

---

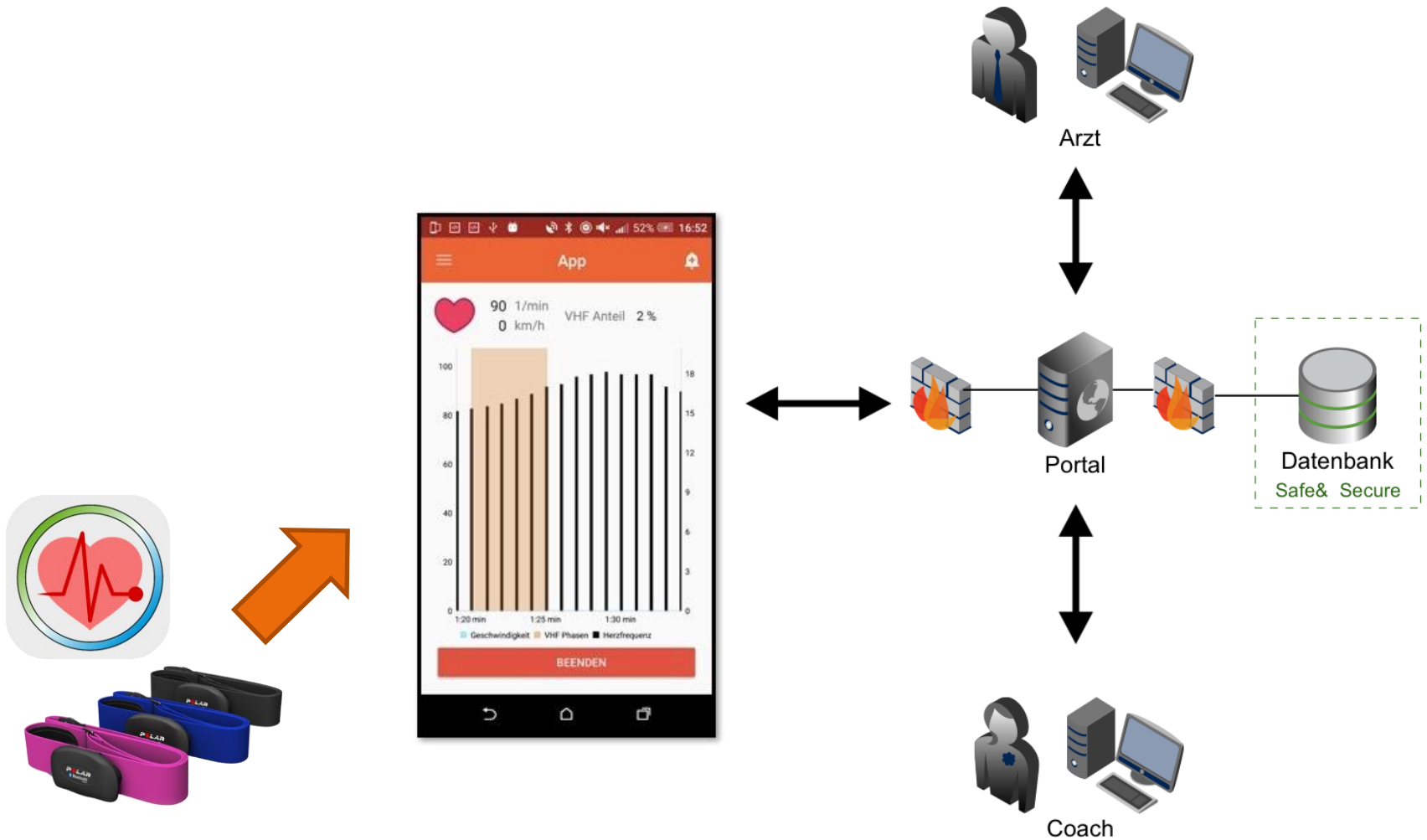
# DIGITALE SOUVERÄNITÄT ÜBER MOBILE GESUNDHEITSDATEN

Im Fraunhofer Medical Data Space

---

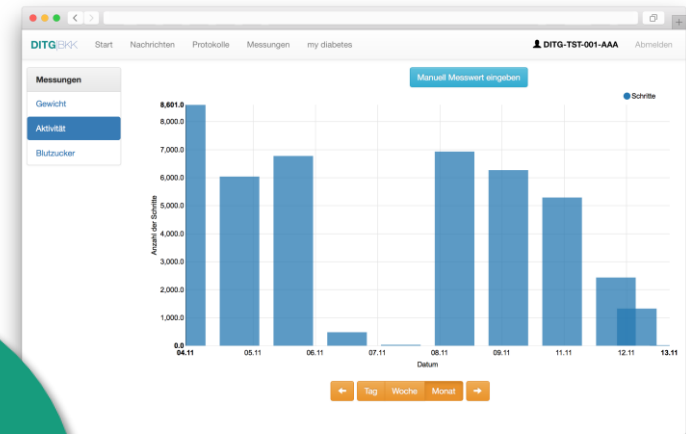
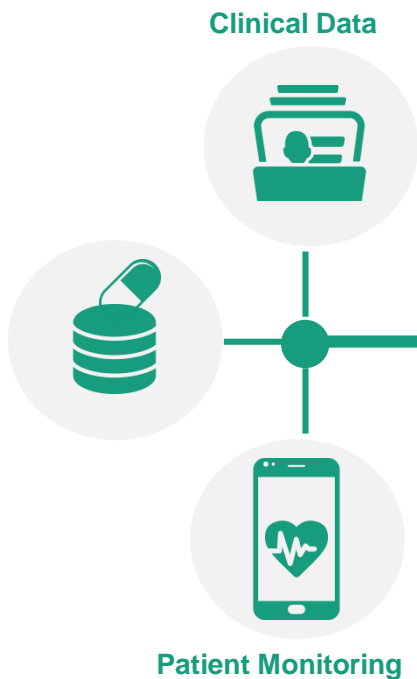


