



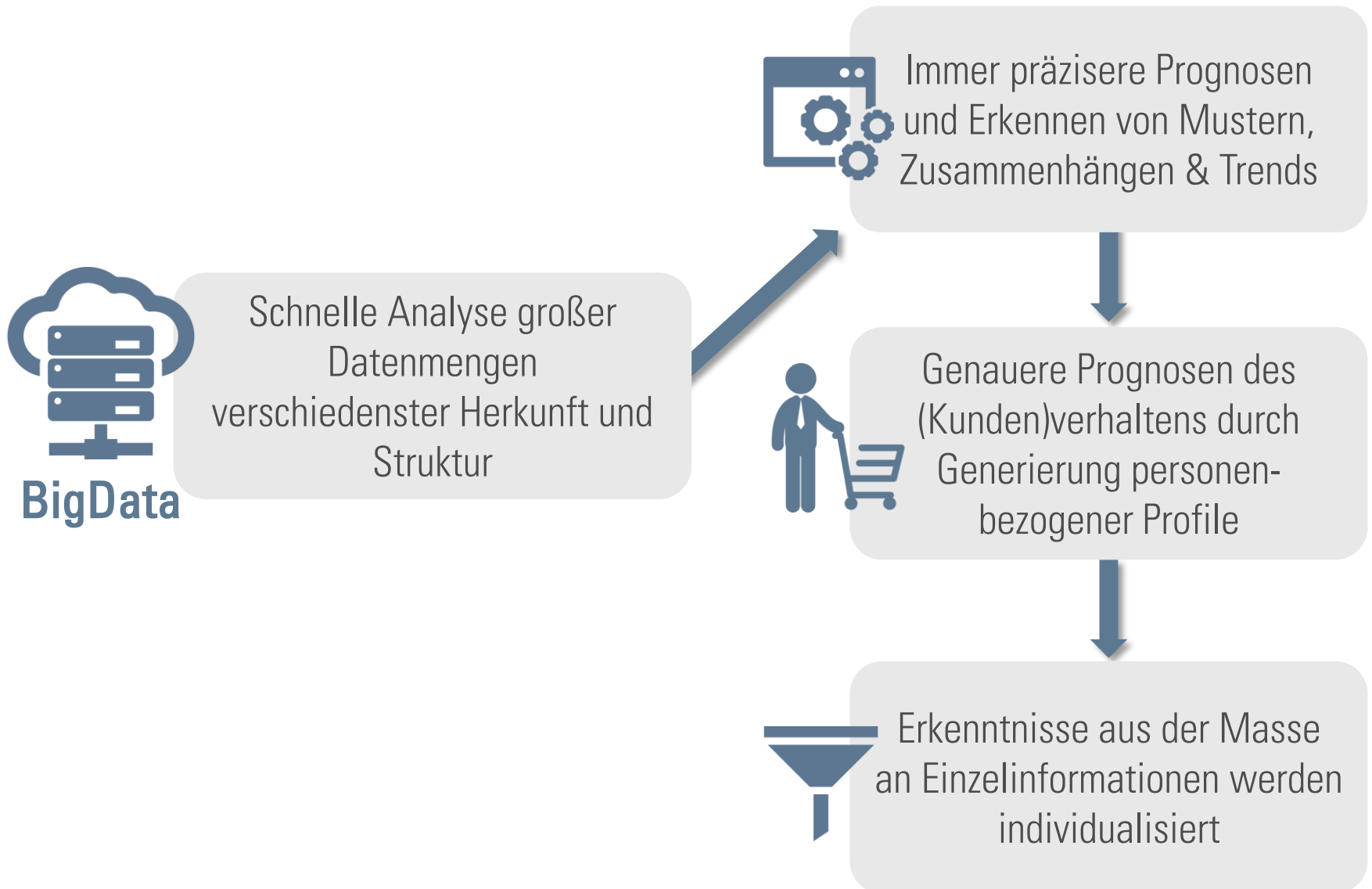
# PSEUDONYMISIERUNG & BIG DATA

PSEUDONYMISIERUNGSLÖSUNG FÜR DIE PERSONALSTATISTIK  
DES LANDES BERLIN

Udo Kielmann

Mitglied des Vorstandes

15.02.2017



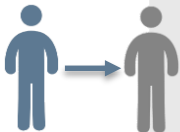


## Anonymisierung



- Variabler Schlüssel
- keine Verbindung zu Ausgangsdaten möglich
- Verlust von Kontext- und Verknüpfungsinformationen

