



SIEGENIA-AUBI auf dem Weg zu S/4HANA: so gelingt eine schnelle und effiziente Conversion





Agenda

- Kurze Vorstellung SIEGENIA-AUBI KG
- Kurze Vorstellung EPI-USE Labs
- Herausforderungen auf dem Weg nach S/4HANA
- Wie EPI-USE uns auf dem Weg nach S/4HANA hilft
- Planungen/Ausblick

SIEGENIA GRUPPE

Unternehmensentwicklung

Positive Geschäftsentwicklungen, internationale Expansion und steigende Umsätze belegen den Erfolg des international aufgestellten Familienunternehmens.

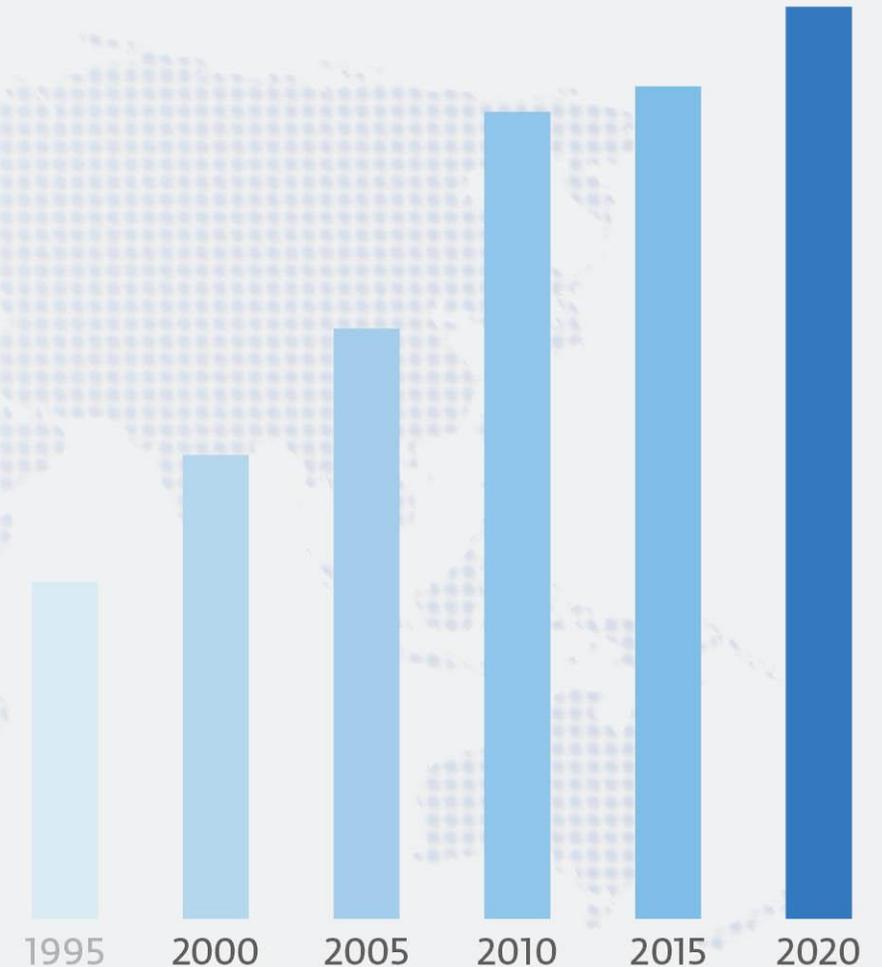
Heute ist SIEGENIA ein deutschland-, europa- und weltweit agierendes Unternehmen mit Kunden in knapp 80 Ländern.

