

svst

Schütze Vertrauensstelle



Jörg Godau

SCHÜTZE
CONSULTING AG 



Personenbezogene Datenanalysen und Datenschutz im Gleichgewicht

optimale gesetzeskonformes
Forschung Datenschutzvorgaben
Generisch Auswertungsinteressen
Datenannahme Einverständniserklärung
Deutschland **DSAnpUG-EU**
Methoden **Personenbezügen**
Datenschutz
Auswertungen
Zusammenführung **DSGVO** Europa
Datensicherung Verarbeitung
Kombination Verantwortung sensible
Beibehaltung
Verfolgbarkeit **Testdaten** Neutral
Sicherheit datenschutzorientiert
Akteure Qualitätssicherung
Erstellung Digitalisierung **Sicherheit** Sammlung
Echtdaten Datenbestände

Entkoppelung
Langzeitstatistiken

Arbeit



Wichtigkeit von Daten



Personenbezogene Daten
sind das Öl des
digitalen Zeitalters



Strenge deutsche und
europäische
Datenschutzvorgaben
sind zu beachten



Neue EU-Datenschutzverordnung ab 2018



Fokus auf Datenschutz
der Bürger



Rechtliche Sicherheit
und Vereinheitlichung

Anonymisierung und Pseudonymisierung

Anonymisierung



- Änderung personenbezogener Daten durch variable Schlüssel, so dass diese mit den Ausgangsdatenbeständen nicht in Verbindung gebracht werden können
- Durch die Verwendung **variabler** Schlüssel mit dem Verlust von Kontext- und Verknüpfungsinformationen verbunden

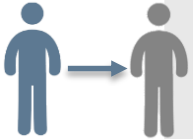
Anonymisierung und Pseudonymisierung

Anonymisierung



- Änderung personenbezogener Daten durch **variable** Schlüssel, so dass diese mit den Ausgangsdatenbeständen nicht in Verbindung gebracht werden können
- Durch die Verwendung **variabler** Schlüssel mit dem Verlust von Kontext- und Verknüpfungsinformationen verbunden

Pseudonymisierung



- Ersetzung personenbezogener Daten mit einem festen Schlüssel (Pseudonym), welcher Rückschlüsse auf den Ausgangsdatenbestand stark erschwert oder ausschließt
- Durch die Verwendung **fester** Schlüssel bleiben Kontext- und Verknüpfungsinformationen erhalten

Anonymisierung und Pseudonymisierung

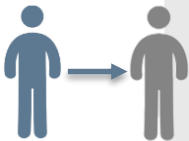
Anonymisierung



- Änderung personenbezogener Daten durch **variable** Schlüssel, so dass diese mit den Ausgangsdatenbeständen nicht in Verbindung gebracht werden können
- Durch die Verwendung **variabler** Schlüssel mit dem Verlust von Kontext- und Verknüpfungsinformationen verbunden



Pseudonymisierung



- Ersetzung personenbezogener Daten mit einem festen Schlüssel (Pseudonym), welcher Rückschlüsse auf den Ausgangsdatenbestand stark erschwert oder ausschließt
- Durch die Verwendung **fester** Schlüssel bleiben Kontext- und Verknüpfungsinformationen erhalten



Sichere Auswertung

„Personenbezogene
Analysen und Datenschutz,
wie geht denn das?“

David, 36, Data Analyst

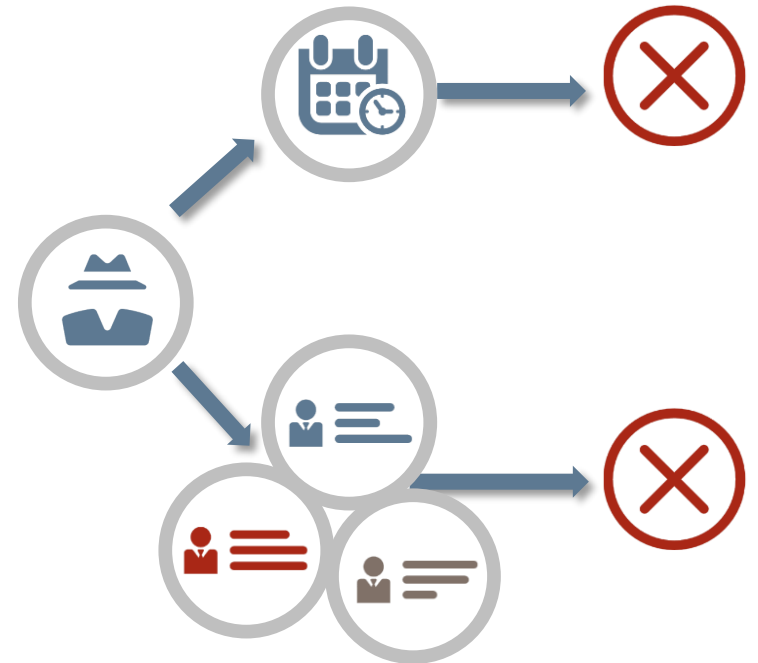


Sichere Auswertung

„Anonyme Daten helfen mir nicht!“

Zusammenführung von unterschiedlichen Datenbeständen geht nicht

Langzeitbezüge unmöglich



Sichere Auswertung

„Ich brauche eine gesetzeskonforme und praktikable Lösung“ !