## Pseudonymisierung



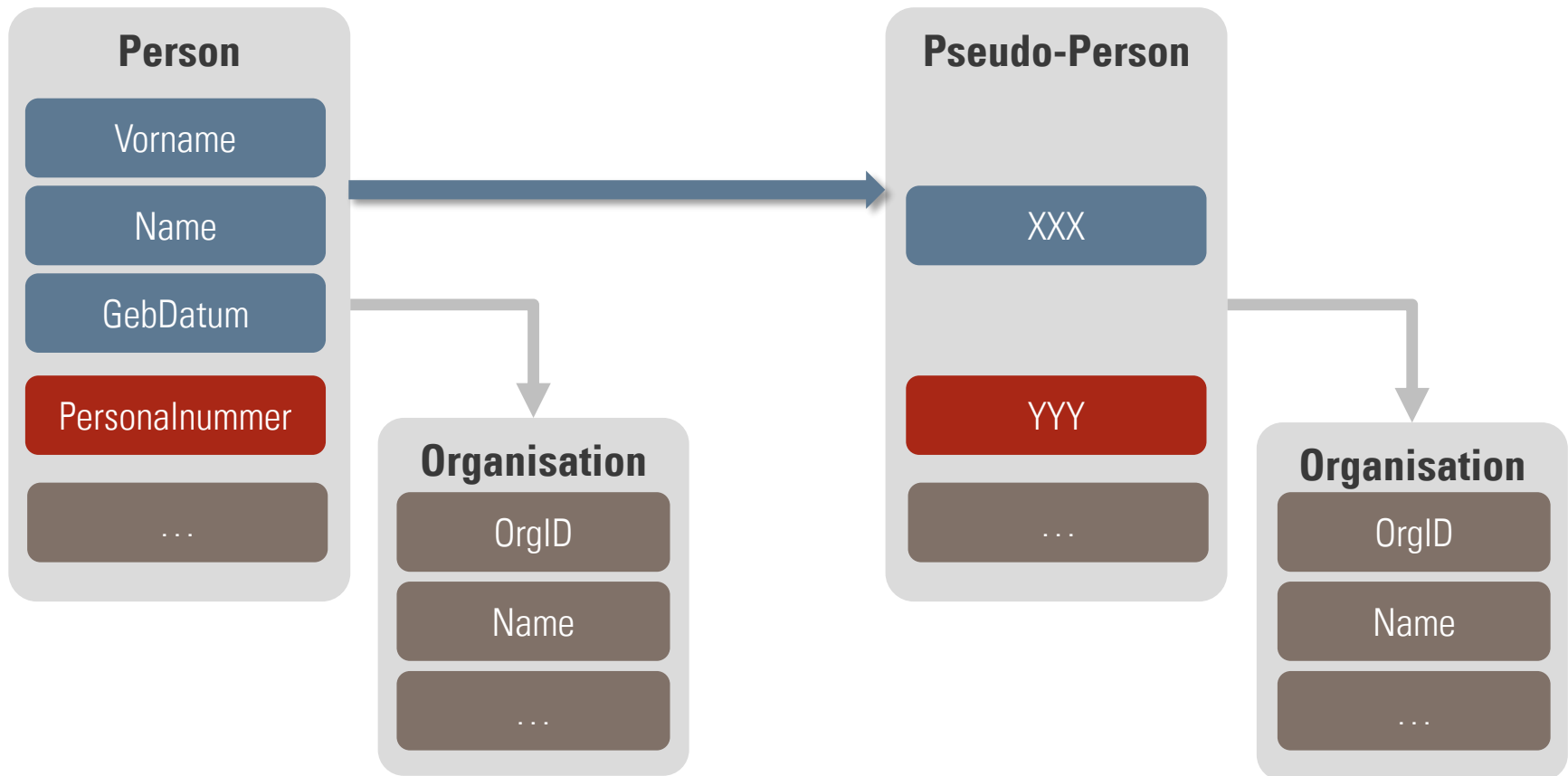
- Fester Schlüssel (Pseudonym)
- Verbindung zu Ausgangsdaten stark erschwert
- Kontext- und Verknüpfungsinformationen bleiben erhalten

