

## Libelle DataMasking

### Automatisierte und optimierte Daten-Anonymisierung

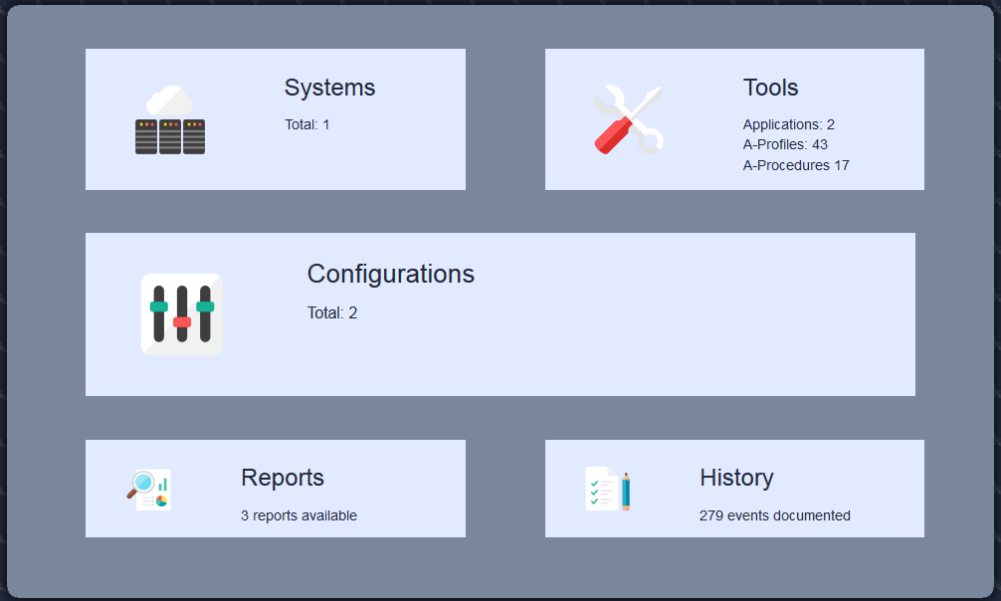
Libelle **DataMasking** (LDM) ermöglicht Anonymisierung und Pseudonymisierung kritischer Daten in nicht-produktiven Systemen unter Berücksichtigung logischer Zusammenhänge. LDM ist dabei universell und unabhängig der Applikationssoftware einsetzbar, für einzelne Systeme und komplette Systemlandschaften.

Das Ergebnis sind anonymisierte, konsistente Daten für die Entwicklung und den Test von Software und Geschäftsprozessen über alle Plattformen hinweg. Die eingesetzten Anonymisierungsverfahren liefern realistische, logisch korrekte Werte, mit denen fast alle Geschäftsfälle beschrieben und getestet werden können.

Die wichtigsten Merkmale der Standardmechanismen für Libelle **DataMasking** sind z.B.:

- Realistische Namen für Personen
- Postalisch korrekte Adressen
- Eindeutige Personalnummern
- Kontonummern mit korrekter Prüfziffer
- Kreditkartennummern mit korrekter Prüfziffer

Daneben lassen sich individuelle Regeln für Systemspezifika definieren.



System/Tool	Total
Systems	1
Tools	Applications: 2 A-Profiles: 43 A-Procedures: 17
Configurations	2
Reports	3 reports available
History	279 events documented

**Libelle DataMasking Frontend**

Das LDM Frontend ist auf allen gängigen Web-Browsern abrufbar, da in HTML5 / JavaScript implementiert.

## Anonymisierungsprofile

Die vordefinierten Anonymisierungsprofile beinhalten die notwendigen Attribute zur Erfüllung der international gängigen Anonymisierungsregularien wie Payment Card Industry Data Security Standard (PCI-DSS), Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) und Family Educational Rights and Privacy Act (FERP).