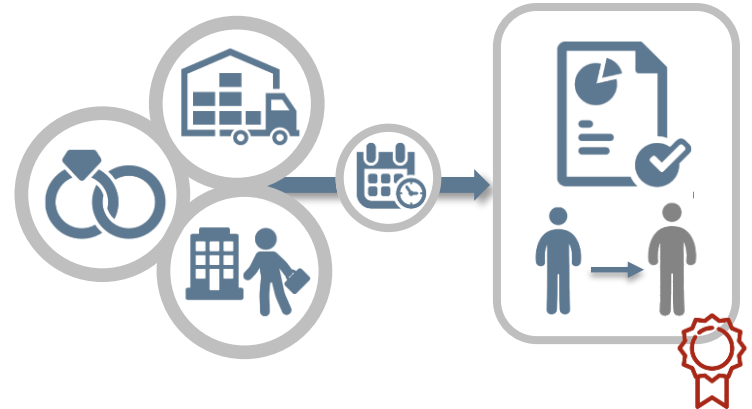
Automatische
Zusammenführung bei
Änderungen der Lebenslage
(Heirat, Umzug, Jobwechsel, ...)



Integrierbare und skalierbare
Komponenten



Pseudonyme statt anonyme
Daten



Realistische Testdaten

„Vernünftige Daten ohne
Kopferbrechen – schön
wär’s!“

Anna, 32, Testmanagerin



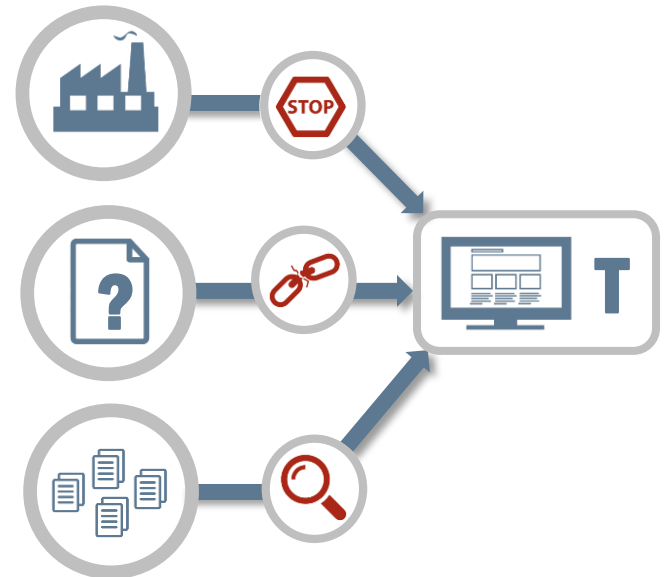
Realistische Testdaten

„Synthetische Testdaten spiegeln nie die Realität!“

Echtdaten als Testdaten sind zu gefährlich

Anonyme Daten verlieren wichtige Bezüge

Manuell erstellte Testdaten sind zu klein und aufwändig zu erzeugen



Realistische Testdaten

„Ich brauche eine gesetzeskonforme und praktikable Lösung“ !

Automatisierte und schnelle Erzeugung



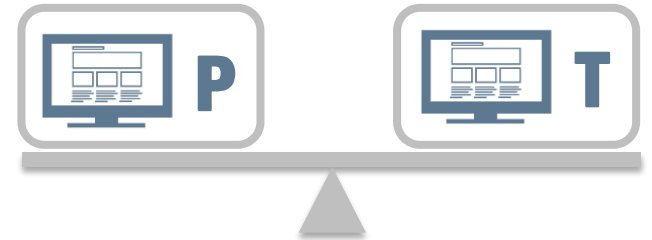
Datenmengen bleiben erhalten



Lesbare und logische Testdaten



Pseudonyme statt anonyme Daten



Arbeiten in der Cloud

„Wie kann man die
potenziale der Cloud
optimal nutzen?“

Peter, 44, Entscheider



Arbeiten in der Cloud

„Ich brauche eine wirtschaftliche Lösung, die den gesetzlichen Ansprüchen genügt!“



