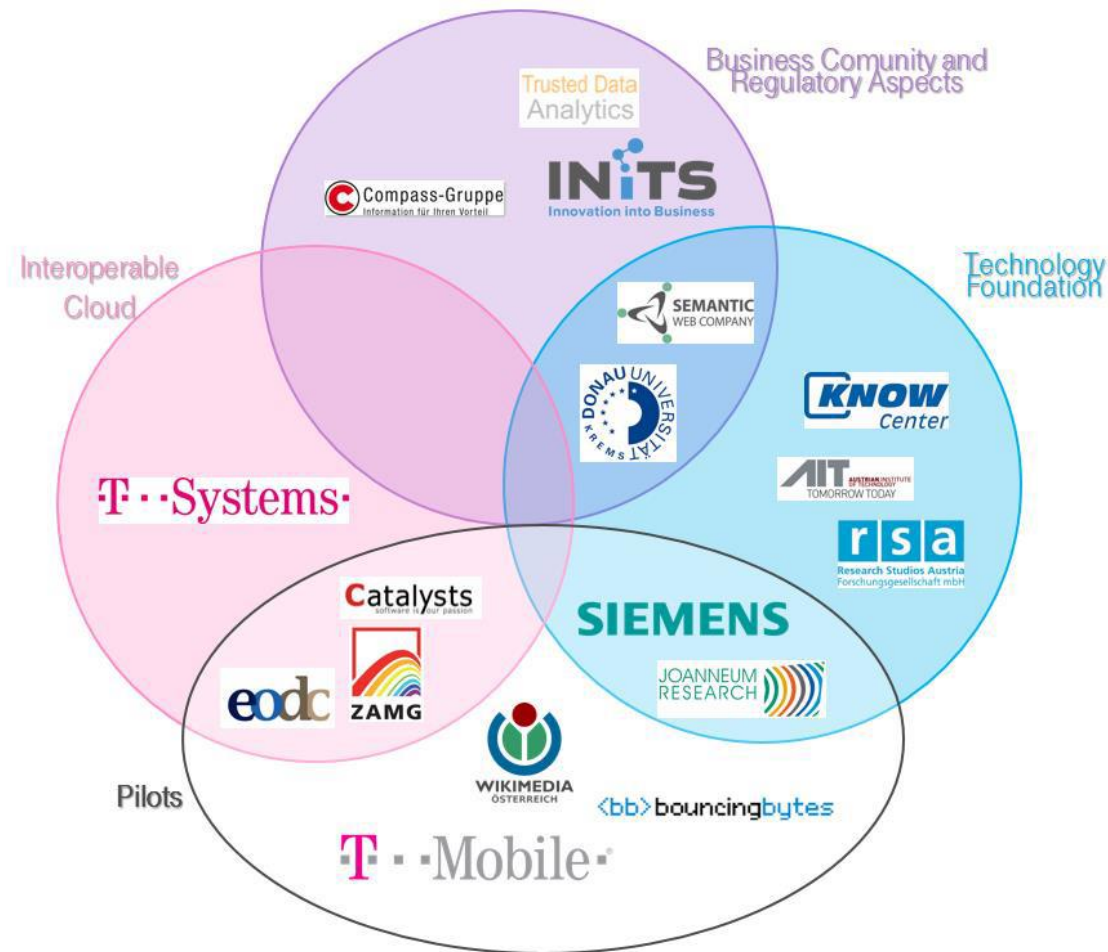
## DATEN

Aus Daten entstehen Geschäftsmodelle, aus Geschäftsmodellen Werte, aus Werten Wachstum und Wohlstand. Der Industrial Data Space wahrt die digitale Souveränität der Daten-Eigentümer und bildet die Basis für smarte Services und innovative Geschäftsprozesse. Er ist ein Ökosystem, in dem unterschiedliche Teilnehmern nach ihren Regeln spielen können und zwar so, dass sie ihre Geschäftsmodelle realisieren und ihre Interessen – bzw. die ihrer Kunden – wahren können.

