



SAP-Testdatenmanagement bei ebm-papst:
so gelingt die Systemkopie (2 ERP, BW, CRM, GTS, EWM) übers Wochenende





Connect with me
on



Pascal Kaldenbach

Head of ALM Sales bei EPI-USE Labs

Walldorf, Baden-Württemberg, Deutschland

M +49 015 157 76 286 | T +49 6227 6 98 98 91 | pascal@labs.epiuse.com

VALUE THROUGH INNOVATION



GLOBAL FOOTPRINT



1,100+
KUNDEN
WELTWEIT

VERTRETEN IN
49
LÄNDERN



5,500+ 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

92% BEANTWORTETE TICKETS
IN 30 MIN



CLIENT CENTRAL - UNSERE ONLINE-COMMUNITY



EXKLUSIVES ONLINE PORTAL



ZUGANG FÜR ALLE KUNDEN



14,000+ 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")





System Builder

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



Client Sync

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



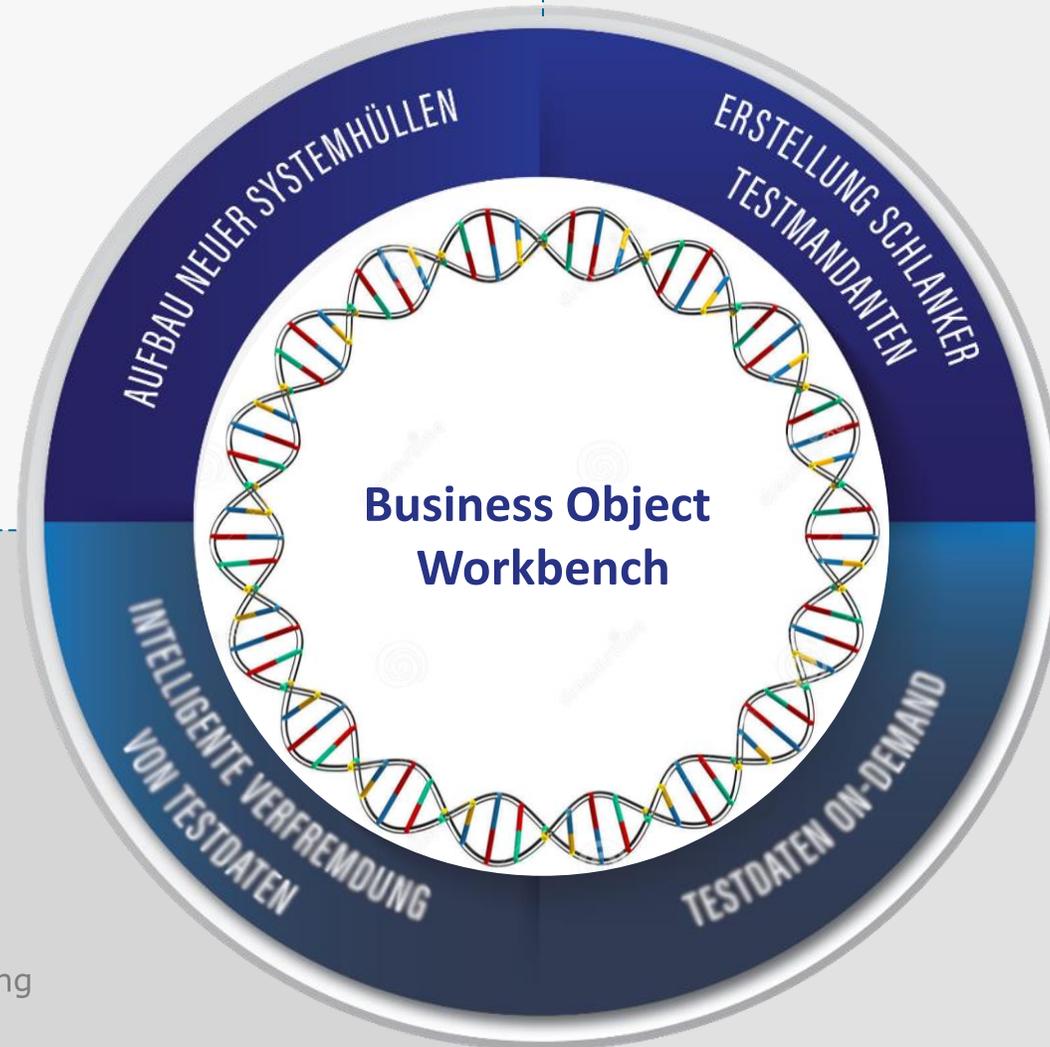
Data Secure

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



Object Sync

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



System Builder

Aufbau einer neuen Sandbox

- Aufsetzen einer neuen Systemhülle (1:1 Kopie vom Quellsystem)
- Erstellt eine komplette Kopie aller Repository Objekte und des mandantenunabhängigen Customizings
- Durch hinzufügen eines Mandanten mit Client Sync, enthält das System nur essentielle Daten

