

Sandbox für SAP S/4HANA Conversion: Risiko- & Kostenminimierung

CLe 28.5.2020



Christian Lenz

Head of Cloud & Managed Services

Christian.Lenz@labs.epiuse.com



Unser heutiges Thema

- Bevorstehende SAP S/4HANA Conversion Projekte
- Projektstaus oder Ressourcenengpässe vermeiden
- Vorbereitung der S/4H Conversion ohne Stress
- Einsparpotentiale aufzeigen





1. Kurzumfrage

Wie weit sind sie mit ihren Planungen zum Umstieg auf S/4HANA?

- Projekt läuft bereits
- Planungsphase
- Findungs-/Evaluierungsphase
- Bisher keine Planung





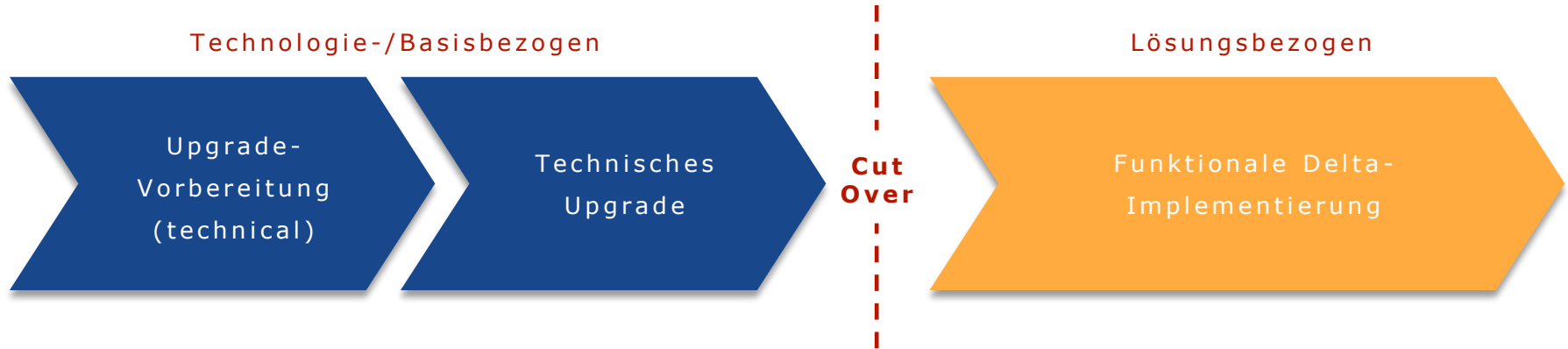
Wozu eine Sandbox?

- Vorbereitung der S/4H Conversion ohne Stress
- keine Beeinträchtigung von Produktivbetrieb oder anderer Projekte
- Evaluieren, ausprobieren, entscheiden
- Vermeidung größerer Investitionen
- Risiken vor dem „echten“ Projekt erkennen und minimieren
- Vermeidung größerer Investitionen von Anfang an
- Warum die ganze Kuh kaufen, wenn nur ein Glas Milch gebraucht wird



Upgrade (ERP) vs. Konvertierung (S/4HANA)

1 Traditioneller Upgrade Business Suite



Upgrade (ERP) vs. Konvertierung (S/4HANA)

