



HKR 2025

STAATSBETRIEB  
SÄCHSISCHE  
INFORMATIK DIENSTE



# Statusupdate zum Projekt HKR 2025 auf der Private-Cloud-Plattform des Freistaates Sachsen



# Agenda

- **Vision**
- **Cloudnutzung**
- **Fachliche Lösung**
- **Technische Lösung**
- **Erreichtes**
- **Nächste Schritte**
- **Erfahrungen**

## Vision des SMF: HKR 2025

"Sächsischer Haushalt digital. Wir gestalten Zukunft!"



### Prämissen

- **Flexible Architektur/Serviceorientierung**
- **Unabhängigkeit** und **Kosteneffizienz**
- **Kein „Big Bang“**

### Funktionaler Ansatz

- zuerst „**Was?**“
- dann „**Warum?**“
- erst am Schluss „**Wie?**“

### Methodik

- **SOS-Methode** des Bundes
- **Agilität** (Scrum)

### Zentraler Betrieb

- **fachlich:** HKR-CC im **LSF**
- **technisch:** HKR-Plattform beim **SID**

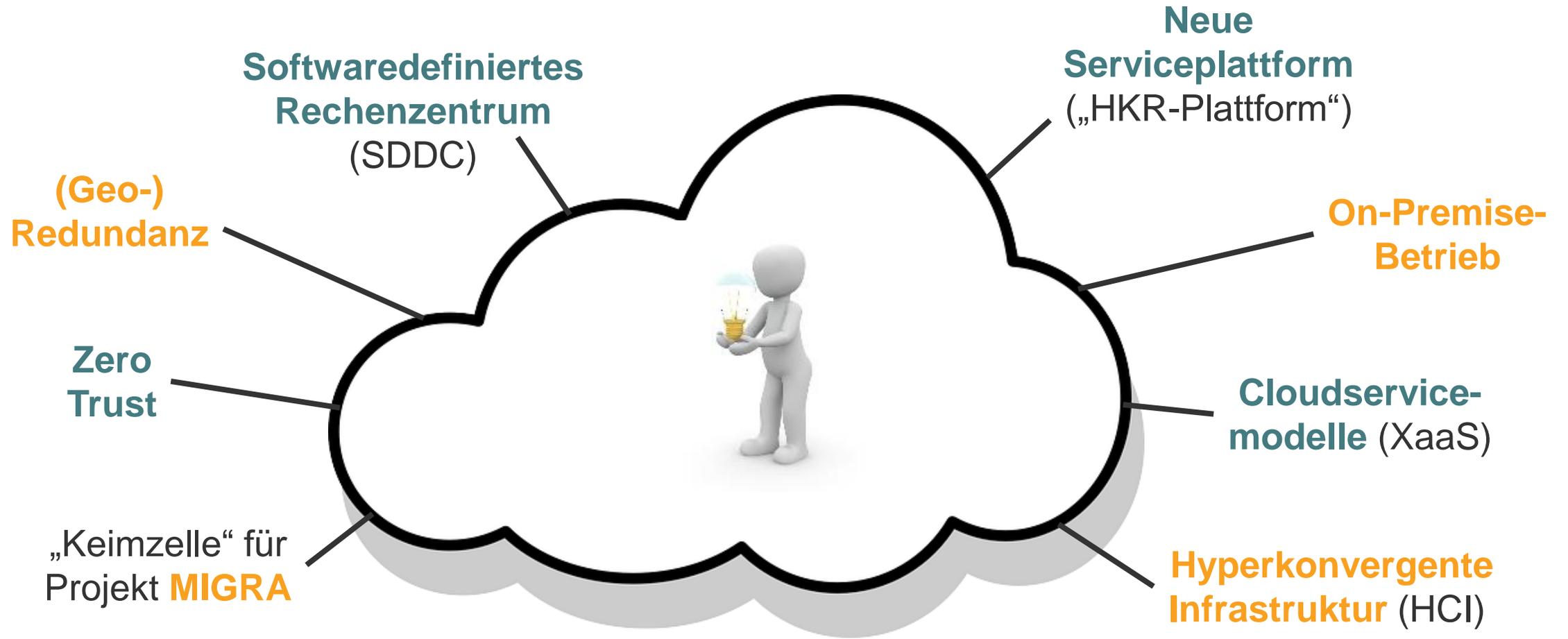
01.01.2023

31.12.2025

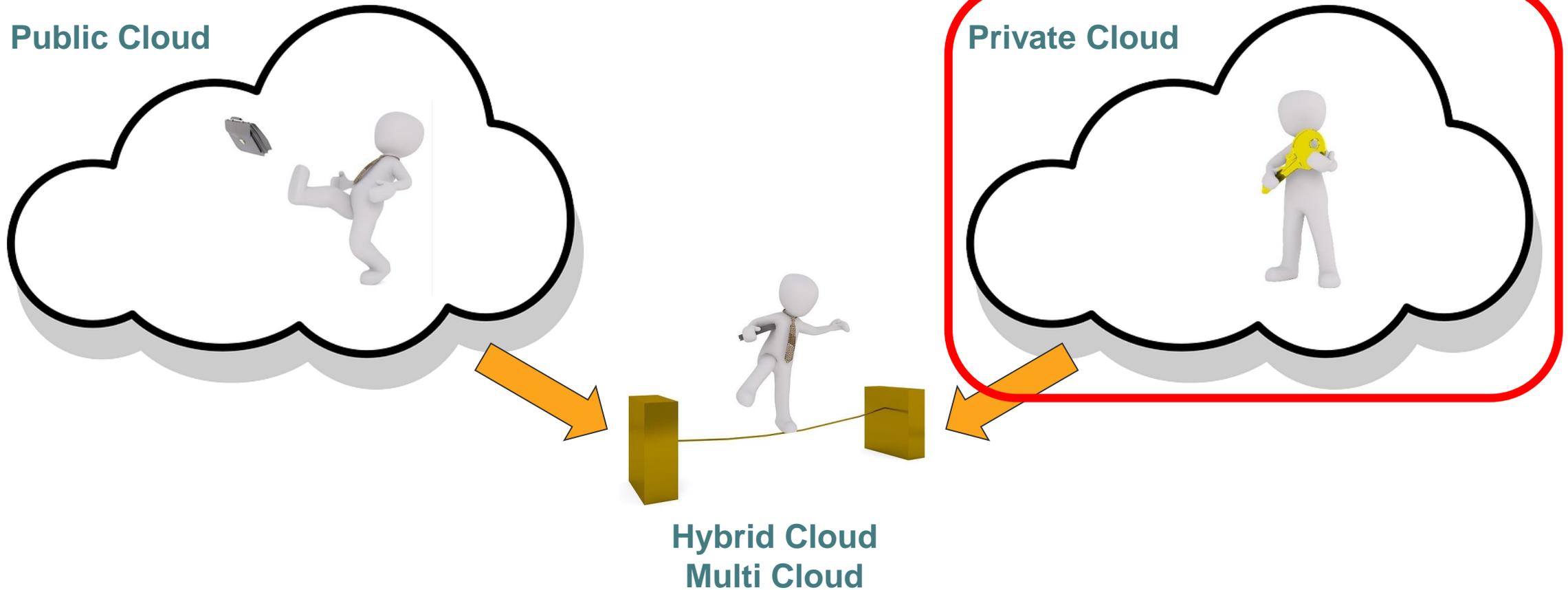
**Release 1: HKR-Portal und eERB**

**Integriertes Gesamtsystem**

## Vision des SID: Private Cloud

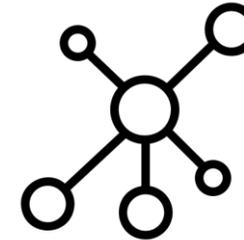
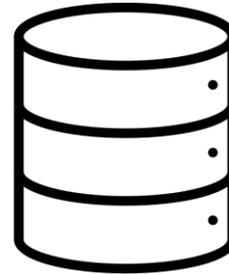
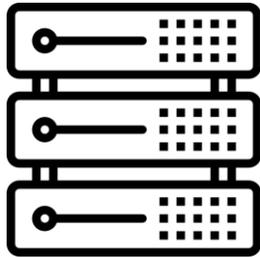