Client Sync

Aktualisierung von Mandanten

- Konsistenter Aufbau von Mandanten mit 20% der Daten
- Zeit + Buchungskreisschnitte
- Aktualisierung übers Wochenende
- Automatisierung aller Nacharbeiten (BDLS, ALE, RFC etc..)
- Aufbau von Multimandantensystemen (z.B. DEV, HR, Training)
- Kein Eingriff in Architektur, da "Systemhüllen" nicht berührt werden





Christian Salch & Rolf Dörr

Einsatz vom DSM bei EBM Papst

Ahead of the global competition

Perfectly harmonized core competencies



Aerodynamics

Motor Technology

Electronics

ebmpapst

engineering a better life

Worldwide

ebm-papst in figures

(Fiscal year 20/21)



2.129
million euros
sales

15.190
Employees

114,7
million euros R&D
expenditure

79%
international

108,0
million euros
investments

- 29 production sites
- 51 sales offices

Worldwide

Driving internationalization



A traditional company with German roots

- **Decentralized competence and development centers** for the respective market segments at the main locations in Germany (Muldingen, St. Georgen & Landshut)
- Several **production plants** in Germany



Penetration into key core regions according to the "local for local" principle

- **Other development centers** in China and the USA
- **Production focal points** in Europe, Asia and North America
- **International purchasing offices** in Eastern Europe and China



Major expansion of global production capacities

- **New production plant** in Johnson City, Tennessee (USA)
- **New production plant** in Xi'an (China)
- **Further relocations** to Eastern Europe
- **New production plant** in Besozzo (Italy)