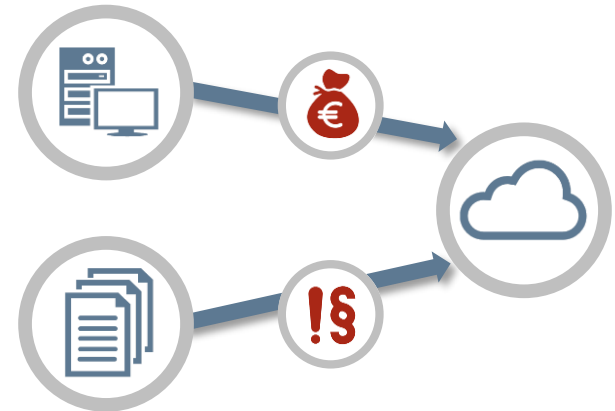
Hohe Investitionen in Hardware



Schwierigkeiten zu skalieren





Der Übertragung von Echtzeiten in die Cloud stehen oft Compliance-Regeln entgegen



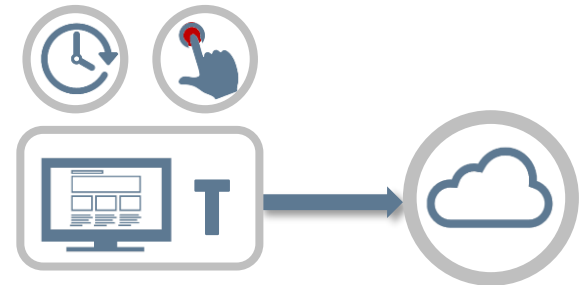
Arbeiten in der Cloud

„Ich brauche eine gesetzeskonforme und praktikable Lösung“ !