# Cloudnutzung: Cloudmodelle

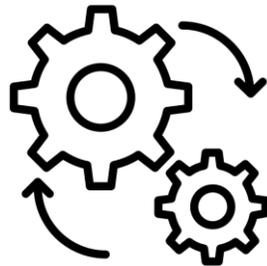


# Cloudnutzung: Cloudtechnologien

## I Virtualisierung

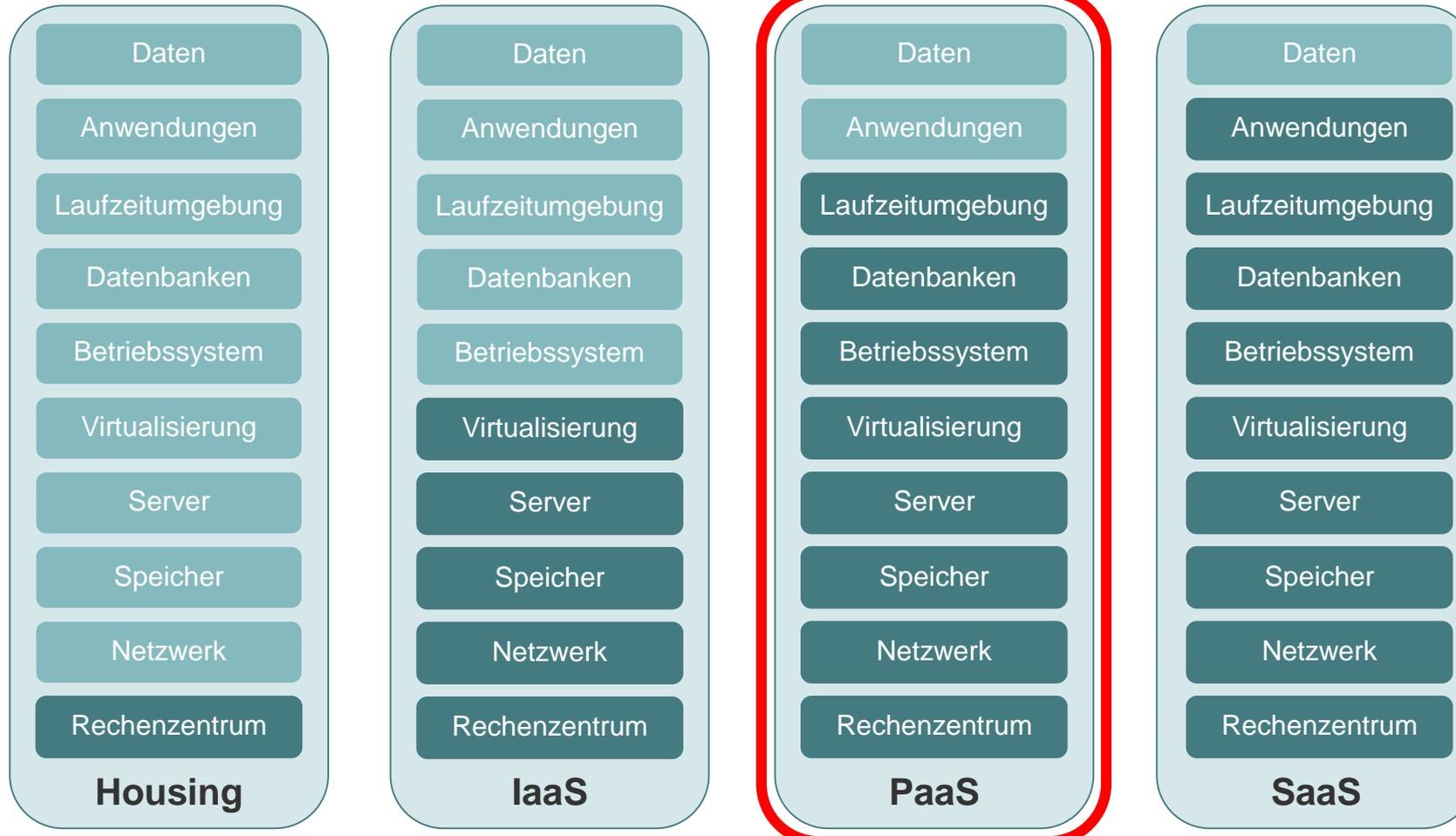


## I Automatisierung, Monitoring

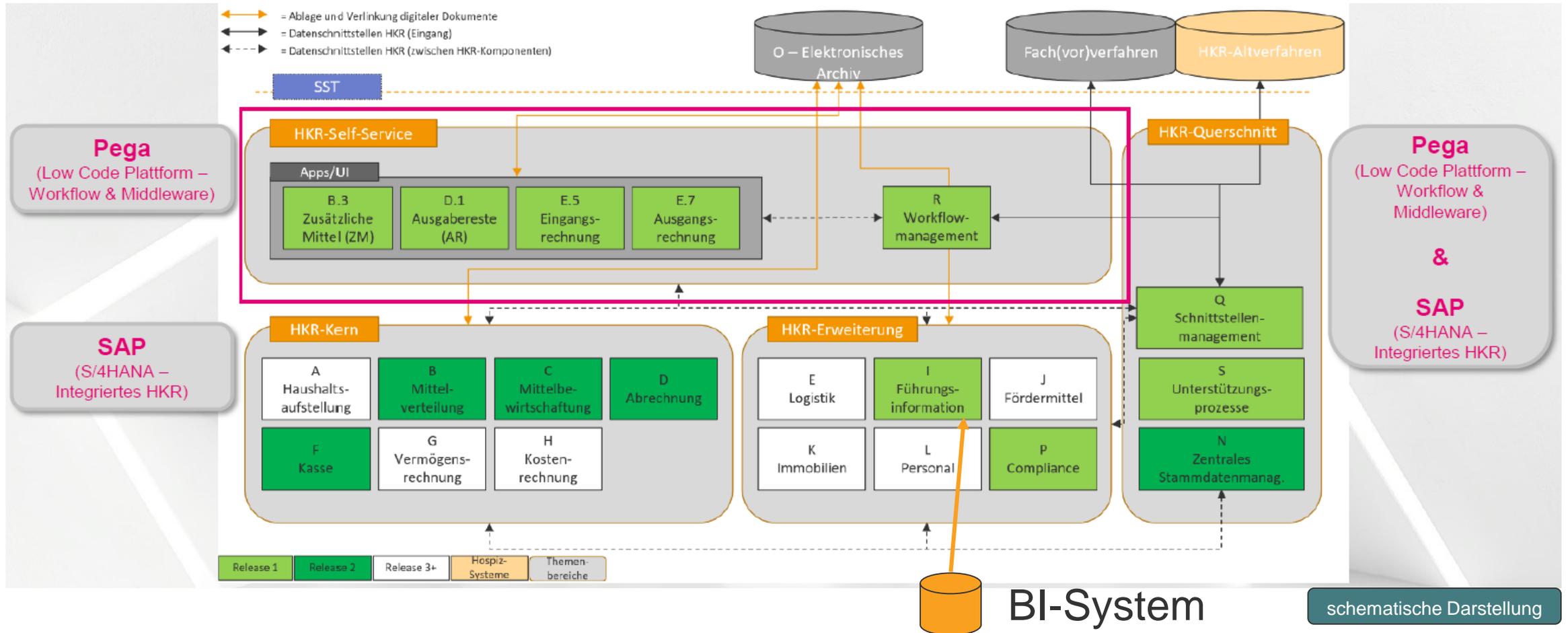


## I Standardisierung

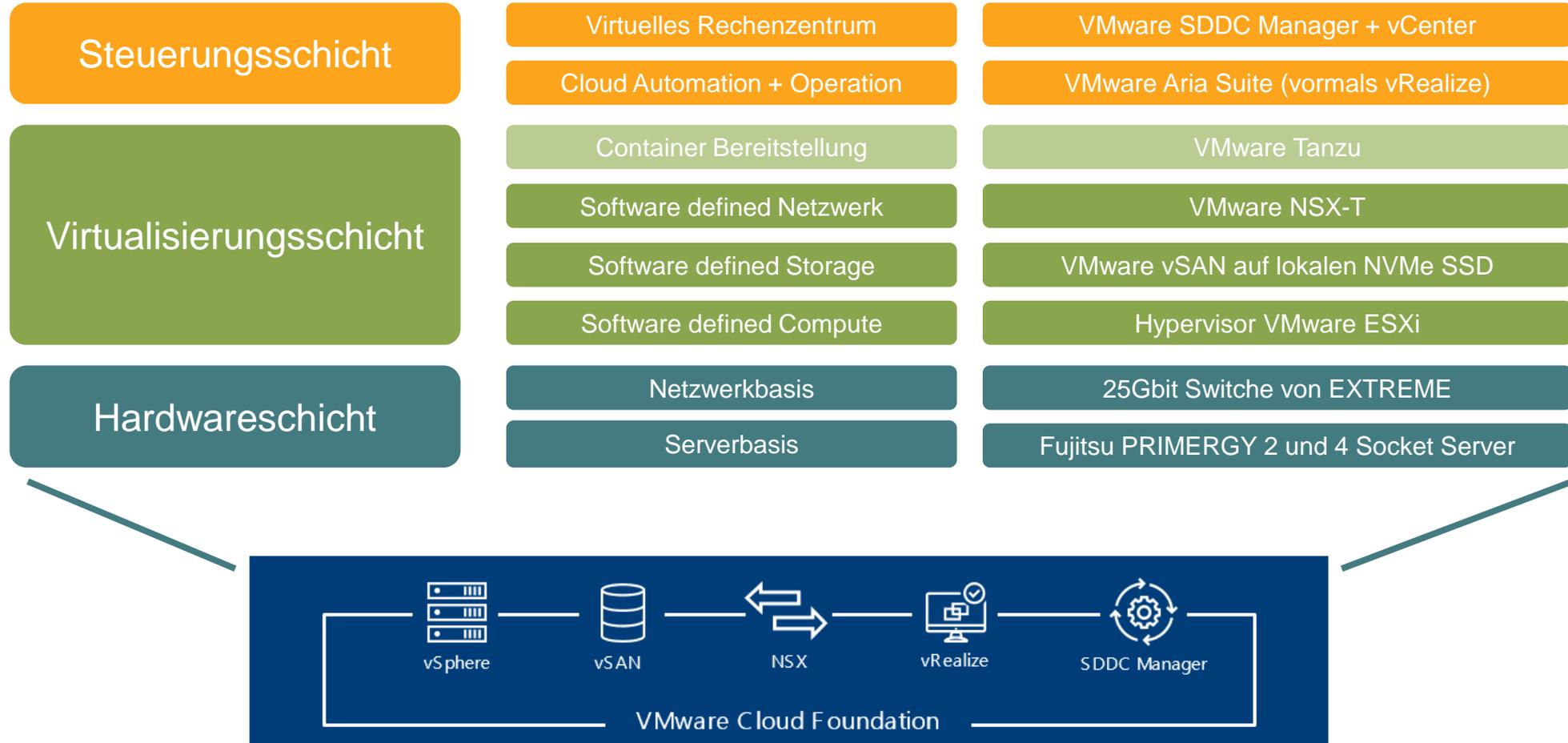
# Cloudnutzung: Cloudservices (XaaS)