6 Produktionsstandorte

16 Vertriebsstandorte

2.800 Mitarbeiter

400 Mio. € Umsatz
und nahezu **100%** Wachstum
in den letzten 20 Jahren



VALUE THROUGH INNOVATION



GLOBAL FOOTPRINT



1,250+
KUNDEN
WELTWEIT

VERTRETEN IN
49
LÄNDERN



6,200+ VERKAUFTE LIZENZEN

23% DES UMSATZES FLIEßEN
IN R&D

97% Vertragsverlängerungen unserer Kunden



GLOBALES SUPPORT TEAM



IN-HOUSE SUPPORT TEAM



ZUFRIEDENE KUNDEN

24-hr SUPPORT VON MO - FR



MEHRSPRACHIGER SUPPORT

98% BEANTWORTETE TICKETS
IN 30 MIN



CLIENT CENTRAL:
UNSERE ONLINE-COMMUNITY



EXKLUSIVES ONLINE
PORTAL



ZUGANG FÜR ALLE KUNDEN

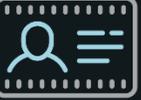


17,000+
AKTIVE USER

WIR SIND TEIL DER
groupelephant.com



35+ JAHRE
ERFAHRUNG



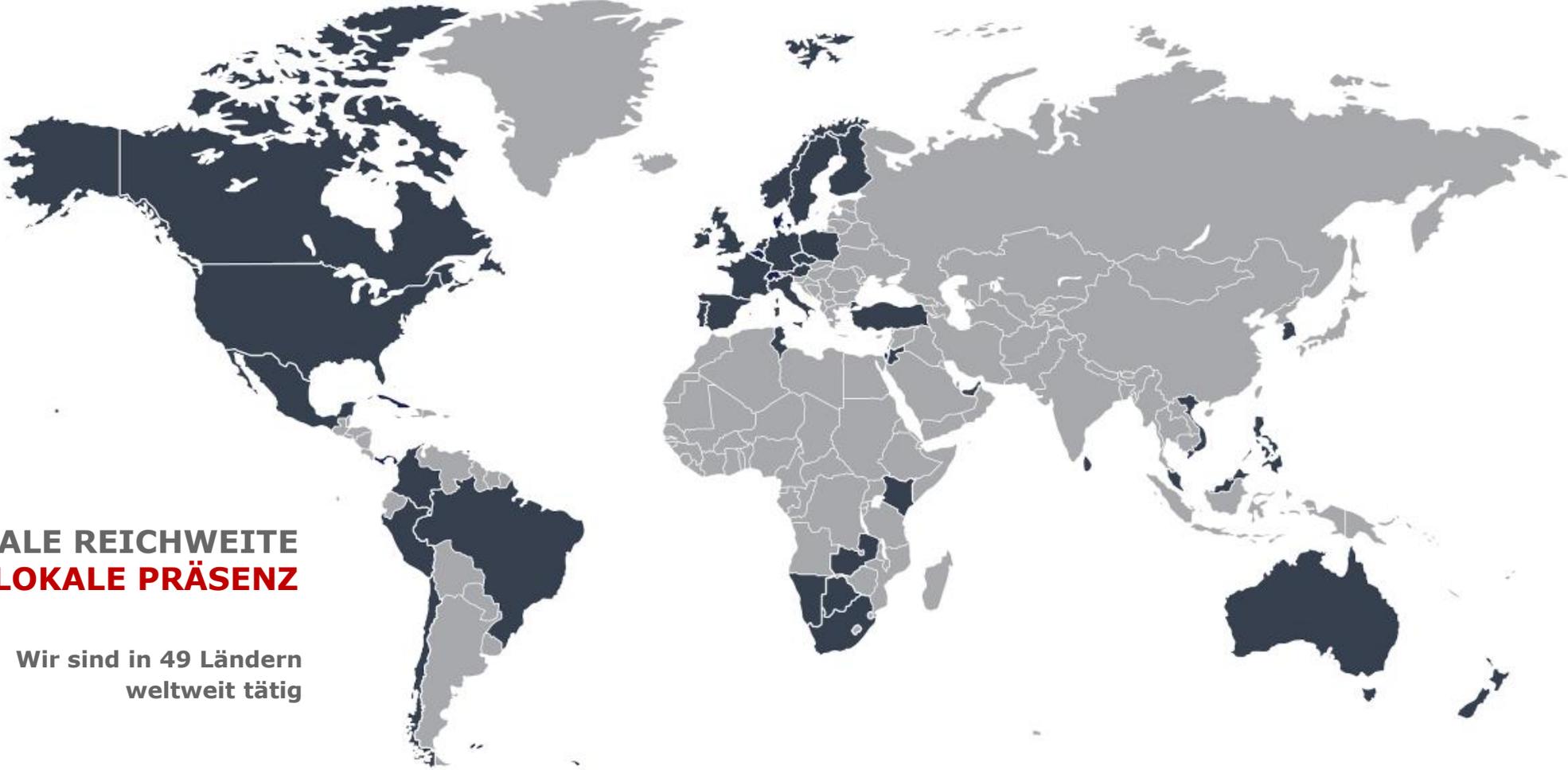
3,000+
MITARBEITER

1% DES UMSATZES SPENDEN WIR ERP
(NON-PROFIT-ORGANISATION "ELEPHANTS, RHINOS AND PEOPLE")





groupelephant.com™



**Globale Reichweite
 Lokale Präsenz**

Wir sind in 49 Ländern
weltweit tätig

Standort Deutschland = Walldorf





System Builder

- Schnell eine neue nicht-produktive Systemhülle erstellen
- Geringer Speicherplatzbedarf
- Repository entspricht dem der Produktion, jedoch ohne den Produktivmandanten