# Persönliches Gesundheitsmonitoring als neue Technologie



# Health Care 4.0

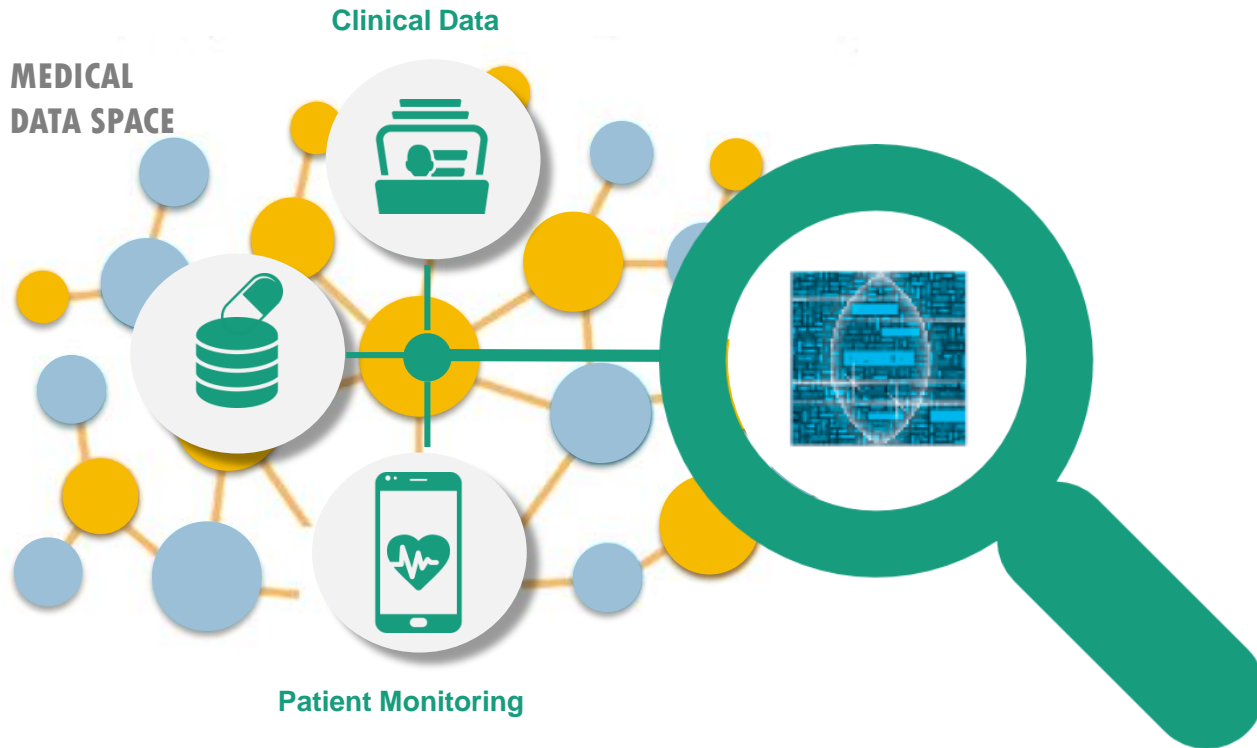
## Longitudinale Analyse



Präzisere Informationen  
über Patientenzustand

Datenbestände können  
als Studie ausgewertet  
werden

# Der Medical Data Space und die Herausforderung verteilter heterogener Daten



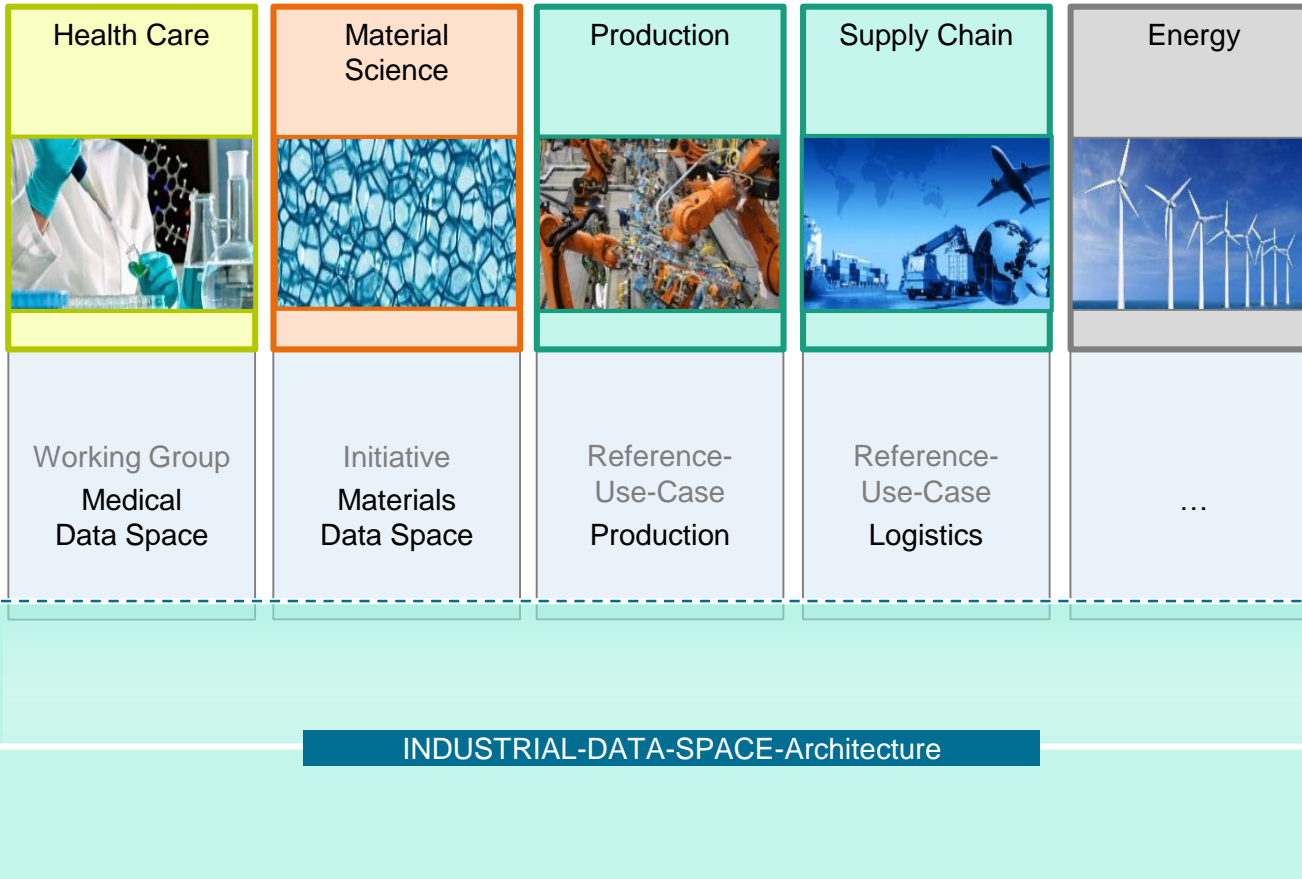
Daten aus dezentraler Quelle können die Versorgungsqualität und Forschung verbessern

Es braucht Vertrauen in die datenschutzrechtlichen Grenzen und die Sicherheit des Systems

