



BEST PRACTICE  
FOR UTILITIES



## DSGVO-KONFORME SAP-SYSTEME BEREITSTELLEN

(Z. B. FÜR ENTWICKLUNGEN, TESTS, AUSWERTUNGEN,  
ANALYSEN, SCHULUNGEN ODER SAP S/4-MIGRATIONEN)

Für die Betriebsführung, Wartung und Weiterentwicklung von SAP werden IT-seitig im Regelfall eine nicht unerhebliche Zahl von Spiegel- und Testsystemen vorgehalten.

Die darin erfassten Daten müssen auf der einen Seite für den sinnvollen Einsatz realistische Daten enthalten, auf der anderen Seite dürfen hier jedoch keine Echtdaten verwendet werden, da die Verarbeitung dieser Datensätze ebenfalls den Anforderungen der Datenschutzgrundverordnung unterliegen.

## DATENANONYMISIERUNG IN SAP®-SYSTEMEN

PERSONENBEZOGENE DATEN  
DSGVO-KONFORM  
ANONYMISIEREN

Weitere Informationen zum Thema finden Sie unter  
[www.dsc-gmbh.com/loesungsportfolio](http://www.dsc-gmbh.com/loesungsportfolio).

SAP® und weitere in diesem Dokument erwähnte SAP-Produkte und  
-Dienstleistungen sind eingetragene Markenzeichen der SAP SE.

# DATENANONYMISIERUNG IN SAP

## ANONYMISIERUNG IM BEREICH DATENSCHUTZ



### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Das Add-On basiert auf logischen Datenfeldern, die alle zugehörigen Datenbankfelder und eine Beschreibung der jeweils definierten Anonymisierungsregel umfassen, mit der die Feldinhalte geändert werden sollen.

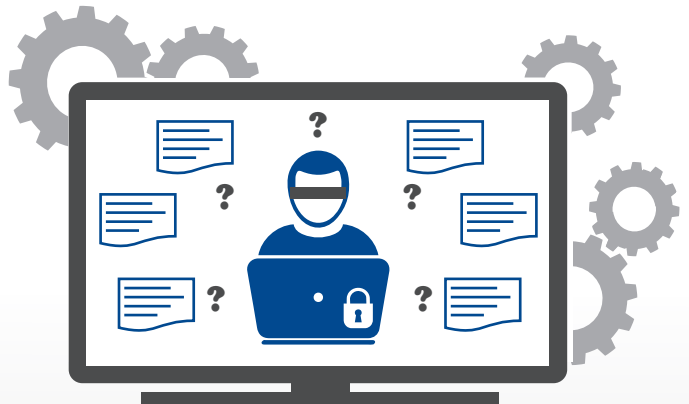
Ein abhängiges Datenbankfeld ist z. B. der Name des Geschäftspartners, der nicht nur in den Geschäftspartnerdaten gespeichert, sondern auch mit dem SD-Debitor synchronisiert und beim Erstellen eines SEPA-Mandats hinterlegt wird. Über eine dynamische Oberfläche können Gruppen gebildet und klassenbasiert Regelwerke zugeordnet werden. Die Felder können direkt befüllt oder über eine Vorlage mit Werten versorgt werden, die über ein Austauschverzeichnis auch in logisch verbundene Systeme übertragen werden können.

DAS ADD-ON ERMÖGLICHT EINE FLEXIBLE  
MANIPULATION DER DATEN ABHÄNGIG  
VOM ZWECK.

## DSC-PRODUKTLÖSUNG ZUR EU-DSGVO-KONFORMEN ANONYMISIERUNG PERSONENBEZOGENER DATEN IN SAP-SYSTEMEN

DSC bietet mit dem Produkt zur **"Datenanonymisierung in SAP"** eine Add-On-Lösung für die systemübergreifende Integration in den SAP-Standard. Das Add-On anonymisiert personenbezogene Daten so, dass diese keinen konkreten Personenbezug mehr besitzen und persistent sind.

