

# **MAPA** (u.a. Billy Boy) – passgenauer Schutz sensibler SAP<sup>®</sup> HCM Daten

*„Data Secure anonymisiert unsere SAP Testdaten einfach und schnell.“*



*„Durch Data Secure können in kürzester Zeit alle sensiblen SAP HCM Daten, wie z.B. mitarbeiterbezogene Daten, anonymisiert werden.“*

Malte Podszus, Consultant FI/CO/HR | MAPA GmbH

## Zusammenfassung

MAPA garantiert durch die Einführung von Data Secure™ 100% Schutz aller mitarbeiterbezogenen SAP-HCM Daten.

# MAPA

## Auf einen Blick

### Die wichtigsten Herausforderungen

- Das SAP Testsystem muss nach der Anonymisierung genauso lauffähig, nutzbar und testfähig sein, wie das Produktivsystem.
- Möglichkeit, selektiv beliebige Felder zu verschlüsseln
- Erweiterung der Verschlüsselung außerhalb SAP HCM

### Projektziele

- Verhinderung eines System-Splits von SAP HCM- und ERP
- Erstellung konsistenter und sicherer Testsysteme
- Einführung internationaler Anonymisierungsstandards nach dem BDSG
- Mitarbeiterschulung

## Internationale Unternehmensgruppe

Als Fertigungsunternehmen sitzt die MAPA GmbH in Deutschland auf einer Fläche von 165.000 Quadratmetern im beschaulichen Zeven, zwischen Hamburg und Bremen. Dort ist das Unternehmen seit 1947 beheimatet. Als führendes Unternehmen der Segmente Verhütungsmittel (BILLY BOY, Fromms und Blausiegel), Haushaltsartikel (SPONTEX) und Babycare (NUK) erfreuen sich die Marken der MAPA GmbH an weltweitem Bekanntheitsgrad. Tochtergesellschaften, Verbundunternehmen, sowie strategische Vertriebsallianzen, befinden sich in Europa, Amerika, Asien, Australien und Afrika.

[www.mapa.de](http://www.mapa.de)

## Grundsituation der IT

Die Grundherausforderung der letzten Jahre bestand in der Integration verschiedener SAP-Systeme innerhalb der MAPA Gruppe. Durch globale Standorte und die damit verbundene Zeitverschiebung haben sich die IT-Anforderungen der letzten 5 Jahre hin zu einem Hochverfügbarkeits-SAP System gewandelt.

Alle Gesellschaften befinden sich auf einem SAP System mit zwei Mandanten. Die verschiedenen SAP Systeme sind ERP, CRM, APO und BW. Die Standardisierung von Prozessen soll zukünftig die Sicherheit sensibler SAP Daten gewährleisten

### Entscheidung für Data Secure

- Einfachheit durch Bereitstellung von Nutzerprofilen
- Bereitstellung vorkonfigurierter Anonymisierungsfelder
- Schnelligkeit durch wenige Anonymisierungs-Schritte
- Einfache Handhabung
- Selektive Kopie von Feldern

### Highlights der Implementierung

- Kurze Installationszeit durch volle SAP Integration
- Sofortige Nutzung der Lösung, da kaum Customizing notwendig ist

### Hauptnutzen für den Kunden

- Flexible Anonymisierung auch außerhalb von SAP HCM
- Sichere Test- und Trainingssysteme
- Verzicht von Einsatz von Middleware

### Lösungen und Services

- Data Sync Manager™ – Data Secure™
- 2 Tage Schulung

## Internationale Herausforderung: Kontrollierbarkeit von SAP-Berechtigungen

Zunehmende Internationalisierung bedingt einen veränderten Umgang mit Testumgebungen. Während vor 7 Jahren am Standort Deutschland nur ein SAP ERP System beheimatet war, werden heute weltweit 10 zusätzliche Buchungskreise von diesem Standort administriert.

Da Tests im Produktivsystem die Systemintegrität gefährden, müssen diese auf Test- und Sandboxsystemen stattfinden. Der Zugriff auf diese Testmandanten lässt sich vor allem in frühen Projektphasen vergleichsweise schwer kontrollieren.