# DMA: DATA MARKET AUSTRIA



*Data Market Austria wird vom Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit) im Rahmen des Programms IKT der Zukunft im Zeitraum Oktober 2016 bis September 2019 gefördert. Weiterführende Information zu IKT der Zukunft findet sich unter [www.bmvit.gv.at/ikt](http://www.bmvit.gv.at/ikt)*

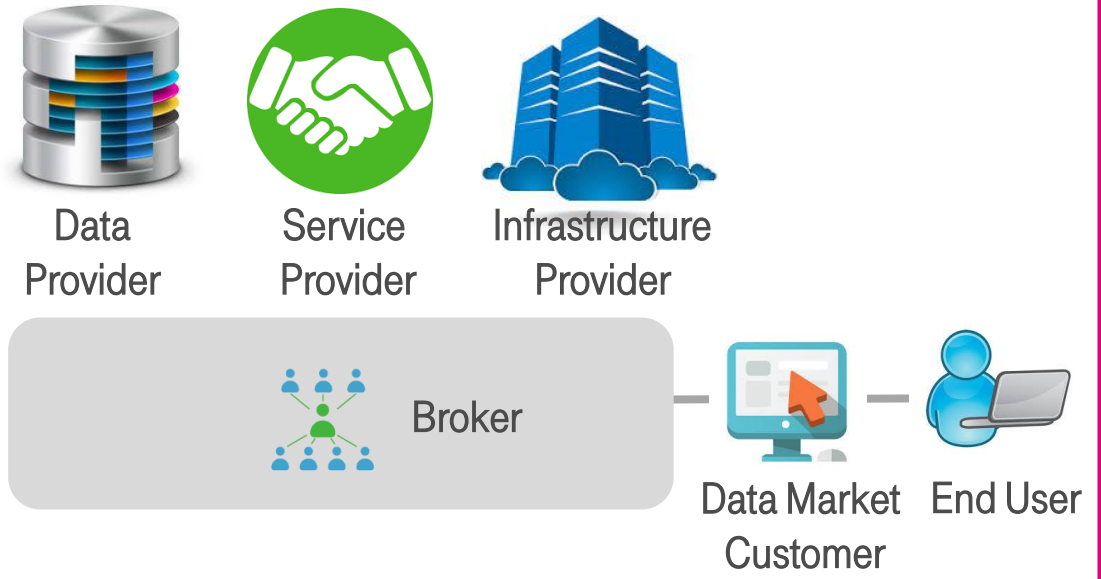


# DER „CHARME“ DES DATA MARKET AUSTRIA

## Das Daten Öko System DMA

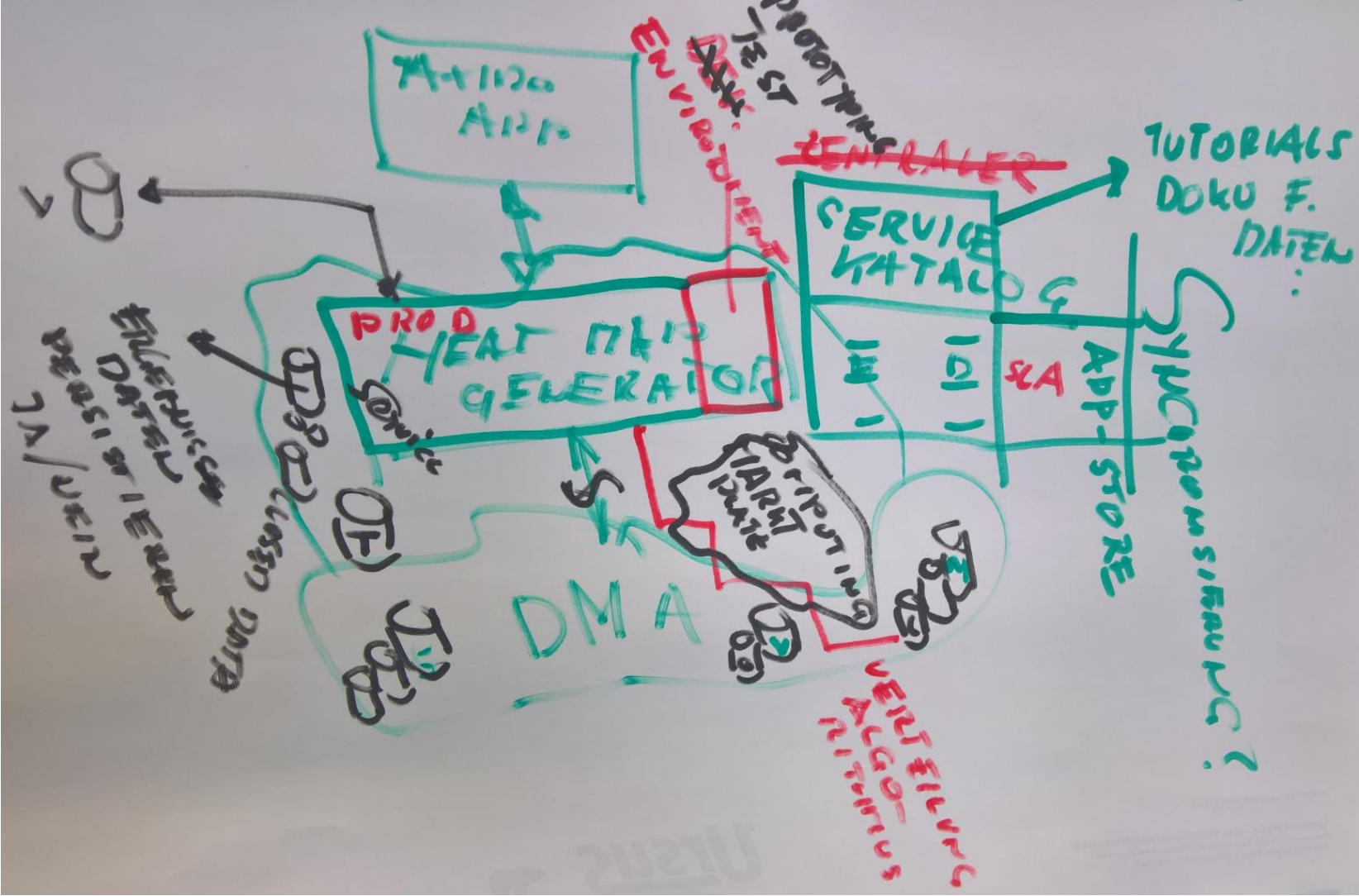
Eine einmalige, vielschichte Kooperation mit vielen Chancen

- Die Chance Big Data Technologien (Made in Austria) stärker in der Gesellschaft zu verankern
- Die Chance mehr Know How in Österreich anzusiedeln und neue Geschäftsmodelle zu enablen
- Die Chance das Marktpotenzial für diese Technologie zu erhöhen
- Die Chance die Kompetenz und die Anzahl an Data Scientists zu steigern