Auf den Testsystemen stehen aber trotzdem weiterhin "reale" und konsistente Daten zur Verfügung. Dadurch ist sichergestellt, dass die Anforderungen des allgemeinen Datenschutzes, der DSGVO und interner Vorgaben auch auf Ihren Testsystemen erfüllt sind. So können Anwender weiterhin voll auf Entwicklungs-/Testsysteme zugreifen, Schulungsteilnehmer mit realitätsnahen Daten trainieren und Analysen können mit "echten" Daten durchgeführt werden.



### ÜBERSCHREIBEN MIT ...

- ... einem Festwert
- ... einem zufälligen Eintrag aus einer Tabelle (z. B. Namen)
- ... einem zufälligen Wert (z. B. Telefonnummer = numerisch 10-stellig mit führender Null)
- ... einer fortlaufenden Nummer
- ... komplex abgeleiteten Feldinhalten
  - E-Mail aus bereits umgesetzten Namen (vorname.nachname@dsc-gmbh.com)
  - Kontoinhaber aus bereits umgesetzten Namen
  - Ort und Straße aus der SAP-Regionalstruktur
  - Beliebige Kundenanforderungen durch frei programmierbare Umsetzregeln

### LÖSCHEN VON ...

- ... einzelnen Feldinhalten
- ... kompletten Strukturen

# DATENANONYMISIERUNG IN SAP

## ANONYMISIERUNG IM BEREICH DATENSCHUTZ



### IMPLEMENTIERUNG

- Die Implementierung erfolgt im Entwicklungssystem
- Die Grundeinstellungen des Produkts können in zwei Teile differenziert werden:

#### TECHNISCHER TEIL

DEFINITION DER  
RELEVANTEN DB-TABELLEN

DEFINITION DER EINGANGSKRITERIEN  
Z.B.: GESCHÄFTSPARTNERTYP 1

#### FACHLICHER TEIL

DEFINITION DES  
REGELWERKS

DEFINITION DER EINGANGSKRITERIEN  
Z. B.: GESCHÄFTSPARTNER VOM TYP PERSON

### SYSTEMAUFBAU

- Die Durchführung der eigentlichen Anonymisierung ist durch das Einplanen eines einzigen Jobs nach der Systemkopie automatisiert möglich.
- Automatische Vor- und Nachbearbeitung

### ANONYMISIERUNG



# DATENANONYMISIERUNG IN SAP

## KONFIGURATIONSOBERFLÄCHE



Es steht eine flexible Konfigurationsoberfläche zur Verfügung, über welche Projekte, die Gruppierung der logischen Feldgruppen, die zugehörigen Datenfelder und die Definition des Regelwerks auf Feldebene definiert werden.

### PROJEKTKONFIGURATION

### GRUPPIERUNG DER LOGISCHEN DATENFELDER

### DEFINITION DES REGELWERKS AUF FELDEBENE

The screenshot displays the SAP configuration interface for data anonymization, organized into three main sections:

- PROJEKTKONFIGURATION:** Shows a tree view of projects. The selected project is "Demo - Netz", which includes groups like "Namen GP" (with fields: Vorname, Nachname, Matchcode Name 1, Matchcode Name 2, Suchbegriff) and "Demo - Vertrieb" (with folders: Namen aus Protokolltabelle, Adressen Partner aus Proto, Bankverbindungen aus Prot., Kommunikationsdaten aus P, Änderungsbelege Partner).
- GRUPPIERUNG DER LOGISCHEN DATENFELDER:** Shows a tree view of logical data fields grouped into categories like "Adressen Partner", "Bankverbindungen", "Kommunikationsdaten", "Änderungsbelege Partner", and "Namen GP". The "Vorname" field is currently selected.
- DEFINITION DES REGELWERKS AUF FELDEBENE:** Shows the configuration for the selected "log.Datenfeld". The "log.Datenfeld" is set to "NAME\_FIRST", the "Klassenname" is "/DSC/CL\_ANO\_ANYONYM", and the "Typ" is "SCRAMBLE". The "Pooltabelle" section shows the object "NAME\_FIRST".

# LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE (AUSZUG)



## LEISTUNGSMERKMALE

Anonymisierung in bestehenden Systemen möglich

➔ kein Neuaufbau von Systemen und keine Migration der Daten notwendig.

- Grundsätzlich anwendbar in allen SAP-Systemen
- Vordefiniertes Framework
- Dynamischer Report basierend auf vollständig kunden-eigenem Customizing
- Definition der zu anonymisierenden personenbezogenen Daten
- Definition des Regelwerks zur Anonymisierung von Feldinhalten
- Durchführung der eigentlichen Anonymisierung durch Einplanen eines einzigen Jobs nach der Systemkopie ohne weiteres Eingreifen.
- Vorkonfiguriert ausgeliefert für SAP for Utilities

Zusätzlich wurde eine Funktion implementiert, mit der Felder oder Feldgruppen des Geschäftspartners bereits vor dem eigentlichen ILM-Löschlauf gelöscht werden können.

## VORTEILE



Lösung für SAP Business Suite  
und SAP S/4HANA



Keine Branchenlösung,  
anwendbar auf alle SAP-Module



Flexibles  
Einstiegskriterium



Frei konfigurierbar



Einbinden von beliebigen  
Kundenentwicklungen möglich



Systemübergreifende  
Anonymisierung möglich



Massentauglich durch  
Steuerung der Hintergrundjobs



Intuitiv bedienbare Oberflächen –  
Grundeinstellungen sind dadurch auch  
für den Fachbereich möglich



Bereitstellung der umgestellten  
Feldinhalte für Drittsysteme



GERNE STELLEN WIR IHNEN UNSERE LÖSUNG DETAILLIERT IN EINER  
WEB-SESSION VOR.

Vereinbaren Sie direkt einen Termin mit uns:

[vertrieb@dsc-gmbh.com](mailto:vertrieb@dsc-gmbh.com)

# DSC UNTERNEHMENSBERATUNG UND SOFTWARE GMBH

Seit Gründung der DSC Unternehmensberatung und Software GmbH im Januar 1993 haben wir uns auf die Einführung und Optimierung von IT-Systemen und Geschäftsprozessen sowie die Umsetzung gesetzlicher Anforderungen für die Versorgungswirtschaft spezialisiert.

Als langjähriger SAP Gold Partner im Utilities-Umfeld haben wir unsere Kompetenz in über 2.000 erfolgreichen Projekten unter Beweis gestellt. Mehr als 800 Kundeninstallationen zeugen zudem von der Qualität unserer Softwarelösungen.

Profitieren auch Sie von unserem umfassenden Software- und Dienstleistungsportfolio – mit Standorten in Deutschland, Österreich und in der Schweiz sind wir immer in Ihrer Nähe, um Ihr Projekt auch unter Berücksichtigung landesspezifischer Anforderungen optimal zu begleiten.

## DSC & PARTNER

KOOPERATION  
FÜR IHREN ERFOLG



## UNSERE PARTNER

Aareal



BearingPoint



COEO



### DSC-REFERENZEN

DSC verfügt über langjährige und umfangreiche Prozess- und Projekterfahrung als SAP-Dienstleister im Umfeld von SAP for Utilities.

DSC UNTERNEHMENSBERATUNG UND SOFTWARE GMBH  
CARL-BENZ-STRASSE 16 A | 69198 SCHRIESHEIM  
TEL. +49 6203 6941-0  
VERTRIEB@DSC-GMBH.COM | WWW.DSC-GMBH.COM



[www.dsc-gmbh.com/youtube](http://www.dsc-gmbh.com/youtube)



[www.dsc-gmbh.com/xing](http://www.dsc-gmbh.com/xing)



[www.dsc-gmbh.com/linkedin](http://www.dsc-gmbh.com/linkedin)



SAP® Diamant-Initiative für Partner  
Fokuspartner Energy