Der Zugriff auf qualitativ hohe Testdaten von Projektteams ist jedoch notwendig. Es sollten aber keine Echtdateien verwendet werden. Um Datensicherheit in diesen Systemen für SAP HCM zu gewährleisten, musste zeitnah eine Lösung gefunden werden.

### Sichere Testdaten – aber wie?

Entlang des Bundesdatenschutzgesetz(BDSG) sollen mitarbeiterbezogenen Daten wie Name, Konto- und Gehaltslisten vor unbefugtem Zugriff geschützt werden.

Da sich bei MAPA SAP ERP und HCM auf dem gleichen System befinden, stand man vor der Entscheidung die ERP und HCM Landschaften voneinander abzutrennen.

Ziel der Trennung sei, dass personenbezogene Daten in einer speziell geschützten Systeminstanz vorgehalten sind. Ein aufwändiges und kostspieliges Projekt zur Aufteilung von Datenbereichen und Reintegration von Prozessen wäre die Folge gewesen. Da SAP HCM stark in angrenzende Modulbereiche des SAP ERP integriert ist, würde man diesen Bezug durch einen Systemsplit verlieren. Die nachgelagerten Projektkosten sind unvorhersehbar hoch.

*„Wir suchten eine Lösung die flexibel SAP HCM Daten anonymisiert und dabei garantiert, dass unser System im Nachgang genauso lauffähig und testfähig ist“*

Kontaktieren Sie  
unsere Experten für  
weitere Informationen:

[vertrieb@labs.epiuse.com](mailto:vertrieb@labs.epiuse.com)

**EPI-USE Labs GmbH**

Altrottstr 31

69190 Walldorf

+49 6227 6 9898-0

## Data Sync Manager™ – Data Secure™: Einfach bedienbar und dennoch umfangreich

Data Secure fiel sofort ins Auge, da es sich um eine umfangreiche Anwendung handelt, die dennoch für funktionale Nutzer leicht bedienbar ist. Die Performanz war ein wichtiges Auswahlkriterium, da auch die Anonymisierung bzw. Verschlüsselung von SAP HCM Massendaten realisierbar sein musste.

Die Nutzung von Profilen erleichtert jeden Anonymisierungslauf, da der Super User hier genau einstellen kann, welche Bereiche, Felder und Verknüpfungen anonymisiert werden.

Im Standard liefert EPI-USE Labs bereits vorkonfigurierte Profile für die Objekte Mitarbeiter, Kunde, Geschäftspartner, Lieferant und Anschriften mit.

*„Jeder nicht SAP affine Nutzer kann Data Secure nutzen, da die Anonymisierungsläufe durch sog. Profile vorkonfiguriert werden können.“*

## Mit DSM Data Secure™ flexibel SAP Daten anonymisieren

Da man auf Feldebene einstellen kann, welche Objekte anonymisiert werden, ist die Integrität der Daten auch nach dem Anonymisierungsvorgang zu 100% gewährleistet. Da neben Zeitwirtschaftsergebnissen in Testläufen auch Abrechnungsläufe simuliert werden, ist die Flexibilität in der Felddauswahl besonders wichtig.

*„Jetzt ist uns ein sauberer Test von HR Daten möglich – kein zerstörtes System weil alles anonymisiert ist.“*

## Ausblick

### Neue Standards auch außerhalb von SAP HCM

Auch Lieferantendaten, Materialstücklisten und Finanzdaten sind sensible Daten, die in Zukunft verstärkt auf Testsystemen getestet werden. Mit Data Secure besteht die Möglichkeit, flexibel auch Daten außerhalb von SAP HCM zu anonymisieren/pseudonymisieren. Nach der Implementierung in 2014 soll „Data Secure“ verstärkt in die SAP Landschaft integriert werden. Schritt für Schritt sollen SAP Systeme anonymisiert werden, um den Einsatz von „Data Secure“ künftig als Standardprozedur einzusetzen, sobald neue Systeme erstellt bzw. Daten kopiert werden. Die Freigabe von Daten soll erst erfolgen, nachdem diese mit „Data Secure“ anonymisiert wurden.