Data Secure

- Sensible Daten in Testsystemen gemäß DSGVO schützen
- Flexible, anpassbare Maskierungsregeln
- Optimiert für die Massenverarbeitung



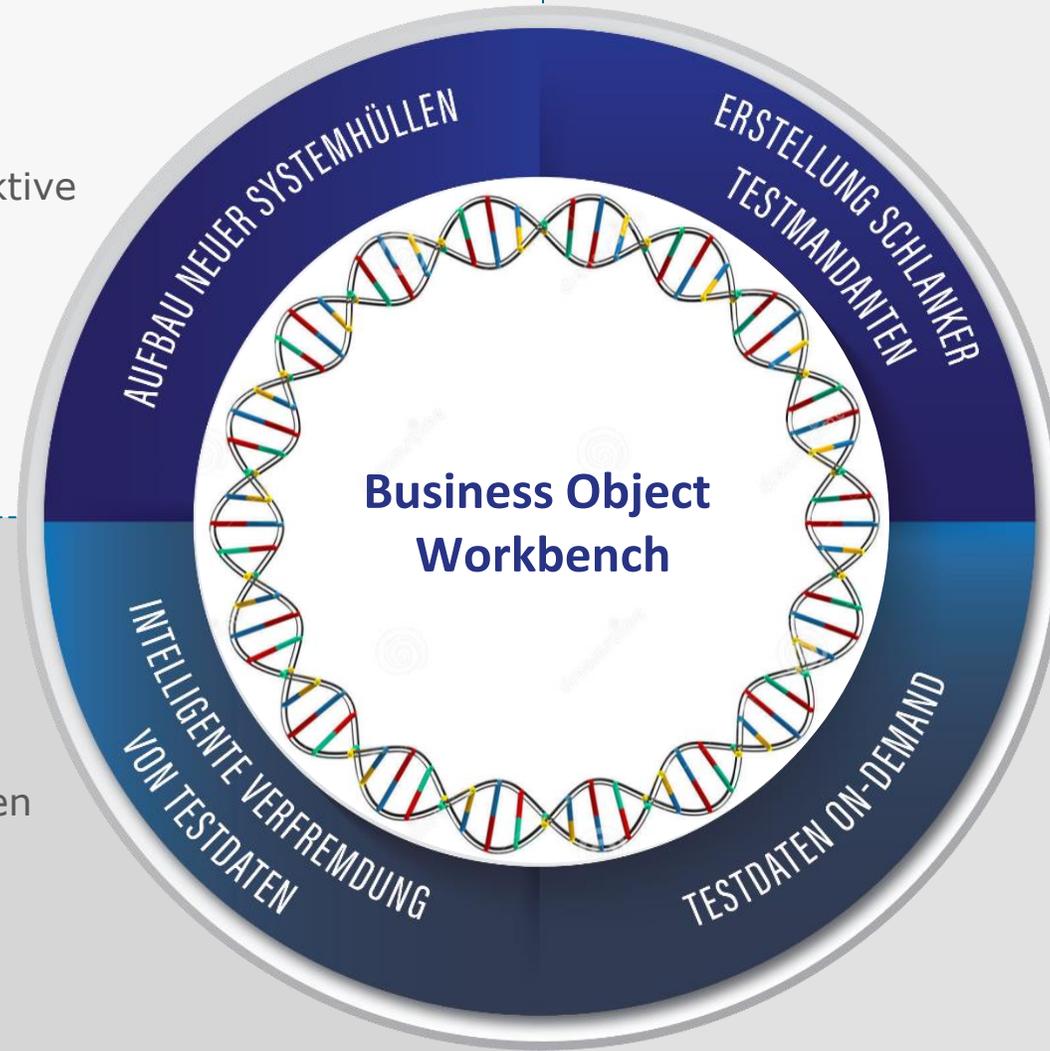
Client Sync

- Schlanke, voll funktionsfähige SAP-Mandanten mit vollständiger Datenintegrität erstellen
- Spart bis zu 80% Speicherplatz durch selektive Mandantenkopie
- Senkt Ausfallzeiten des Zielmandanten