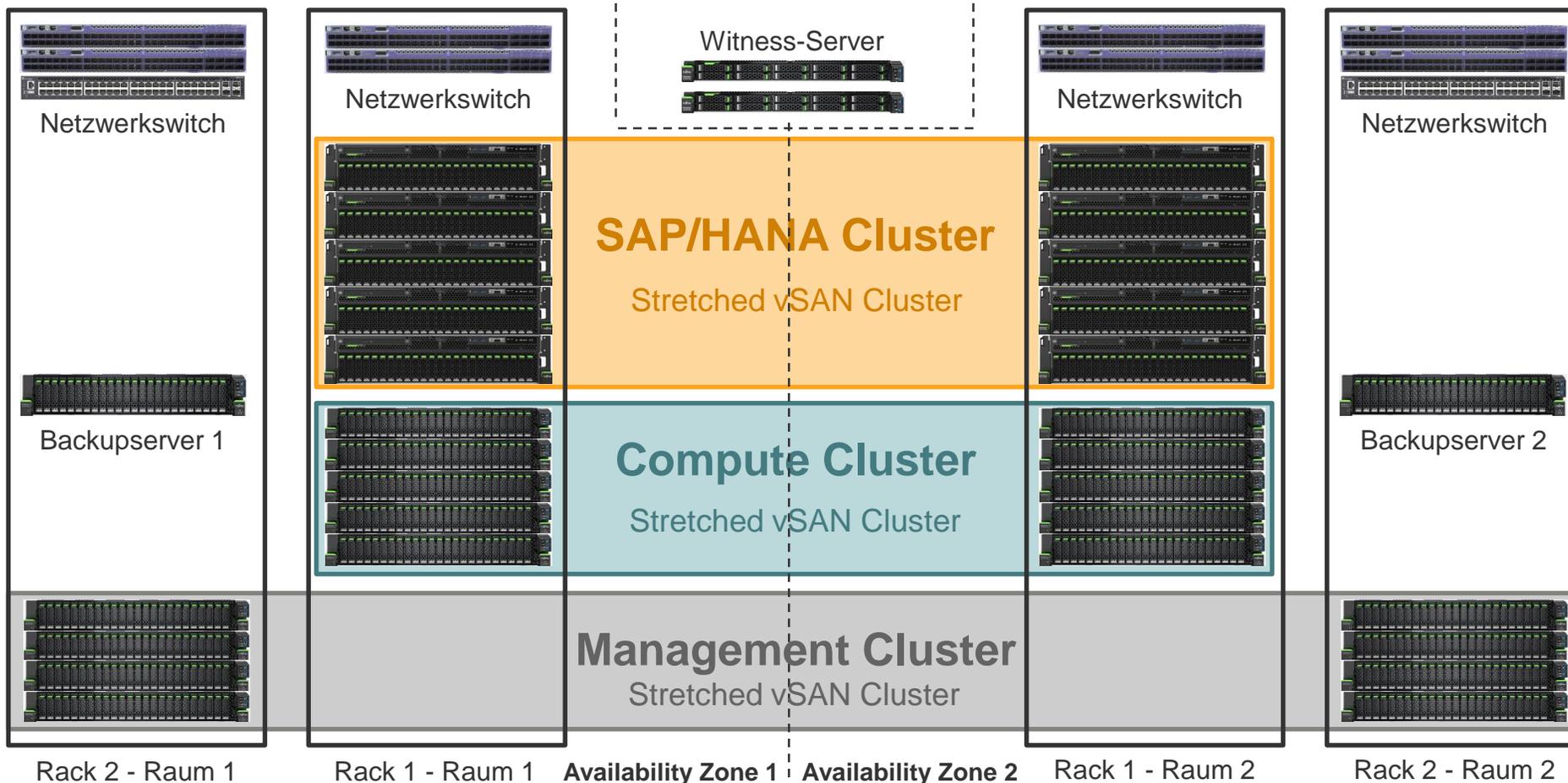
# Fachliche Lösung (Zuschlag an T-Systems International 2022)