Verlagerung von Test- und Entwicklungssystemen in die Cloud 

Automatisierte Datenübertragung 

Pseudonymisierung als Cloud-Enabler 





**Gemeinsamer
Bundesausschuss**

Gemeinsamer Bundesausschuss

Sicherstellung der
sektorenübergreifenden
Qualitätssicherung

Verfolgung von langen
Behandlungsverläufen im
Ganzen

Vertrauensstelle mit
Pseudonymisierungsverfahren
seit 2012

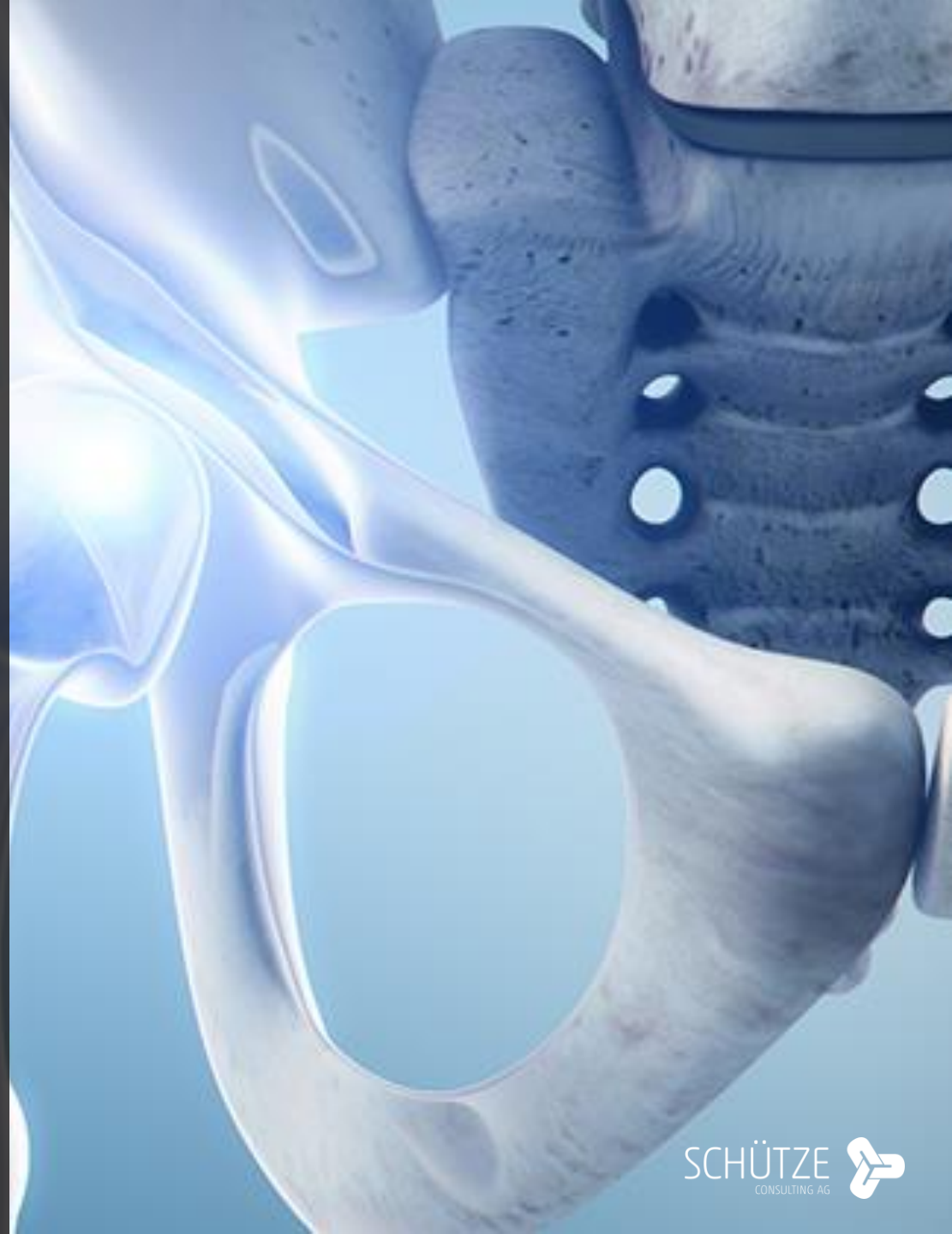


Endoprothesen- register

Sektorenübergreifende
langfristige Sicherung der
Qualität & der medizinischen
Behandlung

Verringerung der Zahl von
unnötigen Wechseloperationen

Vertrauensstelle mit
Pseudonymisierungsverfahren
seit 2017





TxVST

Transplantations- register

Bundesweite Auswertung von
Organspender und -empfänger

Weiterentwicklung der
Wartelistekriterien

Erhöhung der Transparenz

**Vertrauensstelle mit
Pseudonymisierungsverfahren
seit 2018**

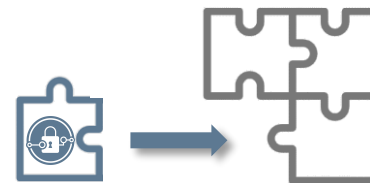
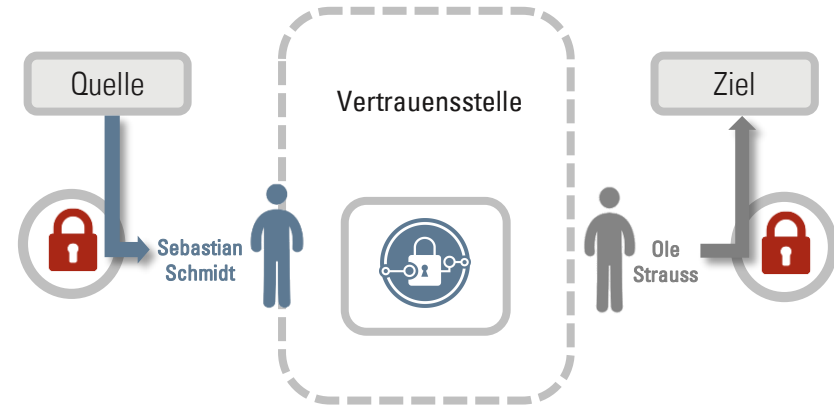


Schütze Vertrauensstelle

Also known as „ethical Data Services“

Schütze Vertrauensstelle
übersetzt
personenbezogene Daten in
sichere Pseudonyme

Schütze Vertrauensstelle
kann in bestehende
Systemlandschaften
integriert werden

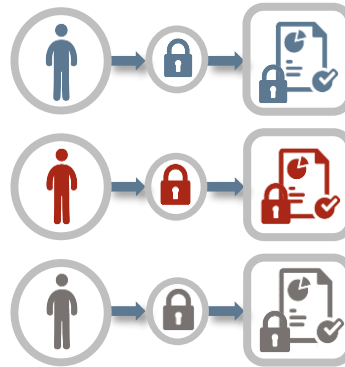


Schütze Vertrauensstelle

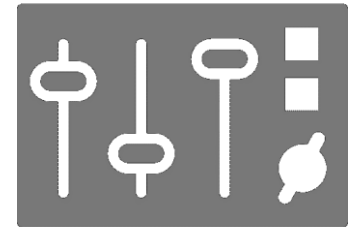
Schütze Vertrauensstelle orientiert sich an den europäischen und deutschen Datenschutzvorgaben



Schütze Vertrauensstelle stellt Kunden- und Verfahrensspezifische abgesicherte Instanzen bereit



Schütze Vertrauensstelle kann für spezifische Sicherheits- und Performanceanforderungen passgenau konfiguriert werden



Schütze Vertrauensstelle und Atlassian



Kontakt

Jörg Godau

Bereichsleiter Entwicklung

Schütze Consulting AG
Knesebeckstraße 1
10623 Berlin

T +49 (0)30-318 05 09-00

F +49 (0)30-318 05 09-99

j.godau@schuetze-consulting.ag

www.schuetze-consulting.ag





www.schuetze-consulting.ag