Object Sync

- Erstellt zuverlässige Testdaten auf Knopfdruck
- Fachanwender können benötigte Daten selbst auswählen und kopieren
- Keine Systemunterbrechung und hohe Zeiteinsparung



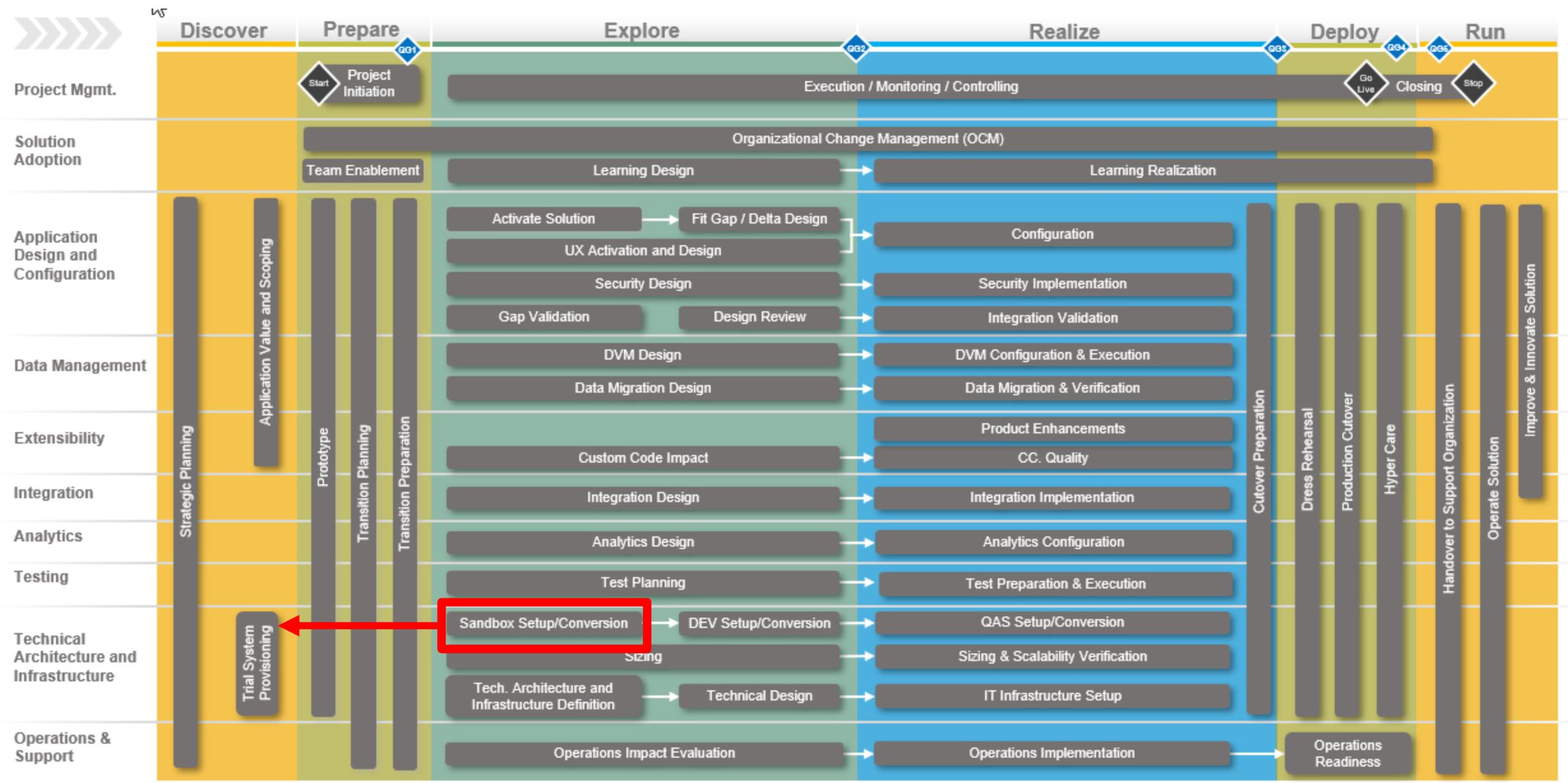


Herausforderungen:

- technisch (AddOns, Partneranwendungen, Eigenentwicklungen, HAHA-DB Besonderheiten)
- inhaltlich (Business Partner [CVI], "Simplification Items" etc.)
- systemisch (neue Datenbank, Backup/Restore, Handling/Operating, Betrieb)