2 Konvertierungspfad zu S/4HANA





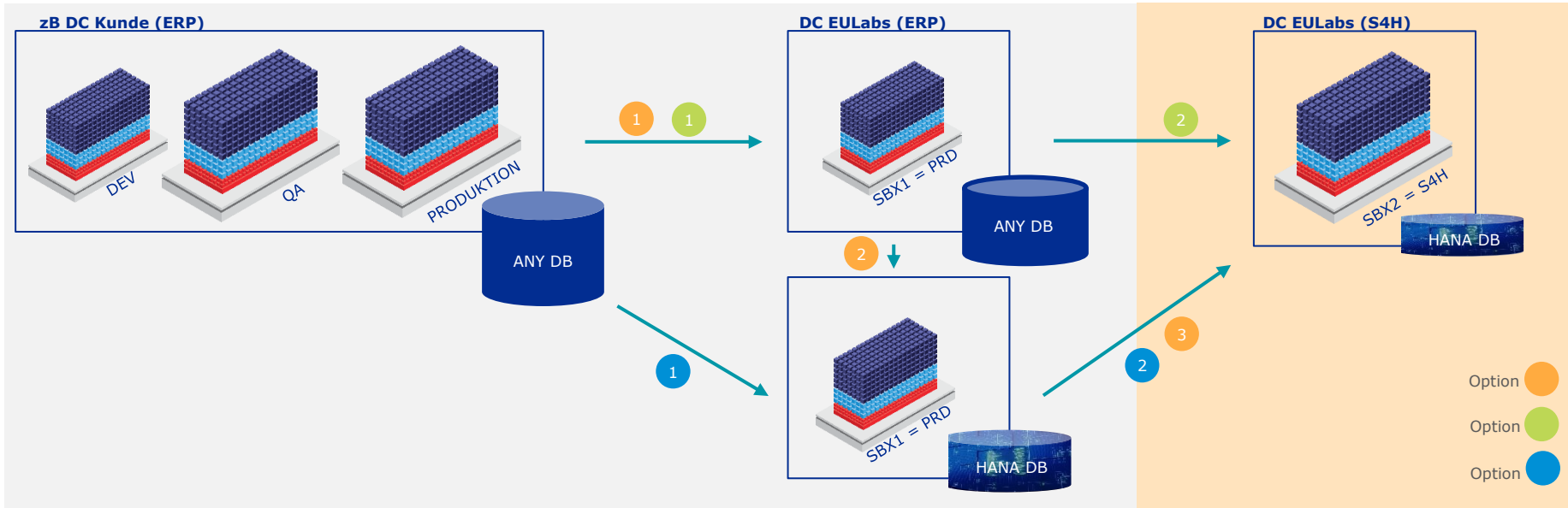
2. Kurzumfrage (Alternative)

Wie planen sie den Umstieg auf S/4HANA?

- direkt in einem Schritt nach S/4HANA
- in zwei Schritten: (1) BusinessSuite onHANA, (2) S/4HANA
- Wissen wir noch nicht



Mögliche Sandbox (SBX) Ansätze



Vorbereitung Produktion

- DSM Readiness Check
- Schnitt für SB bestimmen
- Größe für SBX1/anyDB schätzen
- Alternativ: Größe für SBX1 auf HDB mit HANA Check Tool schätzen

Sandbox aufbauen

- DSM SB Export (+CS)
- SBX1/anyDB installieren mit SB Import
- Managed Services abhängig von SLA

S/4HANA Conversion

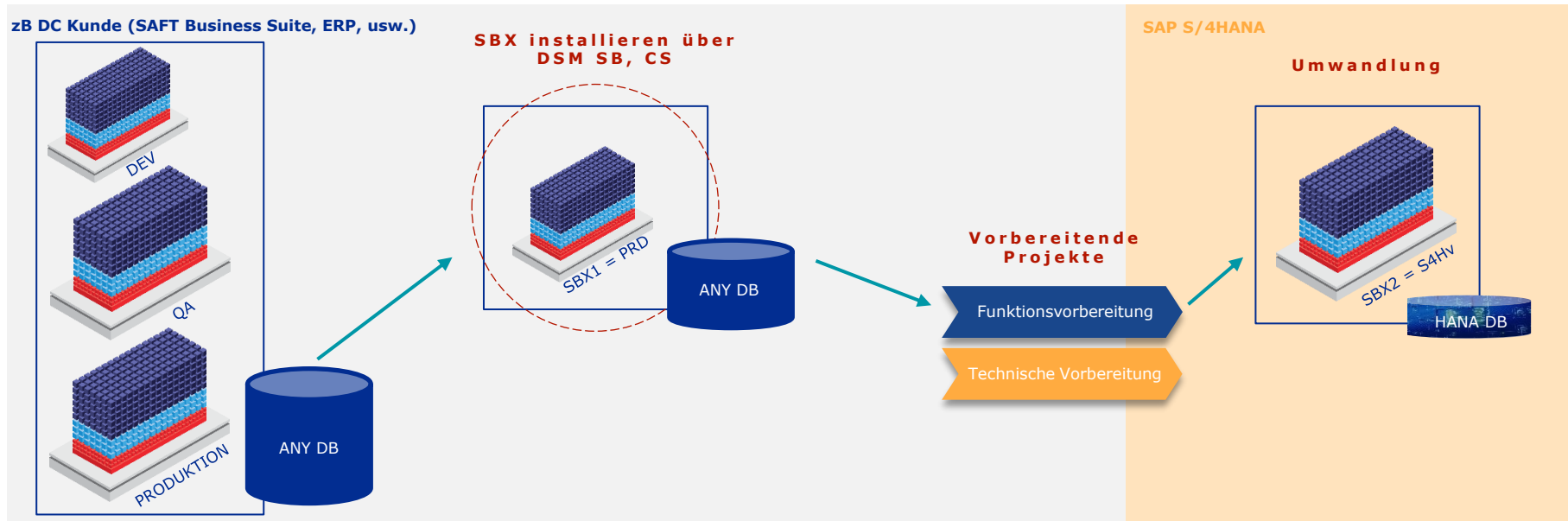
- Funktionale Vor-Projekte
- Technische Vor-Projekte (HANA CheckTool, Größe SBX2)
- Change Transporte sammeln
- Upgrade, Conversion/Migration zu SAP S/4HANA

S/4HANA

- Konvertiert zu S/4HANA
- Funktionale Tests
- Vorbereitung für S/4HANA Conversion Projekt
- Lessons Learned der SBX nutzen

S/4HANA-Konvertierung - SBX Ansatz

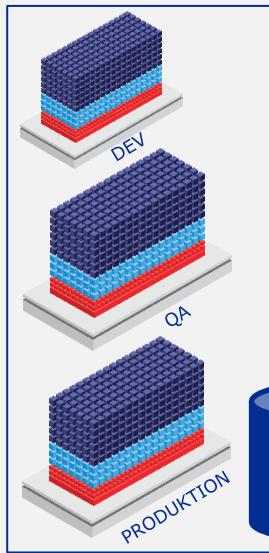
Option



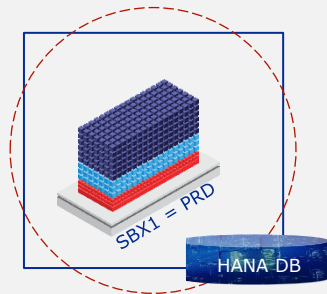
S/4HANA-Konvertierung - SBX Ansatz

Option

z.B. DC Kunde (SAFT Business Suite, ERP, usw.)



**SBX installieren über
DSM SB, CS**



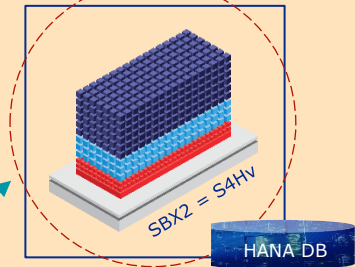
**Vorbereitende
Projekte**

Funktionsvorbereitung

Technische Vorbereitung

SAP S/4HANA

Umwandlung





3. Kurzumfrage

Ist ihre SAP Anwendung bereits HANA ready?

- Ja
- Nein
- Kann ich nicht sagen





Kosten reduzieren

Einsparpotenziale

- weniger Datenvolumen auf die SBX (z.B. mit DSM)
- nur Daten mitnehmen, die sie weiterhin benötigen
- später auf teure HANA-Server wechseln
- HANA Server möglichst klein halten
- nicht mitgenommene Daten archivieren (z.B. Archive Central)
- auf SBX-Umgebung gelernter Umgang mit der HANA-DB oder dem Projektablauf verringert Risiko auf der Produktivumgebung





Kleinere HANA-HW (Kauf)

Einsparpotential durch weniger HANA HW*

36

Monate für Abschreibung

Quellsysteme (HANA sizes)			Preis	p.m.
DEV [GB]	QAS [GB]	PRD [GB]	330.912 €	9.192 €
1024	4096	4096		

Zielsysteme (HANA sizes)			Preis	p.m.
DEV [GB]	QAS [GB]	PRD [GB]	221.786 €	6.161 €
256	768	4096		

Einsparpotential

-109.126 € -3.031 €

* Straßenpreise (Ende 2019) für HANA-Server



Kleinere HANA-HW (Hosting)

Price Indication - Private Cloud (Hosting) HANA DB-Server*					
Customer request for HANA Server (36 Month) as follows:					
Usage	Size	Solution	Flavor	p.m.	p.a.
PRD	4096 GB	S/4HANA	no	30.147 €	361.759 €
QAS	4096 GB	S/4HANA	no	23.148 €	277.779 €
DEV	512 GB	S/4HANA	no	3.038 €	36.458 €
PRD	256 GB	SolMan	no	1.884 €	22.610 €
Sum €				58.217 €	698.606 €
* includes small CI AppServer					
Price Indication - Private Cloud (Hosting)					
Price in €		total	p.m.	p.a.	
Private Cloud Infrastructure		2.095.818 €	58.217 €	698.606 €	
Duration in Month = 36	Sum	2.095.818 €	58.217 €	698.606 €	

Price Indication - Private Cloud (Hosting) HANA DB-Server*					
Customer request for HANA Server (36 Month) as follows:					
Usage	Size	Solution	Flavor	p.m.	p.a.
PRD	2048 GB	S/4HANA	no	15.073 €	180.879 €
QAS	1024 GB	S/4HANA	no	5.787 €	69.445 €
DEV	384 GB	S/4HANA	no	2.279 €	27.344 €
PRD	192 GB	SolMan	no	1.484 €	17.805 €
Sum €				24.623 €	295.473 €
* includes small CI AppServer					
Price Indication - Private Cloud (Hosting)					
Price in €		total	p.m.	p.a.	
Private Cloud Infrastructure		886.420 €	24.623 €	295.473 €	
Duration in Month = 36	Sum	886.420 €	24.623 €	295.473 €	

Enormes Einsparpotenzial durch kleinere HANA-Server (über 1,2 EUR in 3 Jahren)



Wie wir Sie unterstützen

- S/4HANA Readiness Check + Identifizierung der Aktionsfelder
- SBX für Business Suite auf anyDB und/oder onHANA
- Projektsystem SBX für die erste SAP S/4HANA-Konvertierung
- Evaluierungs-, Schulungs- oder Kiosksystem mit realen Kundendaten
- Implementierung S/4HANA-Konvertierung
 - technisch durch EULabs
 - funktional mit Implementierungspartner
- Rechtesystem (altes ERP schreibgeschützt oder Archive Central)
- Bereitstellung der SAP Model Company - derzeit geklärt



SAP Cloud & Managed Services

Leistungsspektrum: Optionen und Service Layer

Managed Services bei EPI-USE Labs				
Service Layer	Remote in customer system	Private Cloud/Hosting at EPI-USE Labs	Public Cloud	Hybrid
1 Business Process Outsourcing (BPO)	Optional by affiliates or partners	Optional by affiliates or partners	Optional by affiliates or partners	Optional by affiliates or partners
2 SAP Basis SAP Kernell Data base Operating System* Virtualization*	X	X	X	X
	(optional)	(optional)	(optional)	(optional)
	(optional)	(optional)	(optional)	(optional)
3 IT Infrastruktur (Hosting) Server Storage Network Data Center		X		X
4 Public Cloud Azure (MS) AWS (Amazon) GCP (Google)			X	X
			(x)	(x)
			(x)	(x)
			(x)	(x)

*optionally available within the managed service SAP Basis or hosting or public cloud provider



Fragen

www.epiuselabs.com | vertrieb@labs.epiuse.com | clientcentral.io
XING: EPI-USE Labs GmbH | LINKEDIN: EPI-USE Labs DACH | TWITTER: @EPIUSELabs
FACEBOOK: EPI USE Labs DACH | INSTAGRAM: epiuselabs