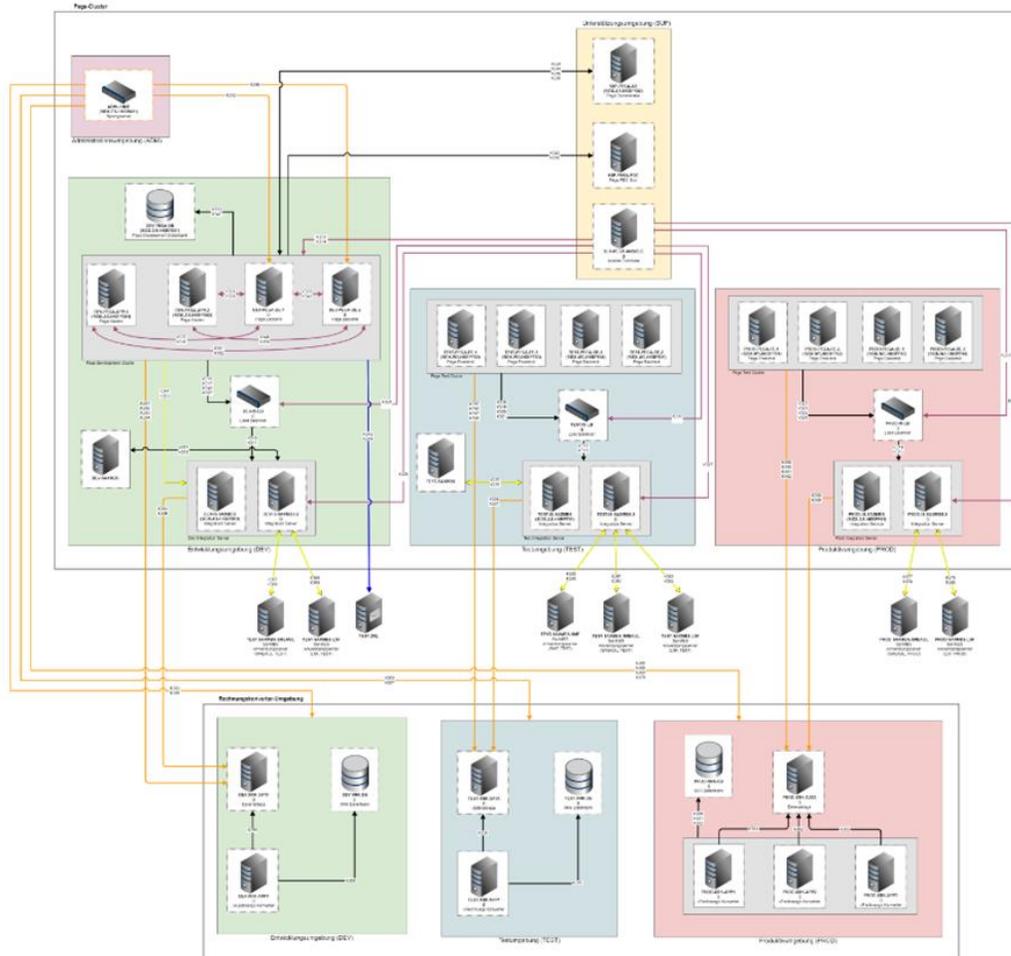
# Technische Lösung I (Zuschlag an Fujitsu Technology Solutions 2022)