- Name, Adresse, Geburtsdatum, Identitätsnummer, E-Mail, ...
- Personalnummer mit Beibehaltung des Nummernkreises
- Kontonummer mit Neuberechnung der Prüfziffern
- Kreditkartennummern mit Neuberechnung der Prüfziffern
- Locations mit Adressen aus vielen Ländern

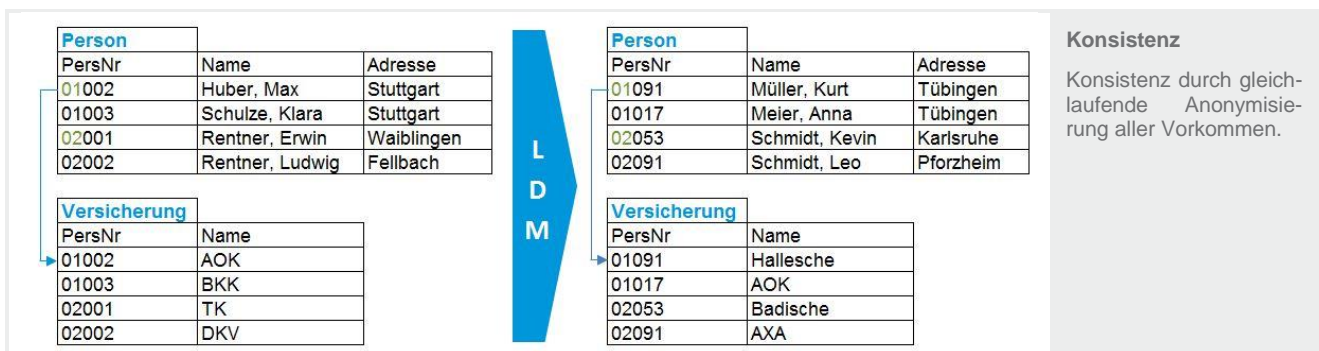
## Anonymisierungsverfahren

Die eingesetzten Anonymisierungsverfahren liefern realistisch aussehende Werte. Sie können vom geschulten Anwender um spezielle eigene Verfahren ergänzt werden.

- Namensanonymisierung mit realistischen Namen
- Adressanonymisierung mit realistischen Adressen
- Allgemeine und spezielle Nummernanonymisierung
- Datumsverschiebung für Geburtsdatum und andere Datumsfelder
- Überschreiben mit Konstante
- Löschen
- Vereinheitlichung für ICD-Codes

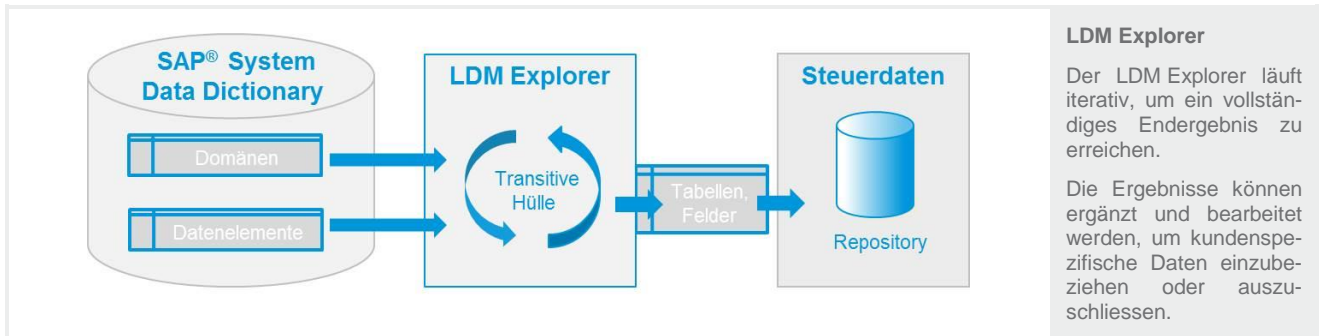
## Konsistenz

Durch die gleichlaufende Anonymisierung aller Vorkommen eines Attributs (über alle Landschaften hinweg) passen die Daten nach der Anonymisierung genauso gut zusammen wie vor der Anonymisierung. Sämtliche betroffenen Indizes werden nach der Anonymisierung neu aufgebaut.