# The Industrial Data Space Association

## Industry Consensus for Secure Sharing of Data

**INDUSTRIAL DATA SPACE ASSOCIATION**



Specific services and applications  
Domain semantics  
Domain standards

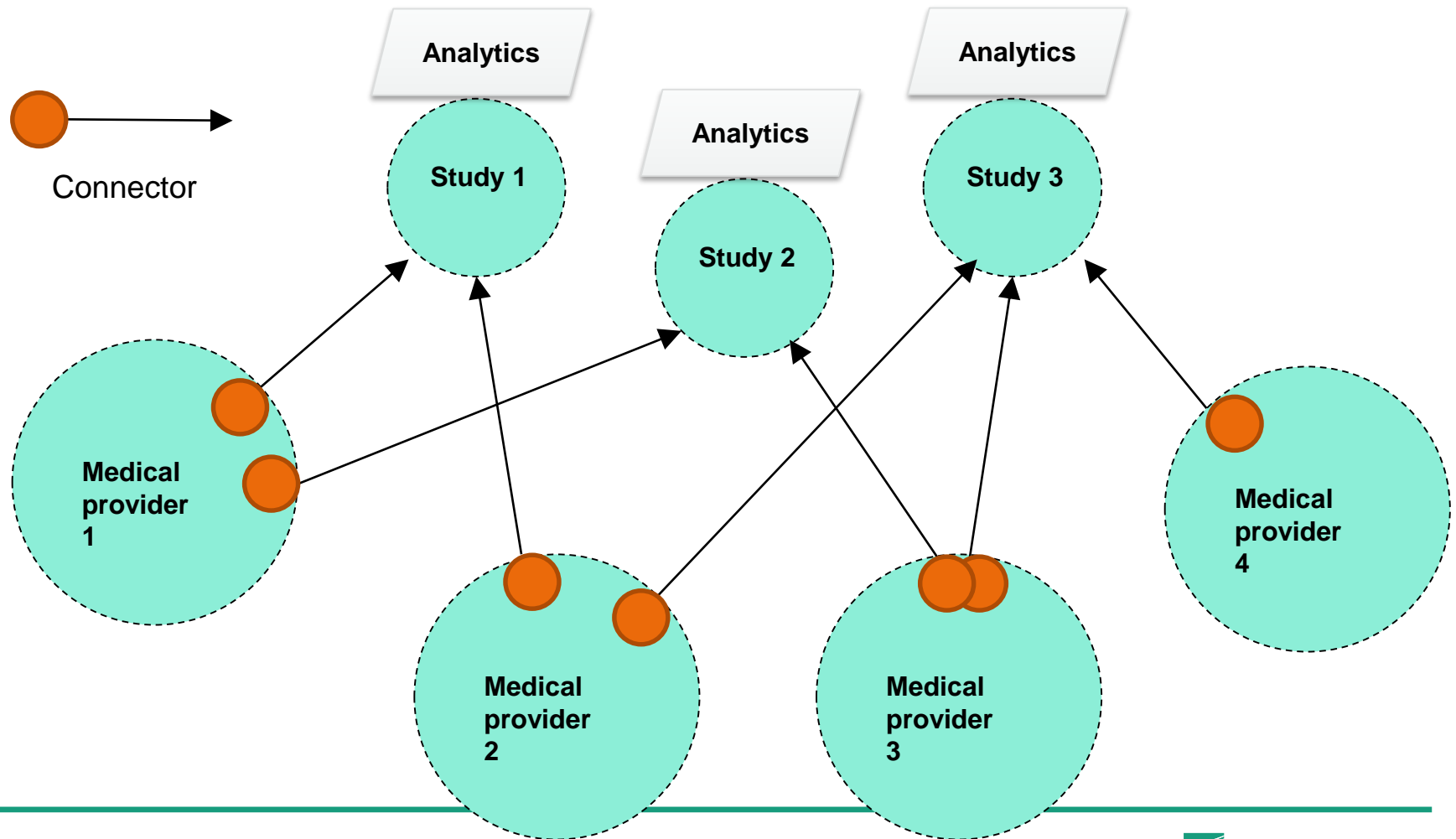
Generic Services

Trusted Infrastructure  
Security

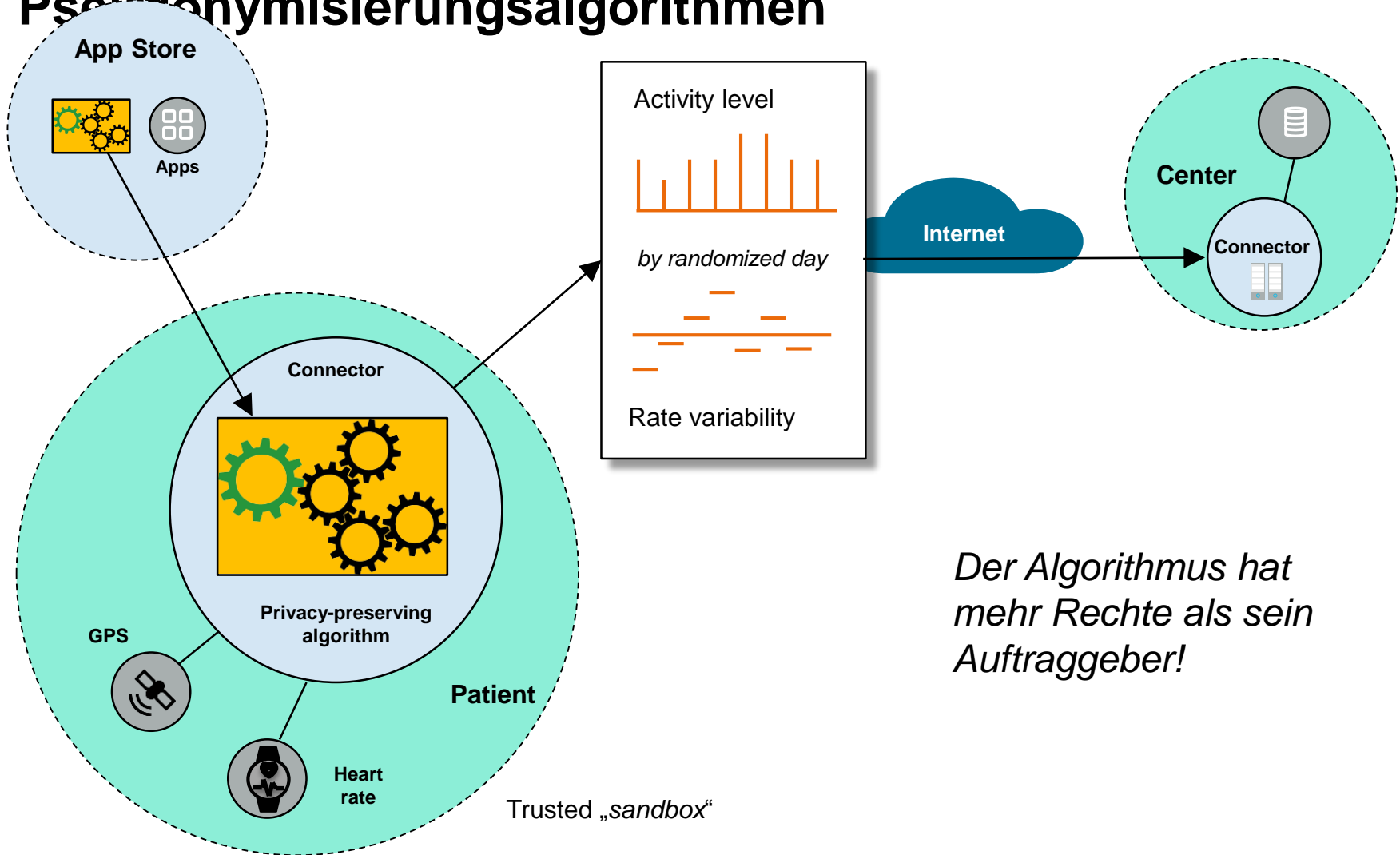
# Prinzipien des Medical Data Space

- Gemeinsamer Ansatz für verschiedene Teilnehmer erleichtert die Zusammenarbeit
- Guidelines für Software und Prozesse vermindern Entwicklungsaufwand
- Regulationen erhöhen das Vertrauen der Dateneigner in das System
- Vielfältige Angebote sollen im Markt entstehen
- Kein alternativer Standard sondern Ergänzung in neuen Bereichen

# Sichere und nachvollziehbare Verbindungen zwischen Datenquellen und zweckgerichteten Studien



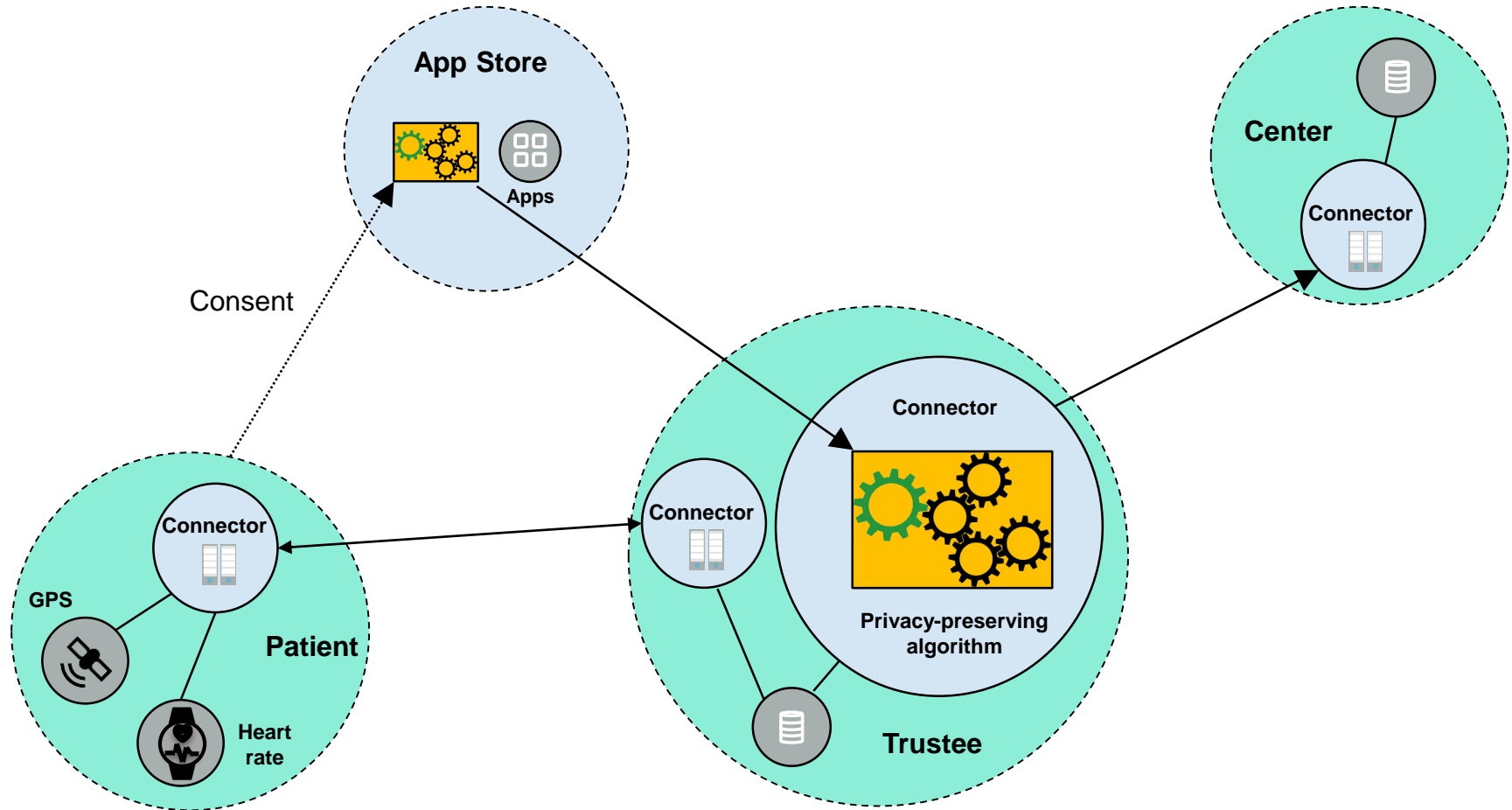
# Privacy durch geprüfte Pseudonymisierungsalgorithmen



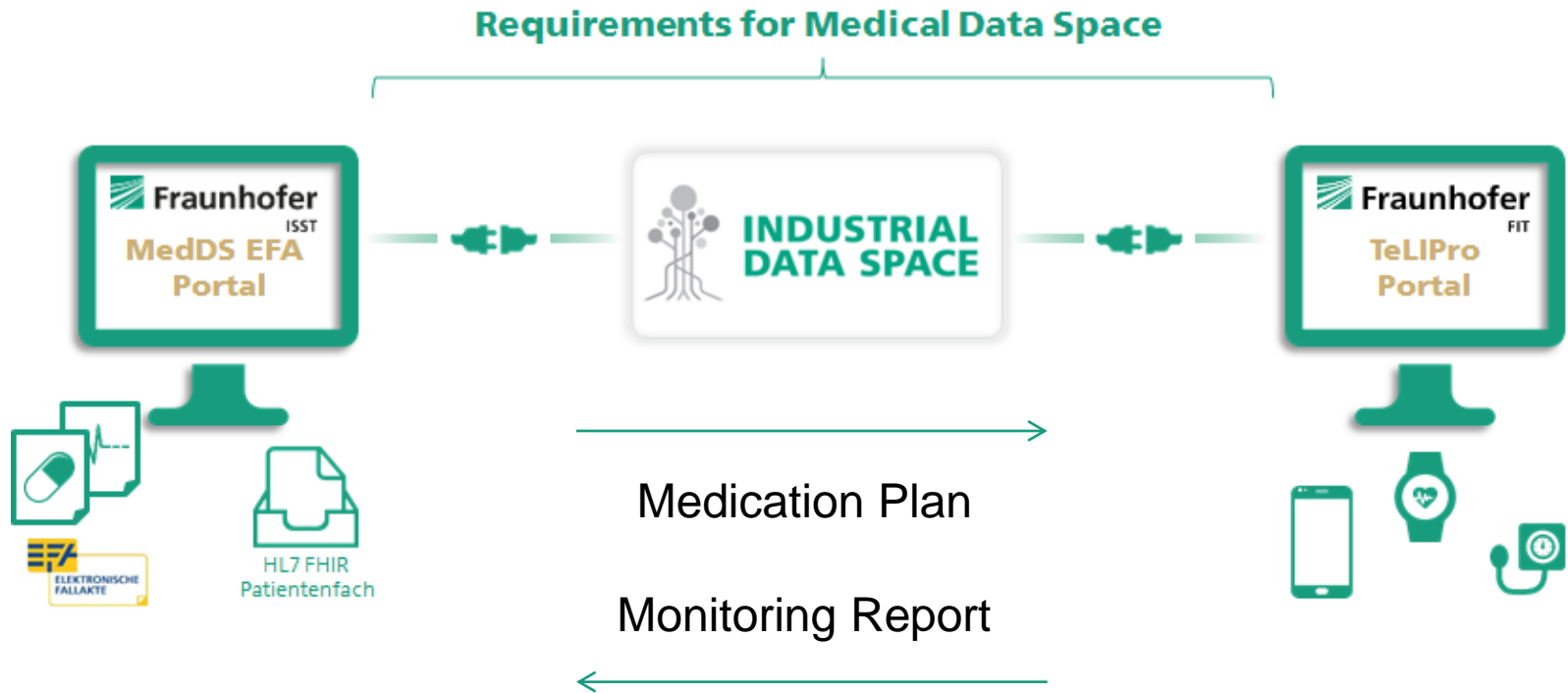
*Der Algorithmus hat mehr Rechte als sein Auftraggeber!*



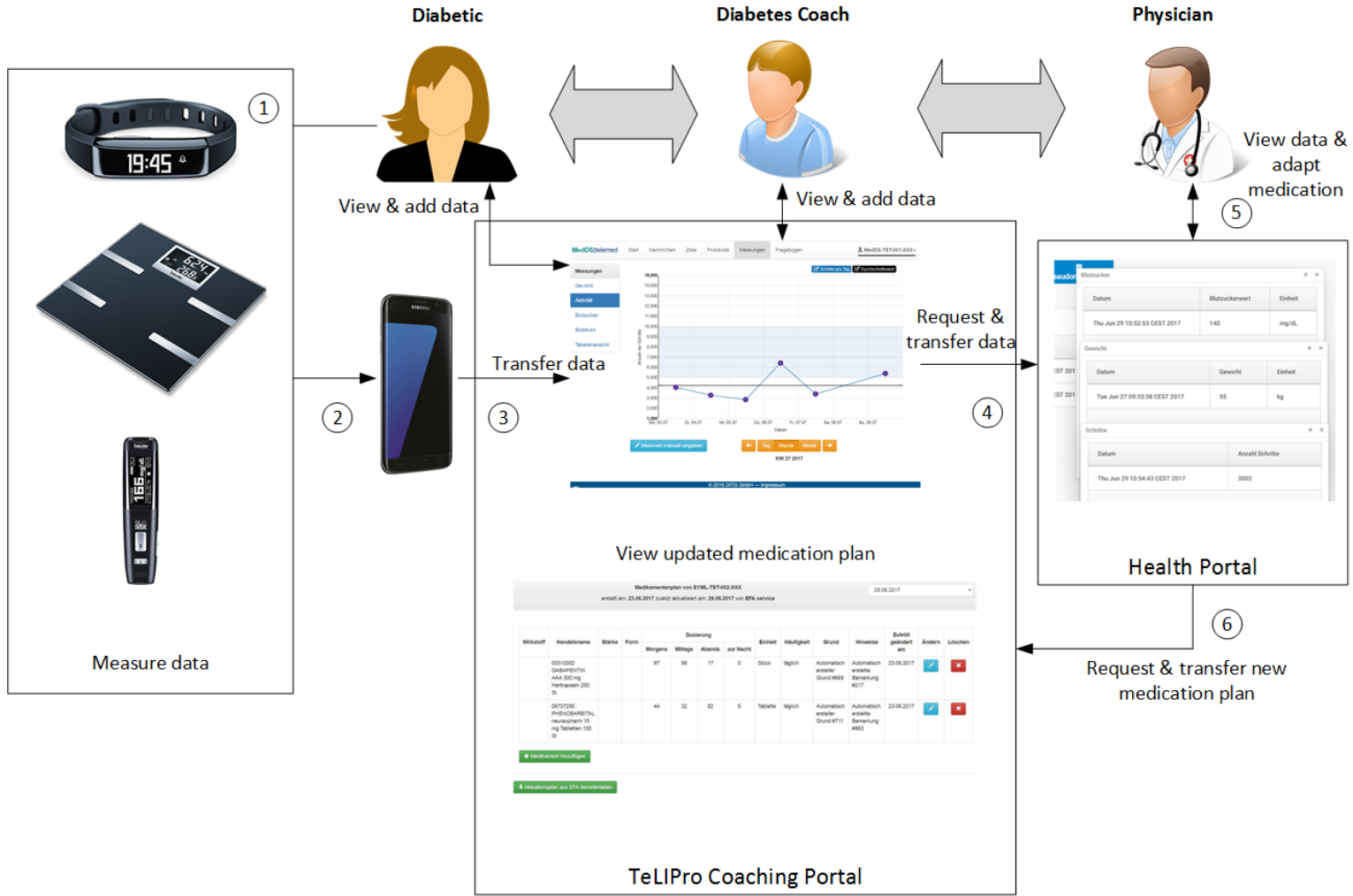
# Die Rolle des Datentreuhänders



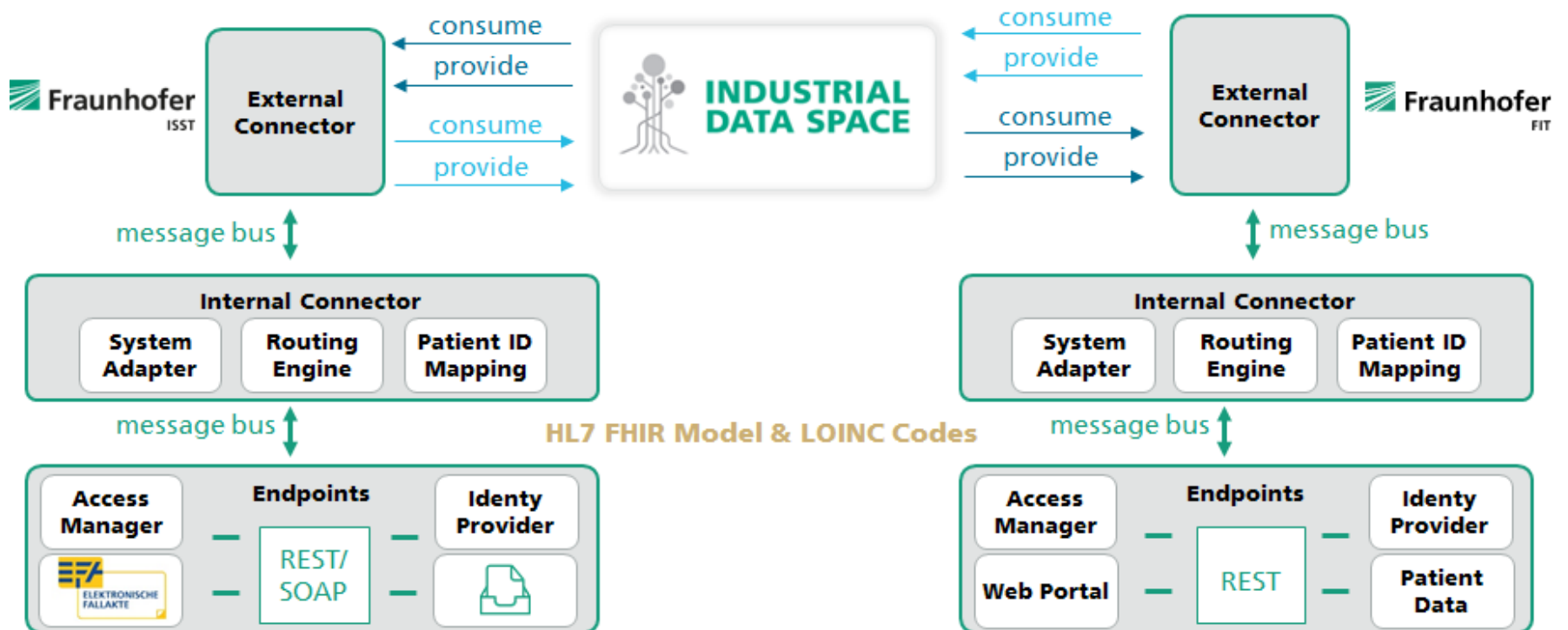
# Beispiel: Patient Monitoring Demonstrator



# Integration in das TeLiPro Portal



# Technische Architektur dieses Use Case



# Zusammenfassung

- Versicherte/Patienten erhalten die Möglichkeit, eigene Daten zu verwalten
- Gesicherte Konnektoren tauschen Daten nach Einwilligung aus
- Daten sind konsequent verteilt
- Privacy wird durch geprüfte Algorithmen erhöht
- Vielfalt an Angeboten unter gemeinsamen industrieweiten Rahmenbedingungen