Ausgangssituation:

- ERP 6.0 EHP8 Unicode, 3,8 TB auf DB2 11.5
 - System 1996 als R/3 2.2D installiert (als Nachfolger eines R/2)
 - div. (manuelle) CarveOuts, Merger
 - 16 Sprachen, 12 davon Anmeldesprachen
 - Einmandantensystem mit HCM im selben Mandanten und Payroll in Deutschland und Polen
 - Offizielles Sizing für S4/HANA: **2,8 TB** (inkl. Puffer für Upgrades)



◆ Quality Gates ■ Task / Activity



SAP Activate – Lean Conversion

- 1. Schritt: Business Suite on HANA (Migration DB2 → HANA) – Juni 2021 durchgeführt
- 2. Schritt: Conversion nach S/4

- Sandbox steht im Vordergrund (Fertigstellung einer technischen Migration)

- Alle Vorprojekte haben zum Ziel, so früh wie möglich eine Sandbox mit den eigenen Daten zur Verfügung zu haben

- Sehr früher Start des Projektes möglich

- Durch Einsatz von EPI-USE kleinere HANA-Hardware möglich („normale“ Linux-Instanz auf der VMWare) anstelle teurer von SAP zertifizierter Hardware

- Iterative Herangehensweise, Verpacken einzelner Projektaufgaben in „verdaubare“ Pakete
 - („Leerconversion“ weniger Aufwand als Gesamtkoordinierung)

EPI-USE Labs System Builder (System Shell)

- Nur Mandant 000 - Migration HANA im selben Schritt („klassische Migration“ - Systemkopie)
Laufzeiten: Export: weniger als 60 Minuten,
Import: 4 Stunden
Systemgröße: 180 GB

The screenshot displays the 'System Builder: Ausführungsoptionen' (System Builder: Execution Options) window. At the top, there is a navigation bar with 'Aktion', 'Dienstprogramme', 'Übe', 'System', and 'Hilfe'. Below this is the Siegenia logo and the title 'System Builder: Ausführungsoptionen'. A status bar shows a green checkmark, a dropdown menu, and buttons for 'Export ausführen' and 'Abbrechen'. The main area is divided into two sections: 'Exportoptionen' and 'Ausführungsoptionen'.
Exportoptionen:
- Sync-Nummer: [redacted]-0000072
- Beschreibung: [redacted]
- Mandanten: 000 001 066
- Strecke: [redacted]_TO_X01_SHELL [redacted]_TO_... [redacted]_TO_X01_SHELL
- Physischer Pfad: /XYZ/[redacted]/X01/.
Ausführungsoptionen:
- Parallele Verarbeitung 20
- Terminierung
- Notifikationen

S4 – „Leerconversion“

- SUM listet AddOns
- VORHER zu aktualisierende
- WÄHREND der Conversion zu aktualisierende
- NACH der Conversion zu aktualisierende

- Prüfungen weiterer Drittanbieter, (Eigen-)Entwicklungen, ATC
- HANA-spezifische Änderungen („Quickfix“, SQL-Syntax)
- S4-spezifische Änderungen (Verwendung alter Transaktionen, BatchInput, LSMW...)

- Keine Simplification-Item Checks laufen auf Fehler



S4 – „Leerconversion“

31% - Process is in a dialog

Current Phase: MAIN_SHDRUN/ACT_UPG

CAUTION: If you do not carry out adjustments in transaction SPDD now, your modifications will be lost. Reset these objects to the original version using transaction SPDD even if you do not want to keep your modifications.

The S/4HANA conversion has found tables with customer appends that require customer action due to data model changes in SAP S/4HANA.

To adjust your repository, proceed as follows:

1. Logon to the shadow instance as user "DDIC" in client 000 on server siauxmp instance 02.
2. Set the 'System Change' option using transaction SE06.
3. Create users for modification adjustment by copying user "DDIC" with transaction SU01.
4. Logon to the shadow instance as ordinary user (not as "DDIC" user) and perform the adjustments using transaction SPDD. In addition, follow the instructions in the SAP Notes listed below.