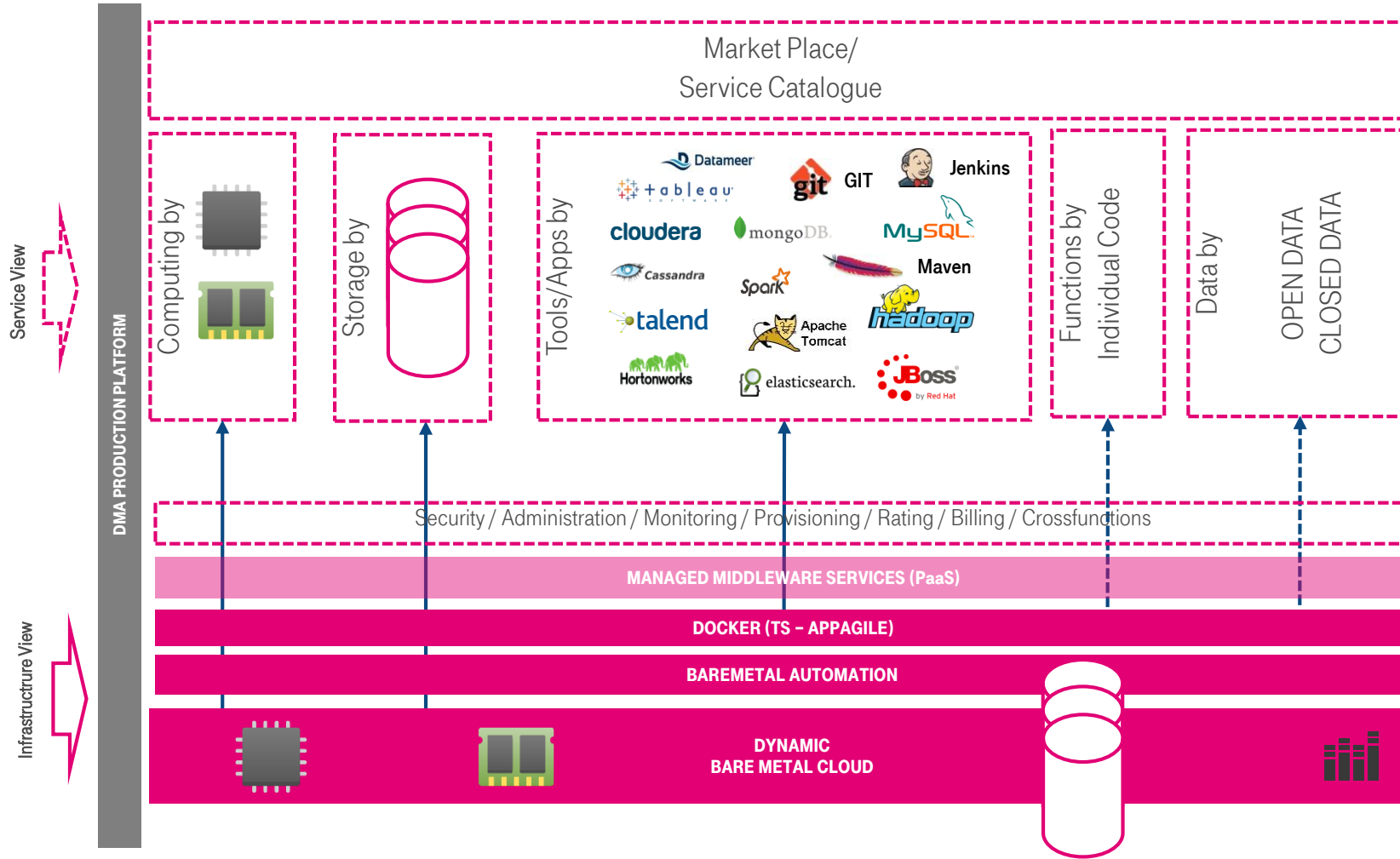


Eine einmalige Chance für den IT Platz Österreich!