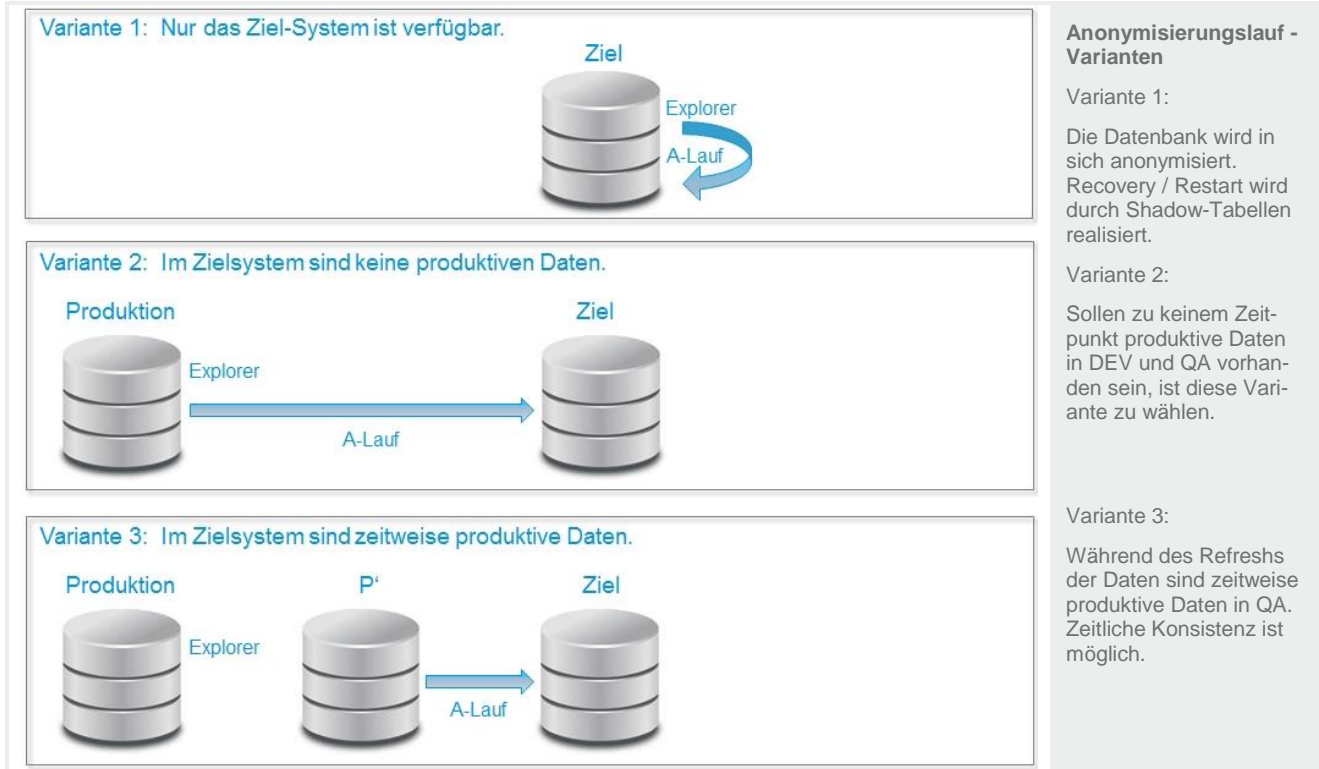
## Libelle DataMasking Explorer

Der Libelle **DataMasking Explorer** (LDM Explorer) ermittelt aus den Metadaten (z.B. bei SAP-Systemen), welche Tabellen/Felder von der Anonymisierung betroffen sind.



## Anonymisierungslauf - Varianten

Drei grundsätzliche Einsatzvarianten sind möglich:



Darüber hinaus erstellt LDM die Varianten zur Simulation, als Test- und als Echtlauf.

## Konfigurationen

Aus allen zusammengehörenden Datenbanken, Dateien und Anonymisierungsprofilen werden eine oder mehrere Konfigurationen gebildet. Diese enthalten alle für die Anonymisierung relevanten technischen Angaben und Festlegungen. Ist eine Konfiguration definiert und erprobt, kann sie beliebig oft zu Anonymisierungsläufen verwendet werden. Die Konfiguration ist in der Steuerdatenbank festgehalten, so dass der Anonymisierungslauf automatisch und unbeaufsichtigt z.B. nachts ablaufen kann.

### Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!

**Libelle AG**  
Gewerbestr. 42  
70565 Stuttgart  
Germany

T +49 711 / 78335-0  
sales@libelle.com

[www.Libelle.com](http://www.Libelle.com)



Libelle und das Libelle Logo sind eingetragene Warenzeichen der Libelle AG. SAP und andere in diesem Dokument erwähnte Produkte und Dienstleistungen von SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE in Deutschland und anderen Ländern. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen.