

# Datenintegrationszentren

## Bindeglied der Daten-Domänen für die genomische Medizin von morgen

---

Datenintegrationszentrum des  
Universitätsklinikums Freiburg  
Dr. Julius Wehrle



# Agenda

---

## Datenintegrationszentren

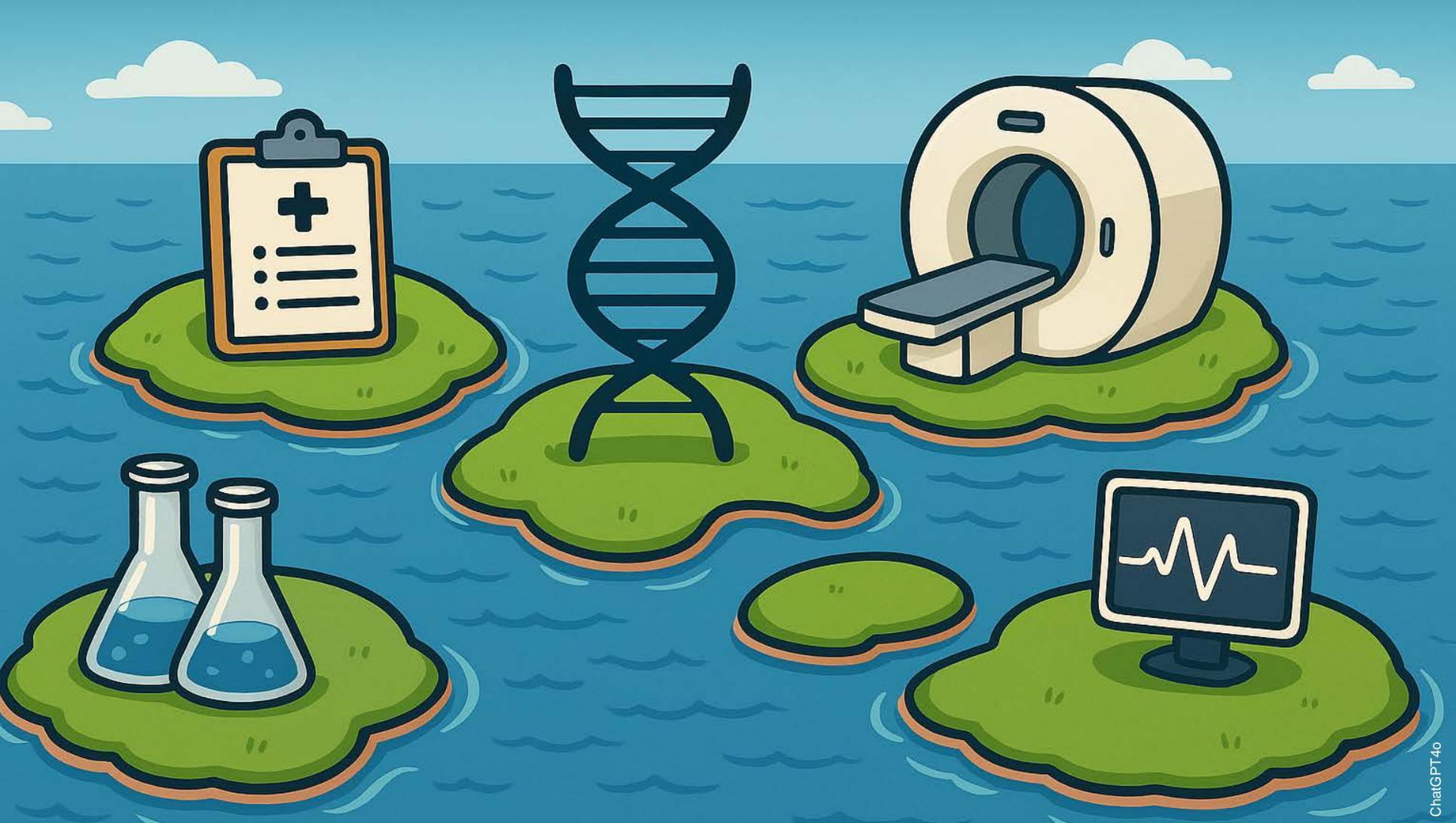
**Bindeglied der Daten-Domänen  
für die genomische Medizin  
von morgen**

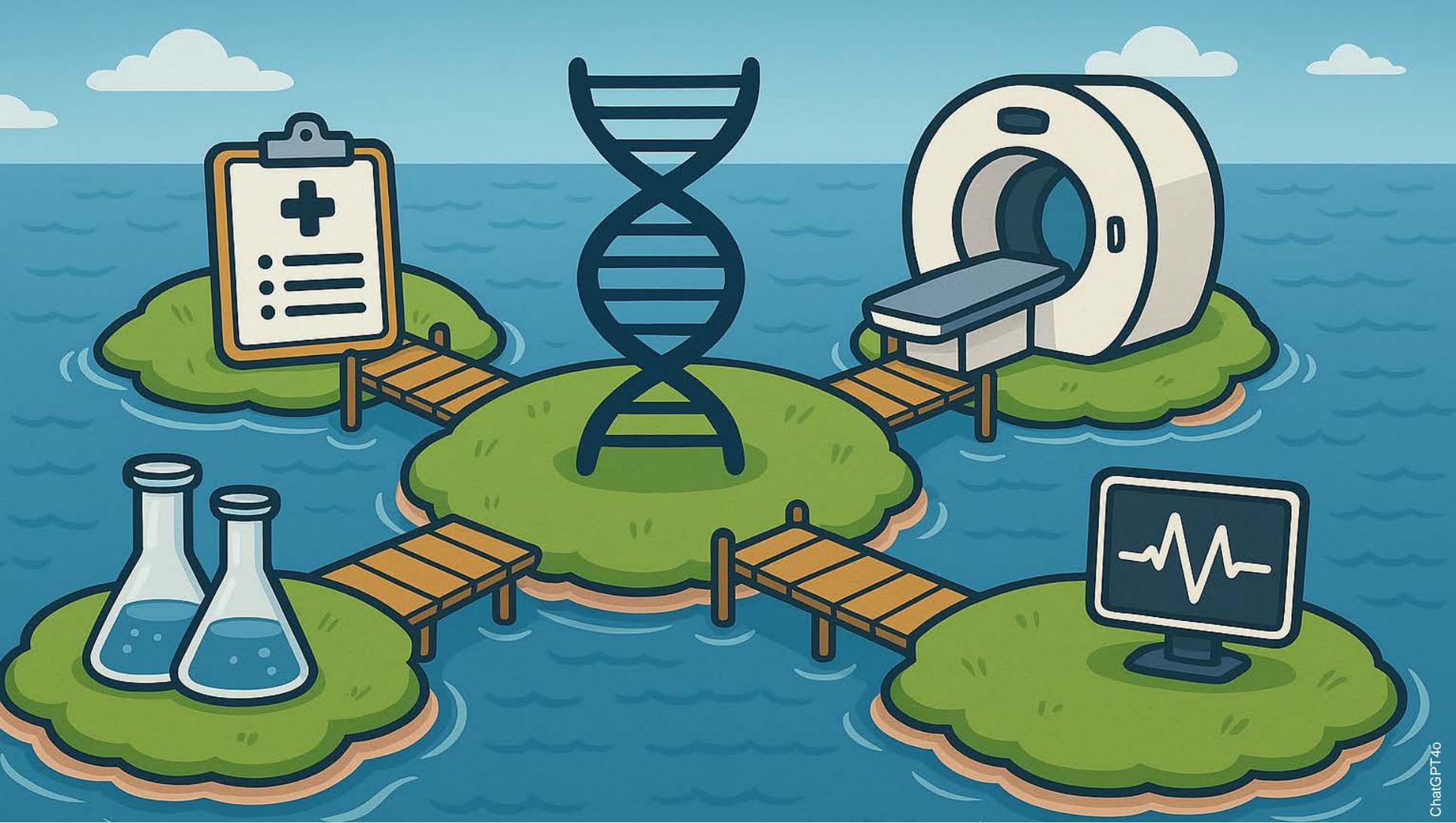
# Agenda

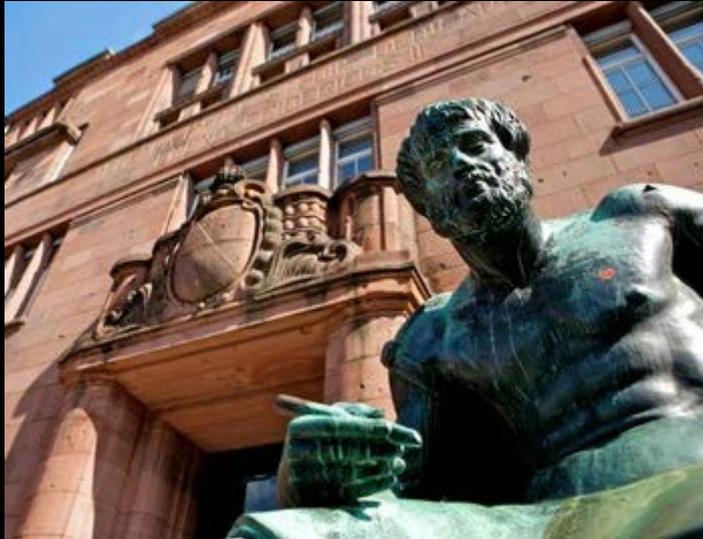
---

## Datenintegrationszentren

**Bindeglied der Daten-Domänen  
für die genomische Medizin  
von morgen**







## **Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.**

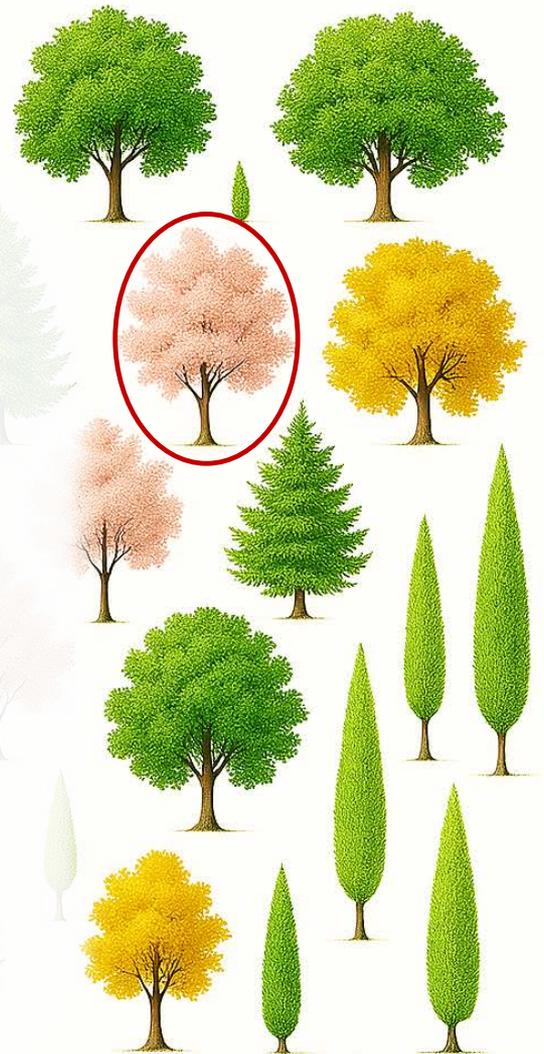
Aristoteles (384 – 322 v. Chr.)

verkürztes Zitat aus Metaphysik VII 17, 1041b

# Heterogenität der DIZ

---

- **Verankerung am Standort**
- **Einbindung in Gesamtstrategie**
- **Zuordnung von Aufgaben**
- **Legitimation von Verarbeitungstätigkeiten**
  - ➔ **Aus der Perspektive des Standort Freiburg**



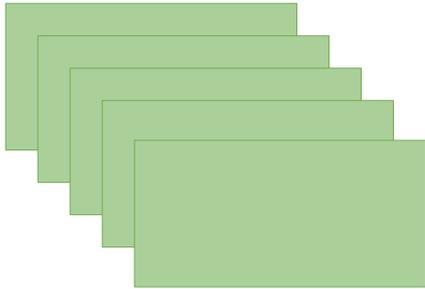
# Herausforderungen



# Die Rolle des DIZ

---

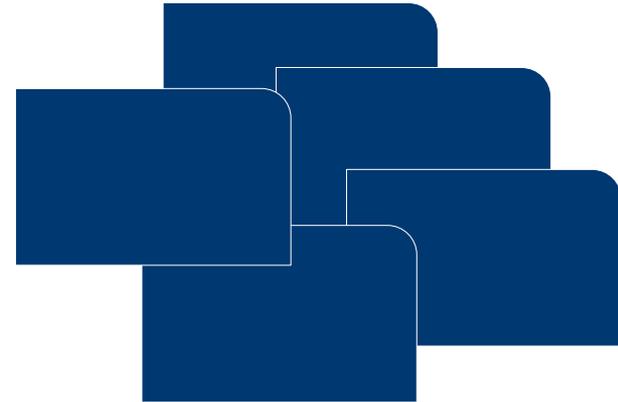
Diverse  
Anforderungen



Datenintegrationszentrum  
in Kooperation mit Treuhandstelle



Vorhaben



# Daten-Domänen

---

... für die genomische Medizin von morgen

- **Genomische Datensätze**
- **Nicht-genomische Datensätze der Krankenversorgung**
  - **Informationen der Abrechnung**
  - **Klinische Dokumentation**
  - **„einfache“ Labor-Diagnostik**
  - **Ergebnisse aus Befunden**
  - **Befund-Rohdaten (DICOM-Objekte)**
  - **...**

... für die genomische Medizin von morgen

➤ **Genomische Datensätze**

WES /  
WGS

➤ **Nicht-genomische Datensätze der Krankenversorgung**

- Informationen der Abrechnung
- Klinische Dokumentation
- „einfache“ Labor-Diagnostik
- Ergebnisse aus Befunden
- Befund-Rohdaten (DICOM-Objekte)
- ...

Klin.  
Daten-  
kranz

FHIR  
NGS Bericht

FHIR  
MTB

FHIR  
Onkologie

FHIR  
Mol. Patho.

FHIR  
KDS

DICOM

# Daten-Domänen

---

... für die genomische Medizin von morgen

§ 64e

MII  
PM4Onco

MII /  
NUM

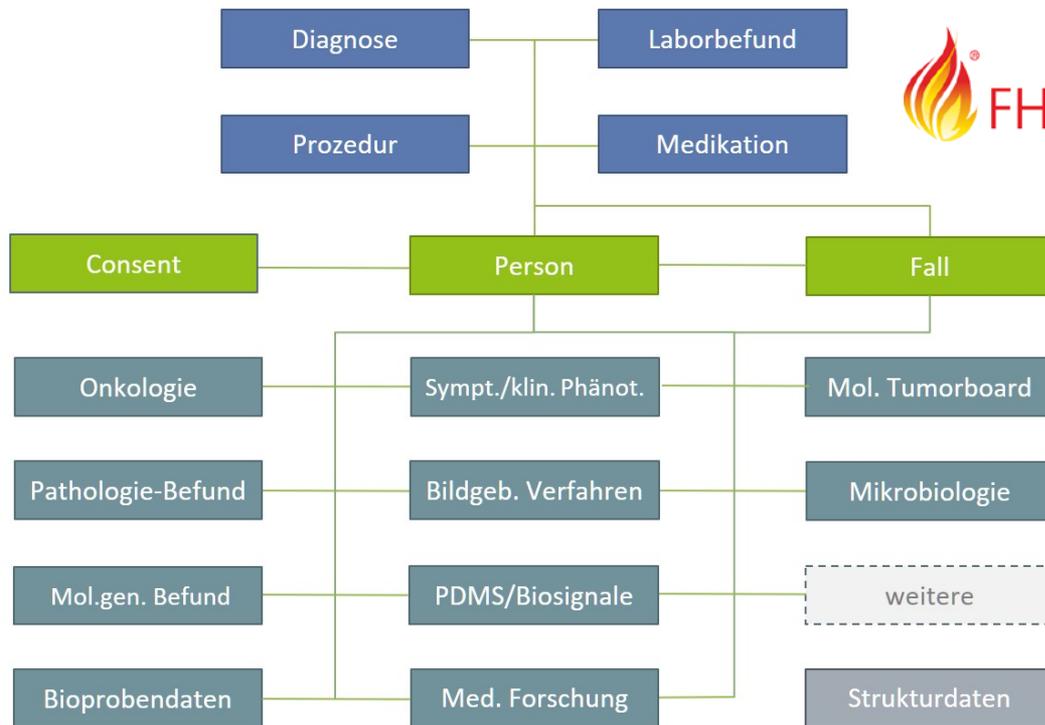
# Daten-Domänen

... für die genomische Medizin von morgen

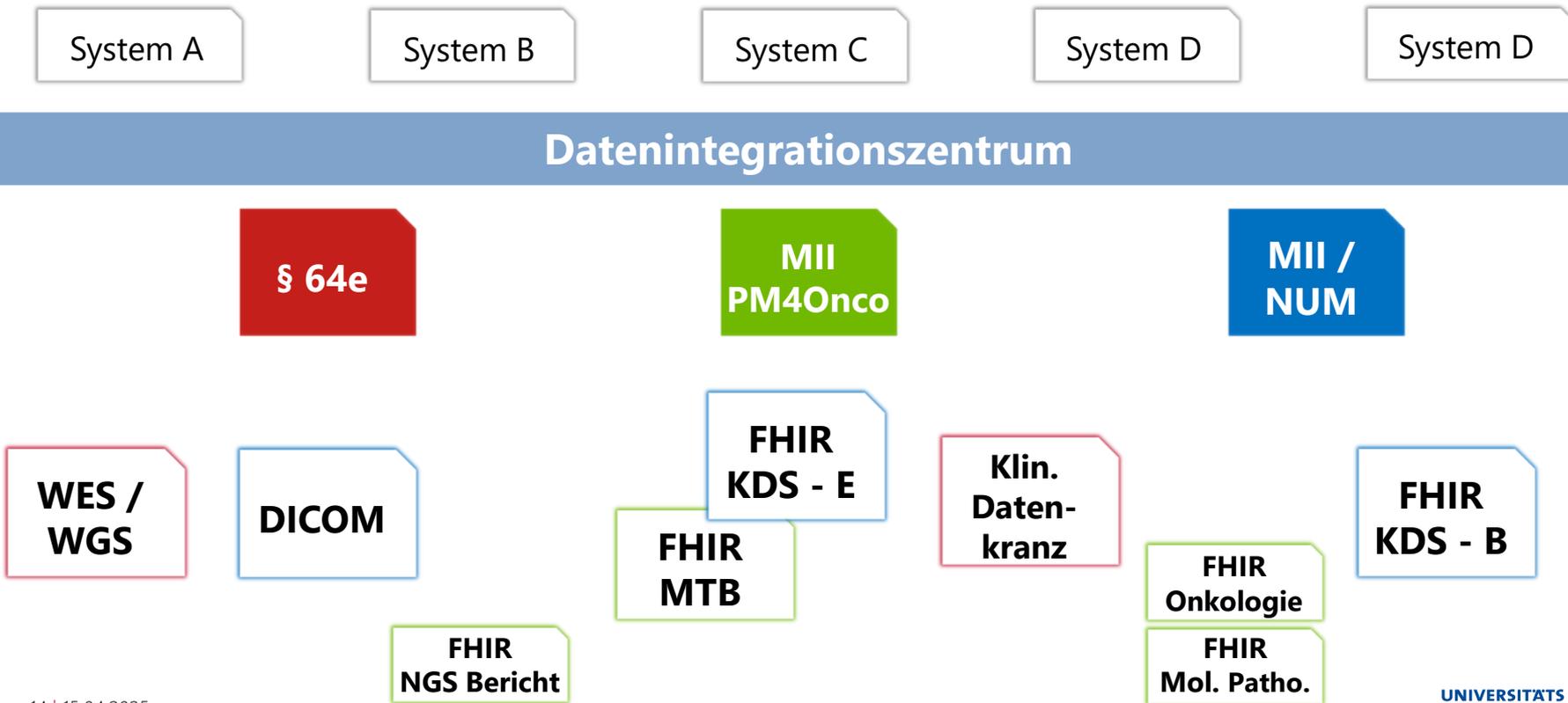
§ 64e

Basismodule

Erweiterungsmodule



# Daten-Domänen



# Daten-Domänen

---

... für die genomische Medizin von morgen

➤ **Bündelung der Anstrengungen (Datenintegration, Regulatorik, ...)**

- Datenverfügbarkeit
- Interoperabilität
- Technisch-organisatorischer Rahmen
- Datenschutz-rechtliche Anforderungen

➔ große Synergien

# ... genomische Medizin von morgen

---

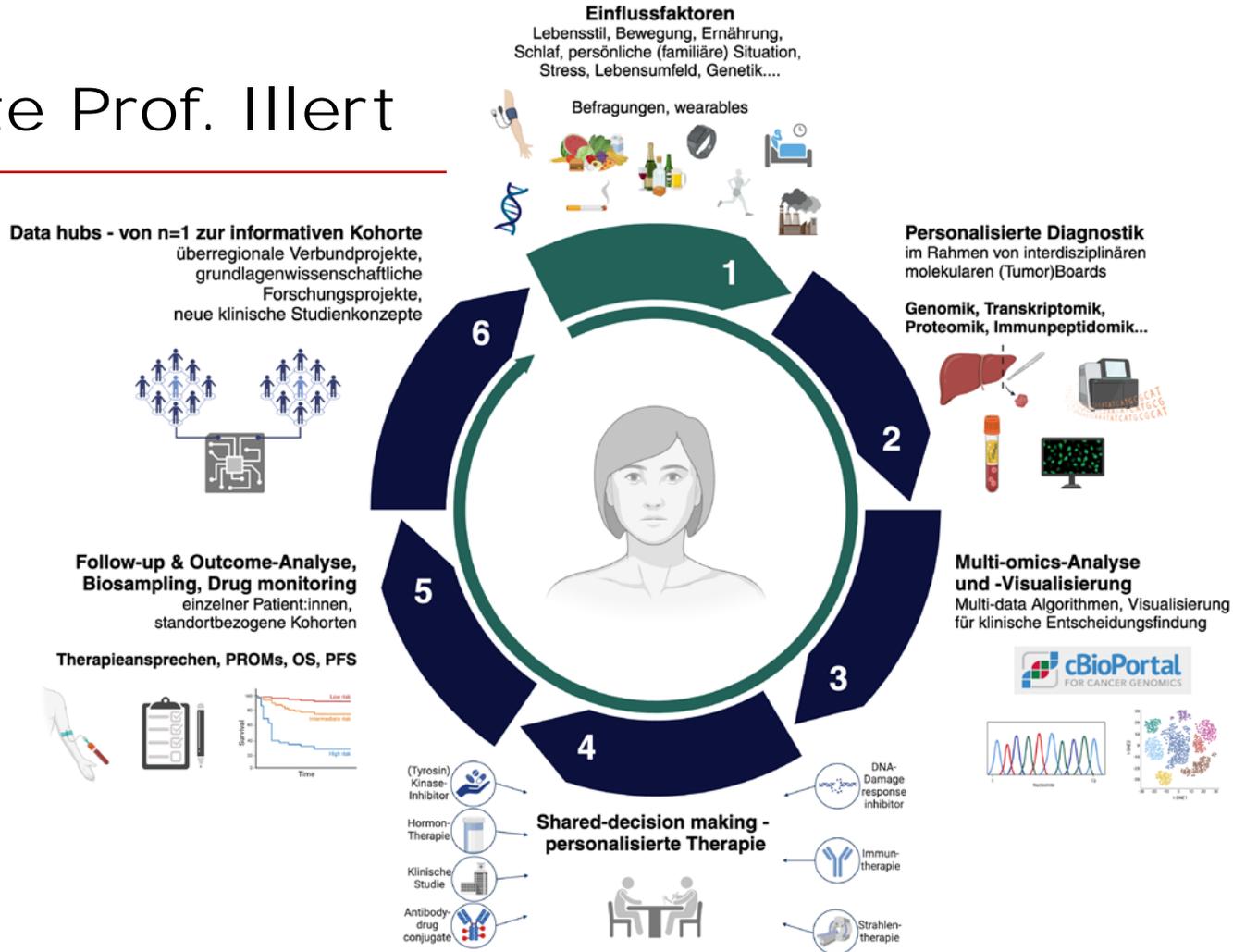
## ➤ **Forschung**

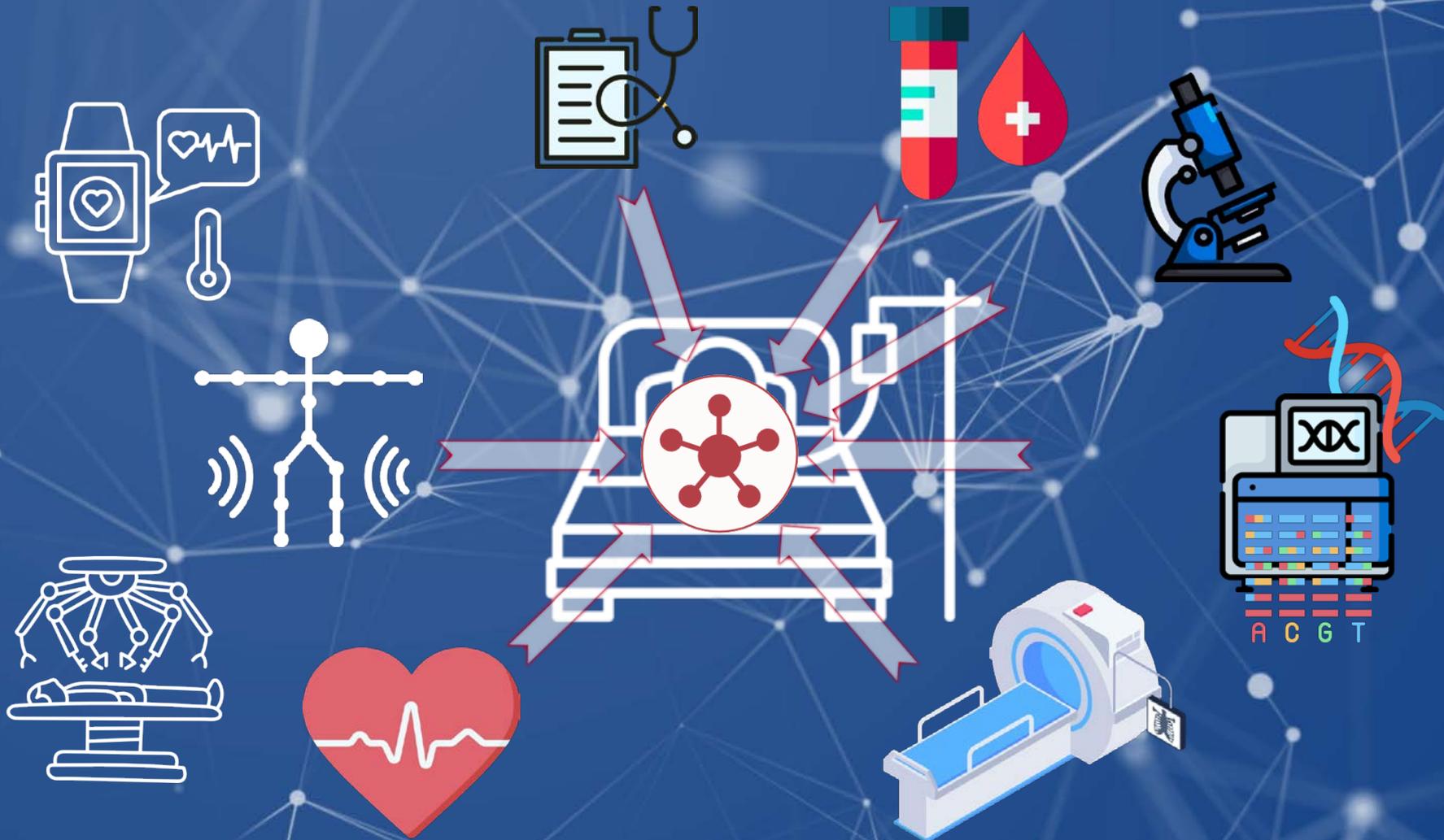
- benötigt **verknüpfte Datensätze**, die nutzbar sind
- benötigt den **rechtlichen Rahmen** sie nutzen zu dürfen
- benötigt **Infrastrukturen**,  
die die **Anforderungen**, die für die Nutzung vorausgesetzt werden,  
**bündeln und adressieren**

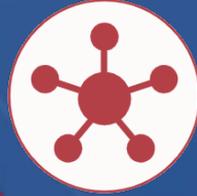
## ➤ **Translation in die Routine**

- **MTB** – Paradebeispiel der Translation:
  - Wissen aus der Grundlagenforschung
  - Weiterentwicklung der (Infra-)Strukturen
- Perspektive der Weiterentwicklung der Datenflüsse  
→ Stärkere Integration in Prozesse

# Keynote Prof. Illert







---

**Kontakt:**  
diz@uniklinik-freiburg.de