# Technische Lösung II (Zuschlag an Fujitsu Technology Solutions 2022)

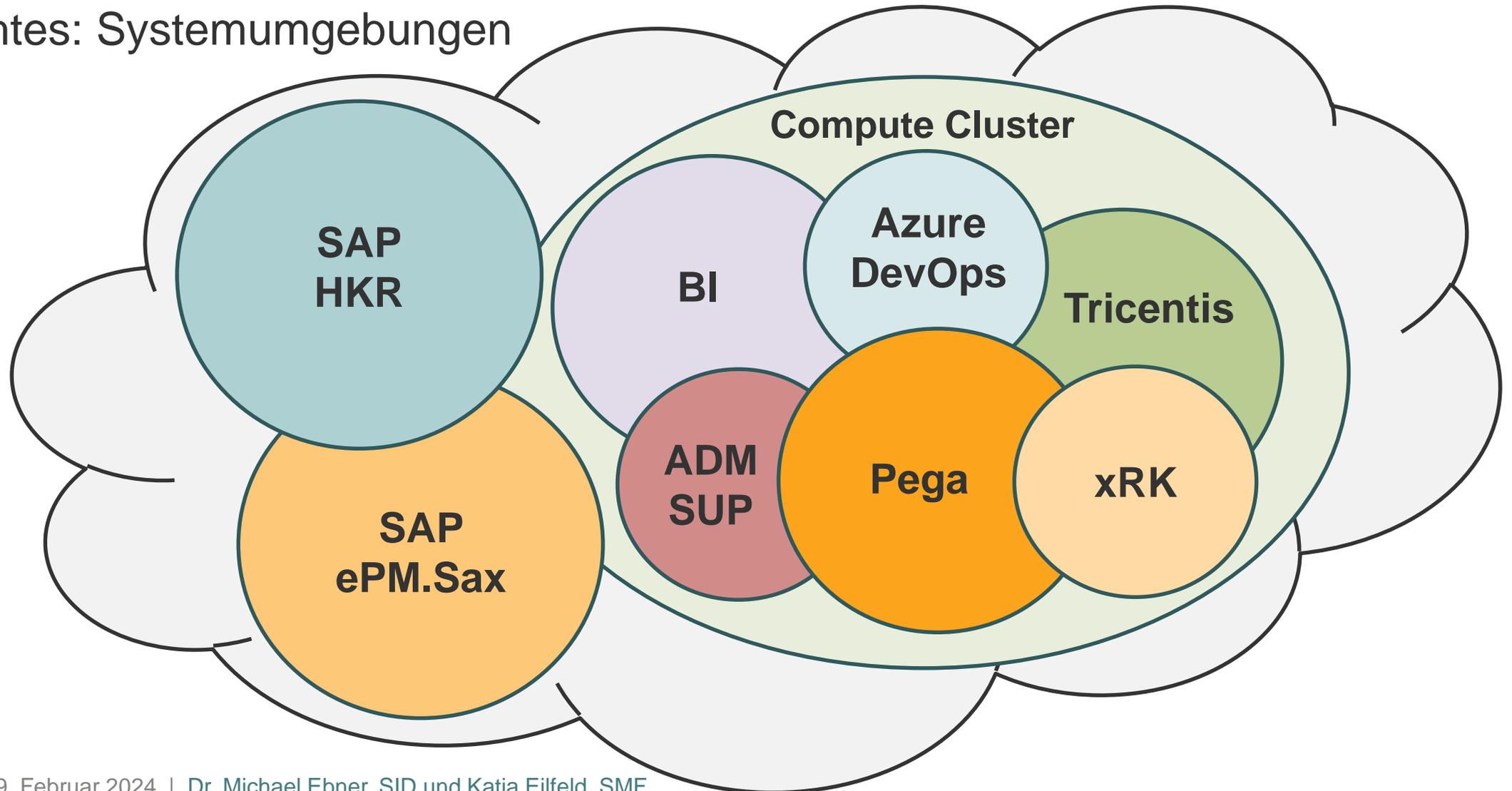


## Erreichtes: Beauftragungsprozess



- **Anforderungen** aus dem Projekt
- **Einarbeitung** in die Bestandsarchitektur
- **Größenparameter** für jede virtuelle Maschine (CPU, RAM, ...)
- **Kommunikationskanäle** zwischen den virtuellen Maschinen sowie von und zu Systemen außerhalb der Plattform
- **Zugänge** (Administratoren, Entwickler, Nutzer)

## Erreichtes: Systemumgebungen



# Erreichtes: Plattformausbau

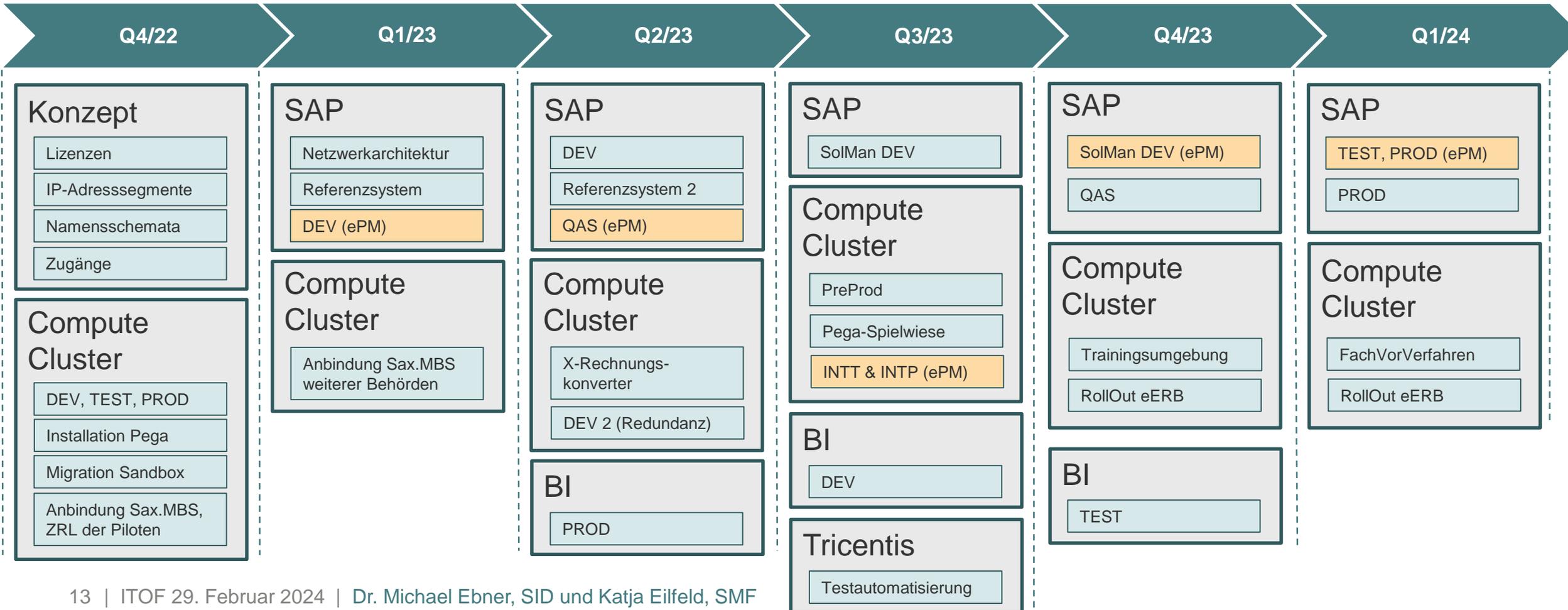
Go-Live eERB



Abschluss LDP



RollOut Welle 1



## Erreichtes: Zahlen, Daten, Fakten

### Private-Cloud-Plattform SID

Compute Cluster			
Projekt	Umgebung	Anzahl VM	Anzahl Kommunikationskanäle
HKR	Pega DEV	11	724
	Pega Test	11	
	Pega Prod	9	
	Pega Preprod	5	
	Pega Spielwiese	6	
	Pega Schulung	2	
	Unterstützungsumgebung	8	
	ADM Umgebung	2	
	Umsysteme	17	
	xRK DEV	3	
xRK PROD	5		
xRK TEST	3		
	BI PROD	3	48
	BI DEV	3	
	BI Test	3	
	FFV	3	
ePM.Sax	INTP	6	98
	INTT	6	
	Pega Training	4	
Tricentis	qTest & Tosca	10	65

SAP Cluster			
Projekt	Umgebung	Anzahl VM	Anzahl Kommunikationskanäle
HKR	ADM Umgebung	4	427
	SUP System	4	
	SAP Ref1	3	
	SAP Ref2	3	
	SAP DEV	2	
	SAP SOLMAN PROD	4	
	SAP SOLMAN DEV	4	
	SAP PROD	5	
	SUP ADS P	1	
	SAP QAS	3	
ePM.Sax	ADM Umgebung	6	466
	SUP System	6	
	SAP DEV	2	
	SAP QAS	3	
	SAP PROD	5	
	SAP TST	3	
	SAP SOLMAN DEV	4	
	SAP SOLMAN PROD	4	