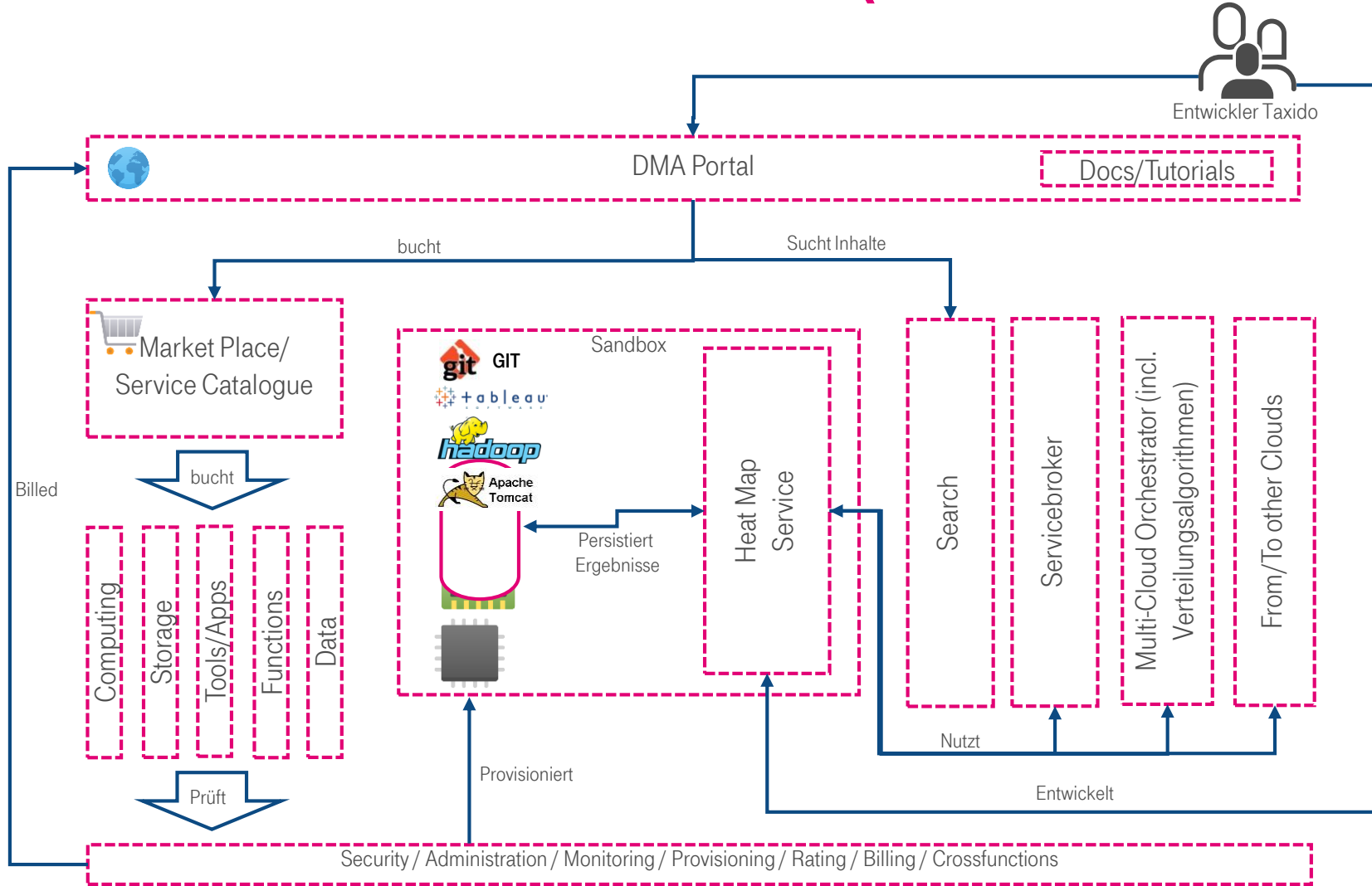
# WIE ALLES BEGANN



# UMSETZUNG IN KOMPONENTEN



# INFRASTRUKTUREINSATZ IN USE CASE (Z.B. HEATMAP-SERVICE)





# „FEDERATED CLOUD“ UND „GDPR“



# OPEN TELEKOM CLOUD – DAS NEUE ARBEITSTIER

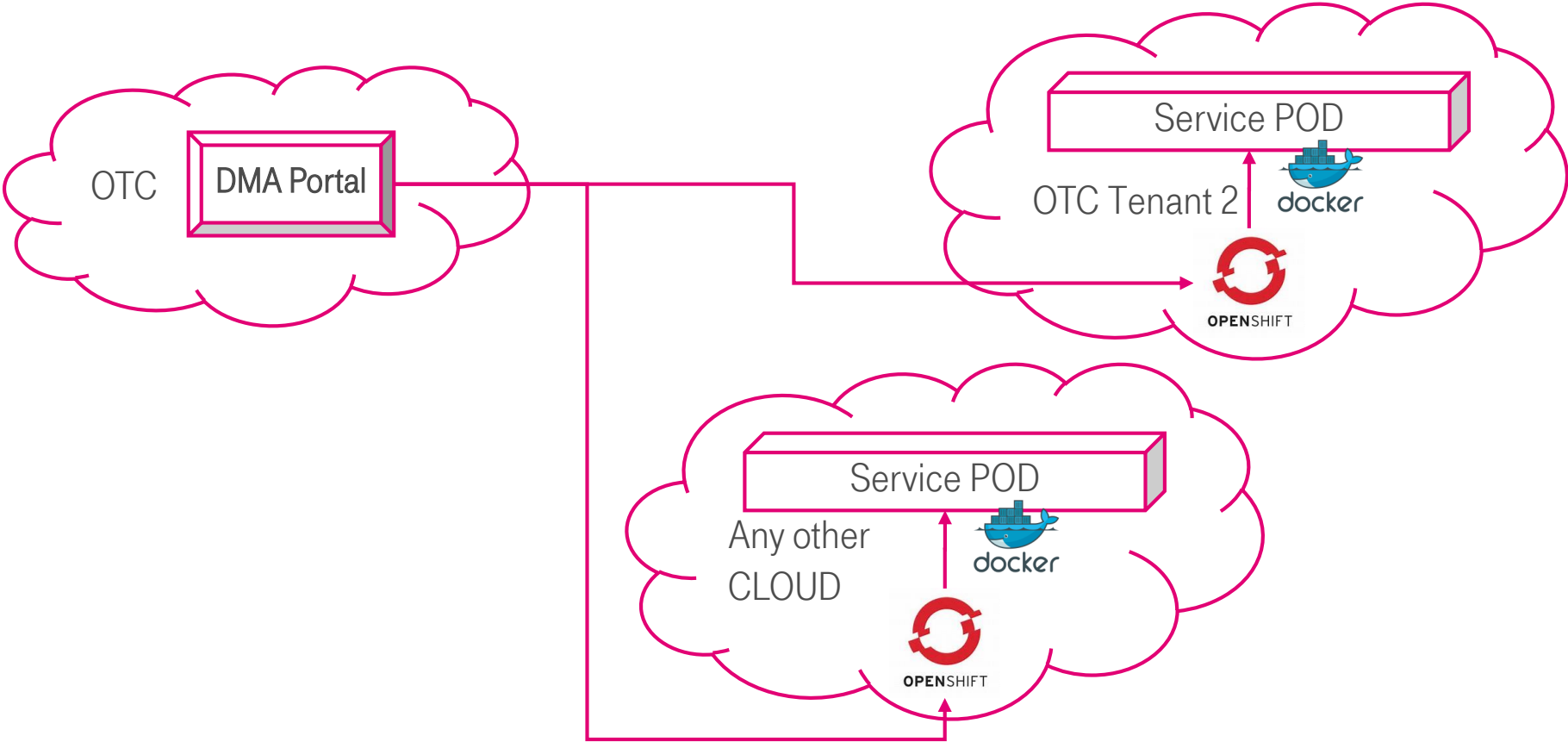
SECURITY

KMS
EVS Encryption
OBS Encryption
Identity and Access Management
Anti-DDoS

<b>PAAS</b>	Relational Database Service	Cloud Container Engine	Workspace Services	<b>SAAS</b>	Big Data			
<b>MANAGEMENT</b>	Price Online Display	MaaS	Cloud Eye	SMN	Cloud Trace	DMS	HEAT/Res.Templ.	
<b>COMPUTE</b>	ECS	DeH	AS	IMS	<b>STORAGE</b>	Object Storage Service	Elastic Volume Service	Volume Backup Service
<b>NETWORK</b>	Elastic IP	Virtual Private Cloud	Elastic Load Balance	Domain Name Service	Direct Connect			

ECS = Elastic Cloud Server, DeH =Dedicated Host, AS= Auto Scaling, IMS = Image Mgmt System  
 KMS = Key Mgmt System, MaaS = Migration aaS, SMN =SimpleMessage Notification, DMS = Distributed Message Service

# UND HIER KOMMT OPEN SHIFT INS SPIEL



# APPAGILE - SEA HERO QUEST



## Kundeninformation

- Deutsche Telekom AG als eines der größten Europäischen Telekommunikationsunternehmen
- Sea Hero Quest: Innovative App zur Unterstützung der Demenz Forschung

## Die Anforderung

- Entwicklungsplattform für mobile App Sea Hero Quest
- Skalierbare produktives Environment
- Problemlose & hohe Verfügbarkeit 24/7

## Unsere Lösung

- AppAgile als PaaS Lösung für automatische Skalierbarkeit für Entwicklungs- und Produktivbetrieb
- Serviceverfügbarkeit abhängig vom Traffic-Volumen
- AppAgile-Plattform vom web-front-end über Middleware zu der NoSQL-Datenbank



## Entscheidungskriterien



**LEISTUNGSUMFANG**

# ZUSAMMENFASSUNG