Research & Development

Technology leader based on innovation



> 700

engineers and
technicians worldwide



Best partner

Development of customer-
specific solutions



Innovation

based on inspiration
and simulation

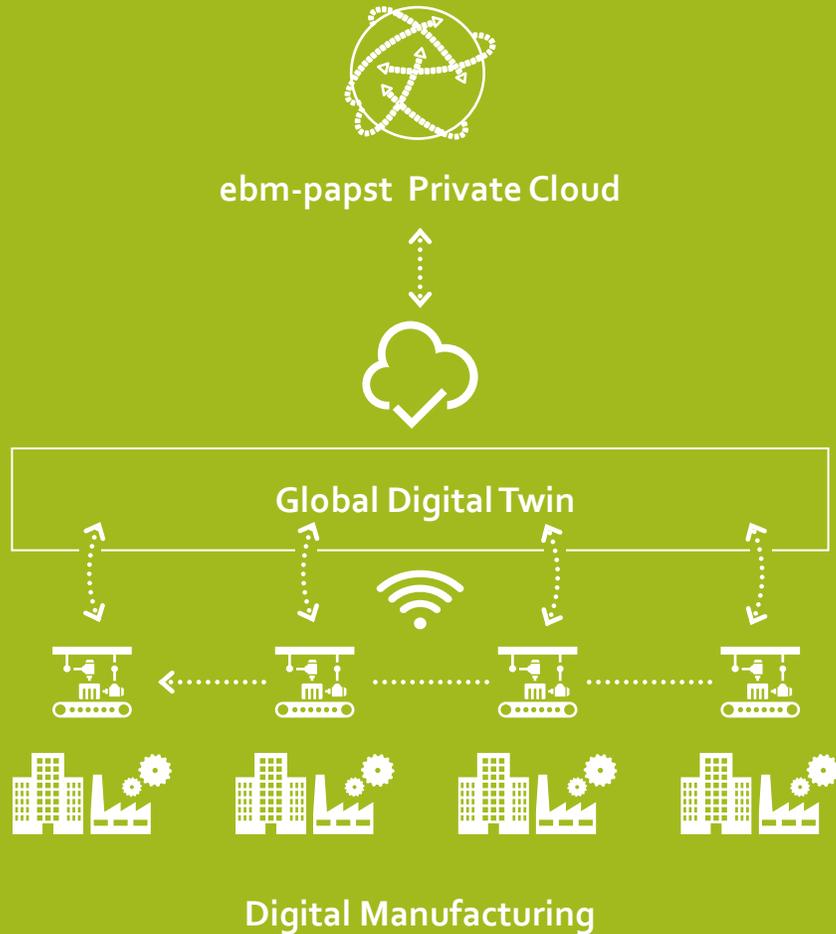


114,7 million euros

R&D expenditure



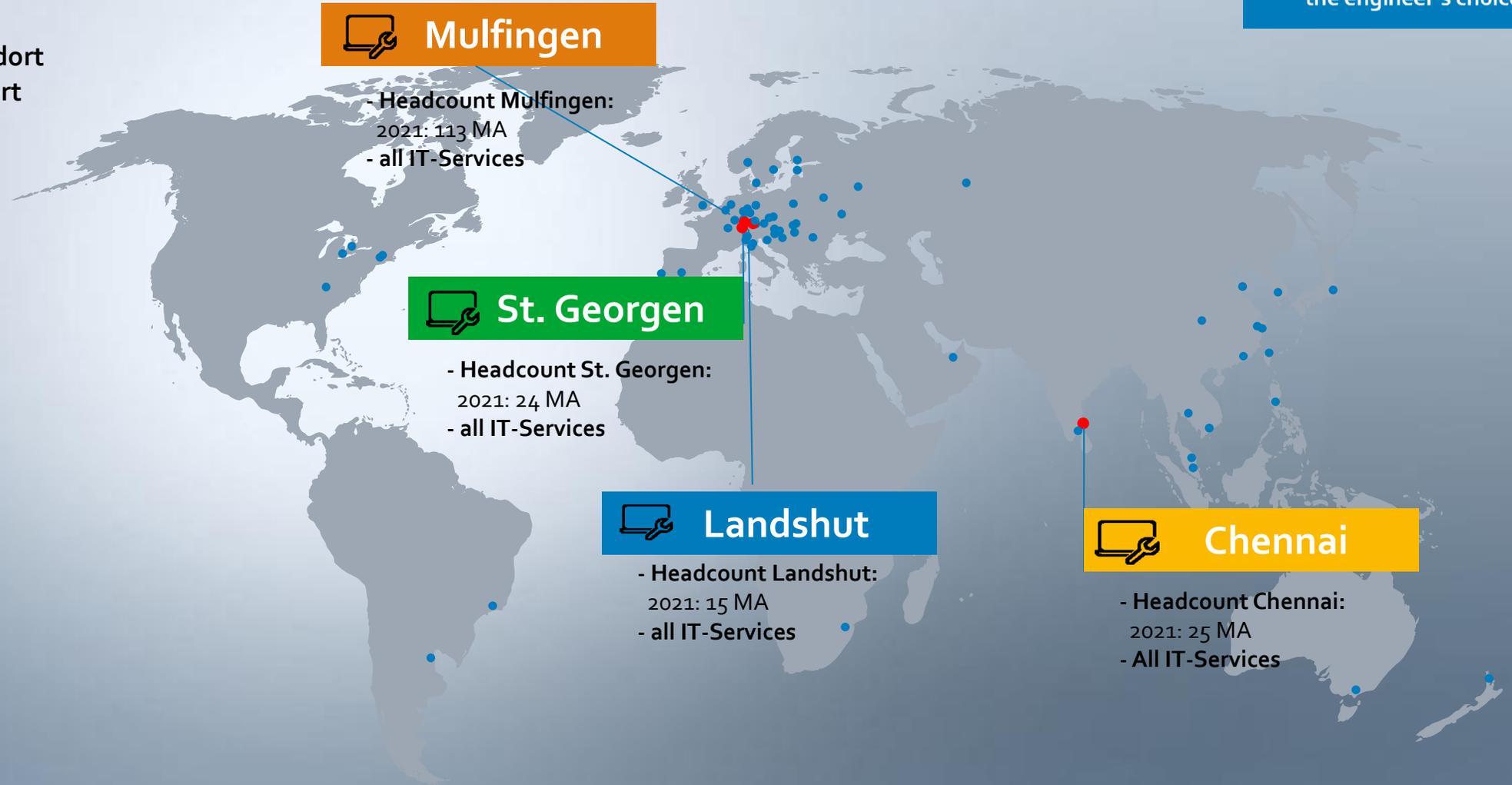
Industry 4.0 in production at ebm-papst



- + Active process control and traceability across lines and plants
- + Modular Industry 4.0 kit
- + Automatic equipment setup
- + Data visualization and transparency
- + Paperless production
- + Intelligent maintenance
- + Stable, upgradeable interface
- + Global data lake as the basis for data science applications
- + Globally standardized solutions
- + VR/AR technologies
- + ...