## Projekt PuSta



- Auswertungen für eine verbesserte Finanzplanung des Landes
  - Langzeitanalysen und Panelbetrachtungen für die Statistikstelle Personal
  - Daten von heterogenen Datenlieferanten
  - Berichte über die Personalsituation des Landes Berlins bspw. zu den Themen Gesundheit, demografischer Wandel, Bewegungsstatistiken.
  - Analyse auch von sensiblen Daten → Genauere Vorhersagen und Planungen möglich
  - Pseudonymisierungslösung und Zentrales Datawarehouse
- Seit 2004 bei der Senatsverwaltung für Finanzen in Berlin im Einsatz
  - Über 100.000 Angestellte und Beamte insgesamt
  - Pro Monat 1 GByte Datenaufkommen (10 Mio. Records)

Zwei Merkmalscluster separieren Personen- und Verwaltungsinformationen.  
Dadurch bleiben Kontext- und Verknüpfungsinformationen erhalten.



## Vertrauensstelle

### **Gemeinsamer Bundesausschuss (GBA)**

Sicherstellung der sektorenübergreifenden Qualitätssicherung von medizinischen Verfahren durch Verfolgung von Behandlungsverläufen im Ganzen, d.h. über verschiedene daran beteiligte Leistungserbringer und größere Zeiträume hinweg.

Entwicklung der Lösung und Betrieb der Vertrauensstelle nach §299 SGB V

### **Endoprothesenregister gGmbH**

Betrieb der Vertrauensstelle

## Testdatenmanagement

### **Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie Berlin (Projekt ISBJ)**

Um verfahrensübergreifende Tests zu ermöglichen, wurde eine eigene Lösung zur Testdatenbereitstellung geschaffen. Die Anwendung pseudonymisiert die fallidentifizierenden Merkmale über alle Datenbanken und überführt diese in sprechende Attribute (Namen, Adressen, Geburtstage, etc.). Unter Beibehaltung der geschäftsvorfallbezogenen Merkmale wird so ein unabhängiger Datenbestand erzeugt.

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

**Ich freue mich auf Ihre  
Fragen!**





inhabergeführt seit 1999

# 17 + Jahre Erfahrung

in den Bereichen  
Beratung und  
Softwareentwicklung

Verschiedene Projektgrößen  
im öffentlichen Dienst  
(200-10.000 PT)



## Unser Team

65 qualifizierte Mitarbeiter

## Büros in Berlin und Dresden



## Umsatz

4,9 Mio. € in 2016  
4,0 Mio. € in 2015



## Was wir können



Beratung



Entwicklung



Betrieb

Aktiengesellschaft  
seit 2013



## Wir arbeiten

ganzheitlich

partnerschaftlich

lösungsorientiert



nach den neusten Standards

und beraten herstellerneutral

eGovernment



Finanzen



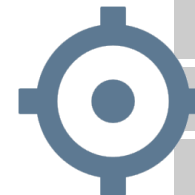
Bildung



Soziales



Gesundheitswesen



## Fachliche Schwerpunkte

# KONTAKT

UDO KIELMANN

Schütze Consulting AG  
Knesebeckstraße 1  
10623 Berlin


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

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

[u.kielmann@schuetze-consulting.ag](mailto:u.kielmann@schuetze-consulting.ag)

[www.schuetze-consulting.ag](http://www.schuetze-consulting.ag)





[www.schuetze-consulting.ag](http://www.schuetze-consulting.ag)