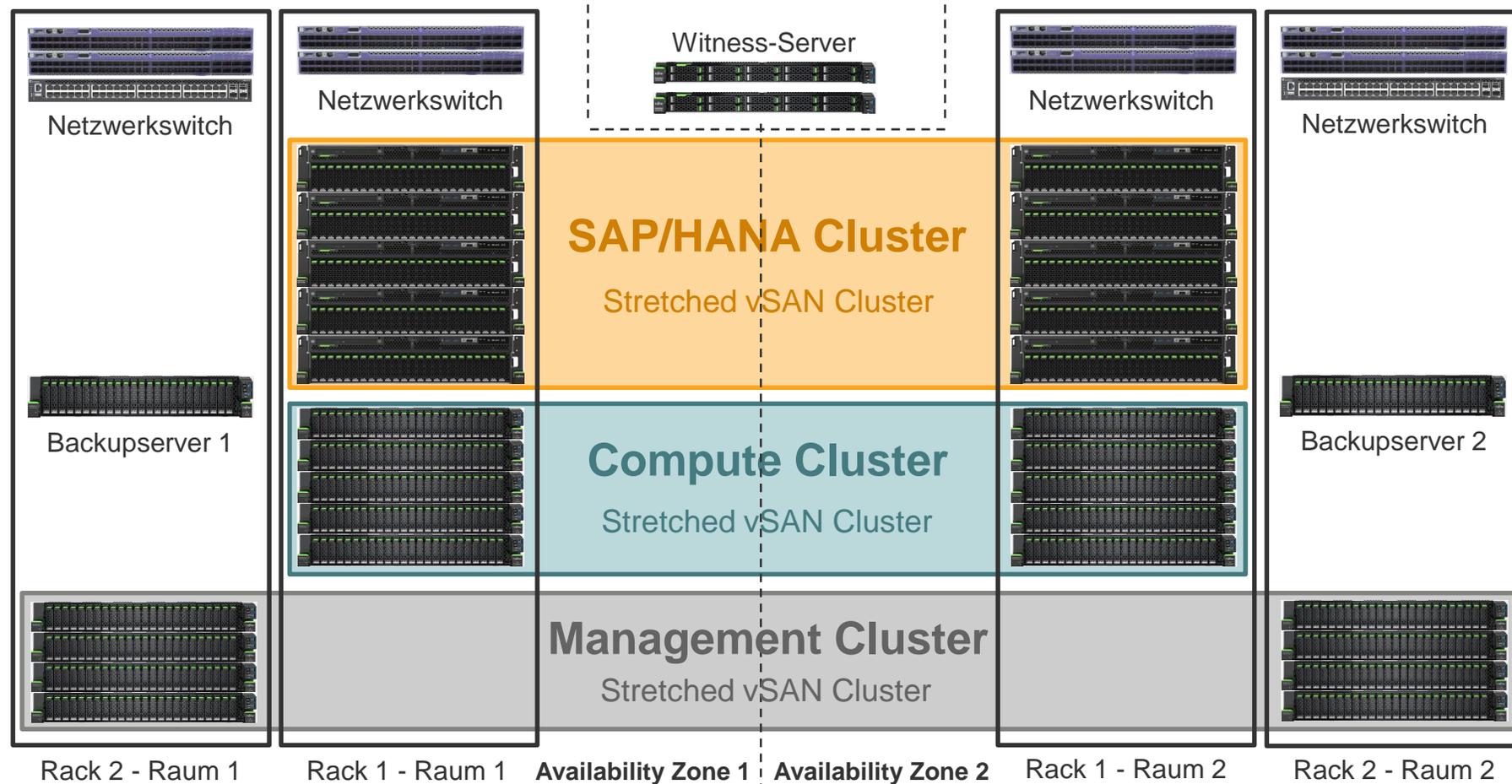
**38 Umgebungen**  
mit  
**186 virtuellen Maschinen**  
und  
**1900 Kommunikationskanälen**

## Nächste Schritte: fachlich

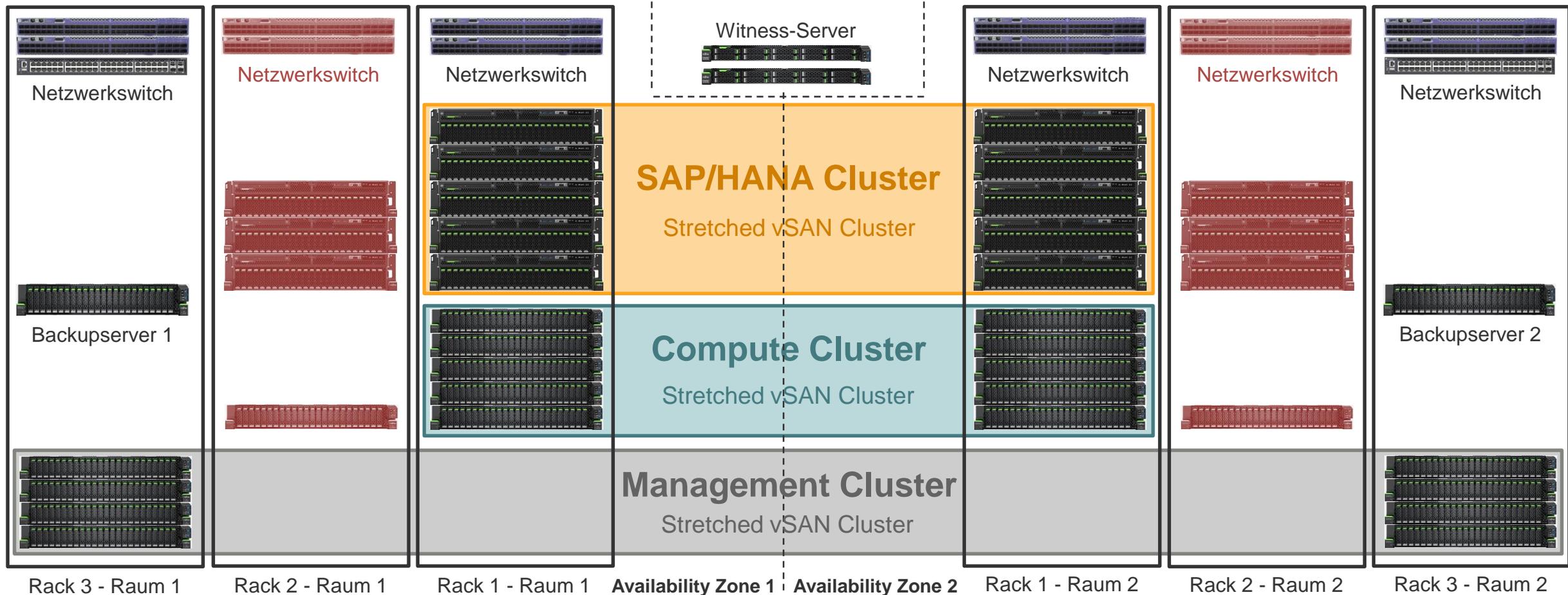
- I **Anbindung** weiterer **Um- und Fachvorverfahren** an HKR 2025
- I Inbetriebnahme **weiterer Systemumgebungen**
  - Installation **SAP** PROD
  - Systeme für **Logging & Monitoring**
- I Vorbereitung **Dauerbetrieb HKR** auf Private-Cloud-Plattform, u. a.
  - Abstimmung SLA
  - Plattform-Administration
  - SAP-Basis-Administration für die Projekte **HKR 2025** & **ePM.SAX**
  - Informationssicherheit
  - Datenschutz