The following tables with customer appends are affected:

Tables and affected appends	SAP Note
• Table "MARC" ZAMARC	2206980
• Table "MBEWH" ZAMBEWH	2217299

Adjustments have been made. Continue

- Notwendig Dictionary-Anpassungen vor der Aktivierung
- Frühe Einbindung der Entwickler
- Möglichkeit der Vermeidung prüfbar, Entwicklungen bereits heute im ERP änderbar

2. Schritt (parallel): EPI-USE Labs System Builder und Client Sync auf DB2

- Produktivmandant – Customizing und Stammdaten, erste Businesspartnerumstellungen (CVI)

The screenshot shows the 'Client Sync: Sync erstellen' (Client Sync: Create Sync) configuration screen in the SIEGENIA system. The interface is dark-themed and includes a navigation bar at the top with the SIEGENIA logo and the title 'Client Sync: Sync erstellen'. Below the navigation bar, there are three main steps: 'Auswahloptionen' (Selection options), 'Maskierungsoptionen' (Masking options), and 'Ausführungsoptionen' (Execution options). The 'Auswahloptionen' step is currently active and highlighted with a dashed box. Below the steps, there is a 'Details' section with the following fields:

- Sync-Nummer: -100-0000081
- Beschreibung: Stammdaten + Customizing
- Client-Sync-Profil: MASTER_DATA Stammda. (with a help icon)

Under the 'Anwendungsdaten' (Application data) section, there are several options:

- Stammdaten
- Zeitscheiben: HR-Transaktionsdaten (with a help icon)
- Buchungskreis-Selektion
 - Buchungskreis (with a selection icon)

The 'Vorschau' (Preview) section on the right shows a grid of data categories with icons:

- Bewegungsdaten (with a pencil icon)
- Stammdaten
 - Mitarbeiterdaten (with a document icon)
- Benutzerstammsätze (with a pencil icon)
- Sachkonten (with a document icon)
- HR Planung (with a document icon)
- DVS (with a document icon)
- Berechtigungsprofile & -rollen (with a document icon)

At the bottom of the screen, the text 'Anpassungs- und Benutzerstammdaten' (Customization and user master data) is visible.



2. Schritt: EPI-USE Labs System Builder und Client Sync auf Basis DB2

- Customizing der CVI und Migration der Debitoren und Kreditoren
- Transporte wurden exportiert und in einem zweiten Testlauf wiederverwendet
- Weitertransport in die normale ERP-Transportlandschaft (Entwicklung, QA und Produktion)
- Prüfung der Validität des restlichen Customizings (erste „Simplification Item Checks“)

2. Schritt: EPI-USE Labs System Builder und Client Sync auf DB2

- > ■ 660 Elemente wurden insgesamt für die Konsistenzprüfung übersprungen.
- 17 Elemente auf Konsistenz geprüft
- > ● Prüfreihe "SI2: MasterData_BP"
- > ● Prüfreihe "SI32: Logistics_PLM"
- > ● Prüfreihe "SI1: Logistics_MM-IM"
- > ● Prüfreihe "SI22: GENERIC_CHECKS"
- > ● Prüfreihe "SI2: FIN_AA"
- > ● Prüfreihe "SI2: Logistics_PP-MRP"
- > ● Prüfreihe "SI5: MasterData_PM"
- > ● Prüfreihe "SI12: Logistics_MM-IM"
- > ● Prüfreihe "SI1_FIN_GL"
- > ● Prüfreihe "SI3: HR_LEARN"
- > ● Prüfreihe "SI6: FIN_MISC_ML"
- > ● Prüfreihe "SI6:MasterData_PM"
- > ▲ Prüfreihe "SI3: Logistics_MM-IM"

- Businesspartner
- Dispositionsgruppen erforderlich
- Alte unvollständige Einträge im HR-LSO
- Material Ledger Speziallösung inkompatibel
- Lagerort-/Buchungskreis-/Werkszuordnungen unvollständig



3. Schritt (wurde verworfen):

- EPI-USE Labs System Builder und Client Sync mit reduziertem Datenbestand (1 Jahr Bewegungsdaten)
- Projekt NewGL und NewAM wurde vorgezogen und alle Historiendaten werden zur Migration benötigt (Ostern 2022)
- ILM (SAP Information Lifecycle Management) wurde vorgezogen, auch hier werden alle Historiendaten benötigt



Planungen/Ausblick:

- Einsatz Data Secure in 2021/2022 (DSGVO-Konformität)
- Ersetzung Vollkopien Entwicklungssystem nach der S4-Konvertierung in Q2/2023 durch EPI-USE Labs Client Sync mit reduzierten Datenbeständen und häufigeren Aktualisierungen
- Fiori Test- und Evaluationsumgebung (heutiges ERP und später unter S4)
- Einsatz auf weiteren Systemen in der Landschaft (BW, dezentrales S4-eWM uvm.)



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