Standorte ebm-papst IT

- IT Entwicklungsstandort
- IT Betreuungsstandort



Zahlen, Daten, Fakten

180

global IT
employees

~ 3,800

SAP users

14

SAP B1
sites

8

SAP
products

>40

SAP Inhouse
Consultants

>18

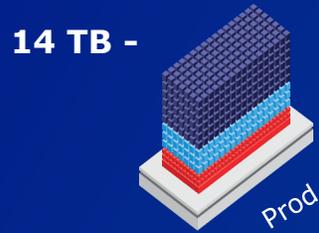
legal entities in
SAP ERP

Ausgangssituation

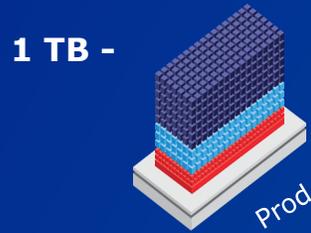
- Systemkopie vom Bandlaufwerk, gleicher Sicherungspunkt nötig
- Zeitpunkt Samstag 14 Uhr
 - Löschen der bestehenden Testlandschaft - 3 Tage
 - Dauer 7 Tage reine Laufzeit vom Band Wiederherstellung
 - Komplette Datenbank kopiert
 - Nacharbeiten - 2 Tage – BDLS und Kopplung der Systeme
- externe Unterstützung
- **12 Tage um eine Testlandschaft herzustellen**
- viel unnötiger Speicherplatz auf Storage belegt
- Momentan haben wir 5 Systemlandschaften

SAP Systemlandschaft - Schaubild

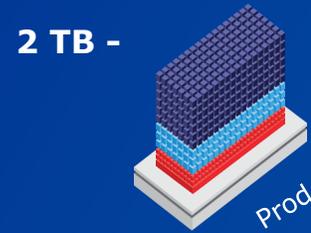
SAP ERP in epM



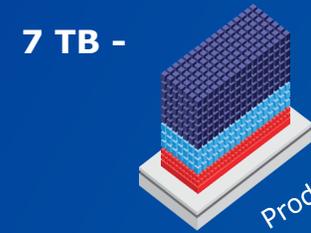
SAP CRM



SAP EWM



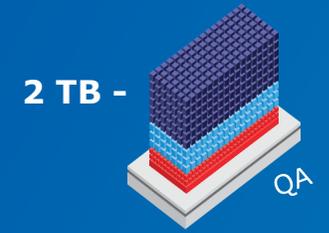
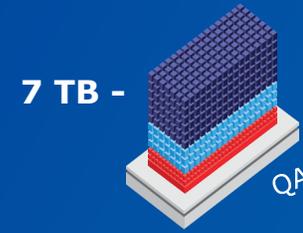
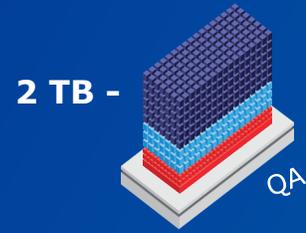
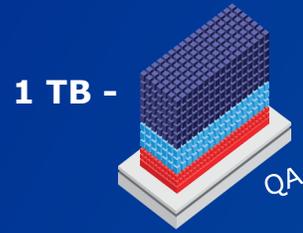
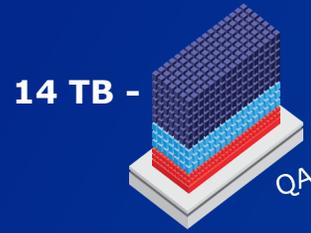
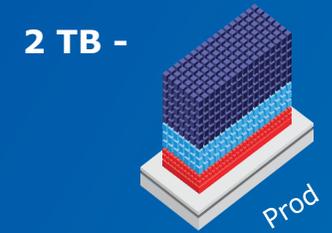
SAP BW



SAP GTS



SAP ERP in epS





Umsetzung mit DSM – Implementierung



Umsetzung mit SB + CS im 14 TB System



- alle 6 Systeme müssen den gleiche Datenstand haben
- Nacharbeiten entfallen fast komplett (Transporte über CHARM + User aus EMQ)
- **Kopie der Landschaft in 2 Tagen (48h) möglich**

Ausblick

- Weitere Speicherreduzierung durch Buchungskreisschnitt
- Weitere Laufzeitoptimierung für noch schnellere Kopien
- Aufbau kleinerer Sandbox für Roll-Out Projekte
- Strategische Ausrichtung in ein OneSAP
- Verfremdung sensibler Daten



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