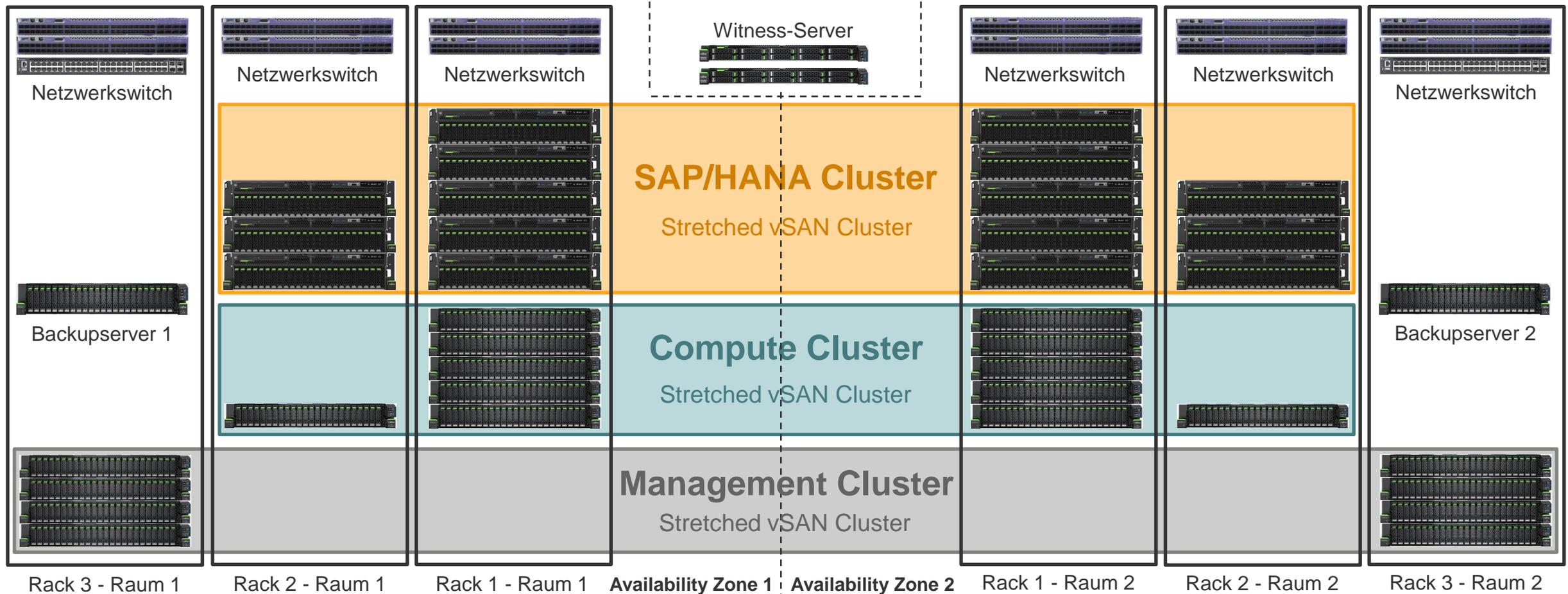
## Nächste Schritte: technisch (Ist)



## Nächste Schritte: technisch (Umbau)



# Nächste Schritte: technisch (Soll)



## Erfahrungen

# Das hat das Team nur geschafft, weil...



- ... **jeder** auf seinem Spezialgebiet genau **weiß**,  
**was zu tun ist**
- ... es **kurze Dienstwege** etabliert hat
- ... es **täglich** immer etwas über sich hinaus **wächst**
- ... die **Zusammenarbeit** mit allen Projektteams stets  
**konstruktiv** und **zielführend** gestaltet ist

## Wir sind (weiter) auf dem Weg...



### Ihre Ansprechpartner:

**SID:** **Dr. Michael Ebner**, Staatsbetrieb Sächsische Informatik Dienste, FB 4.2

Telefon: +49 351 3264 6210, E-Mail: [michael.ebner@sid.sachsen.de](mailto:michael.ebner@sid.sachsen.de)

**SMF:** **Katja Einfeld**, Sächsisches Staatsministerium der Finanzen, Referat 13

Telefon: +49 351 564 41323, E-Mail: [katja.einfeld@smf.sachsen.de](mailto:katja.einfeld@smf.sachsen.de)