

Use Case 5:

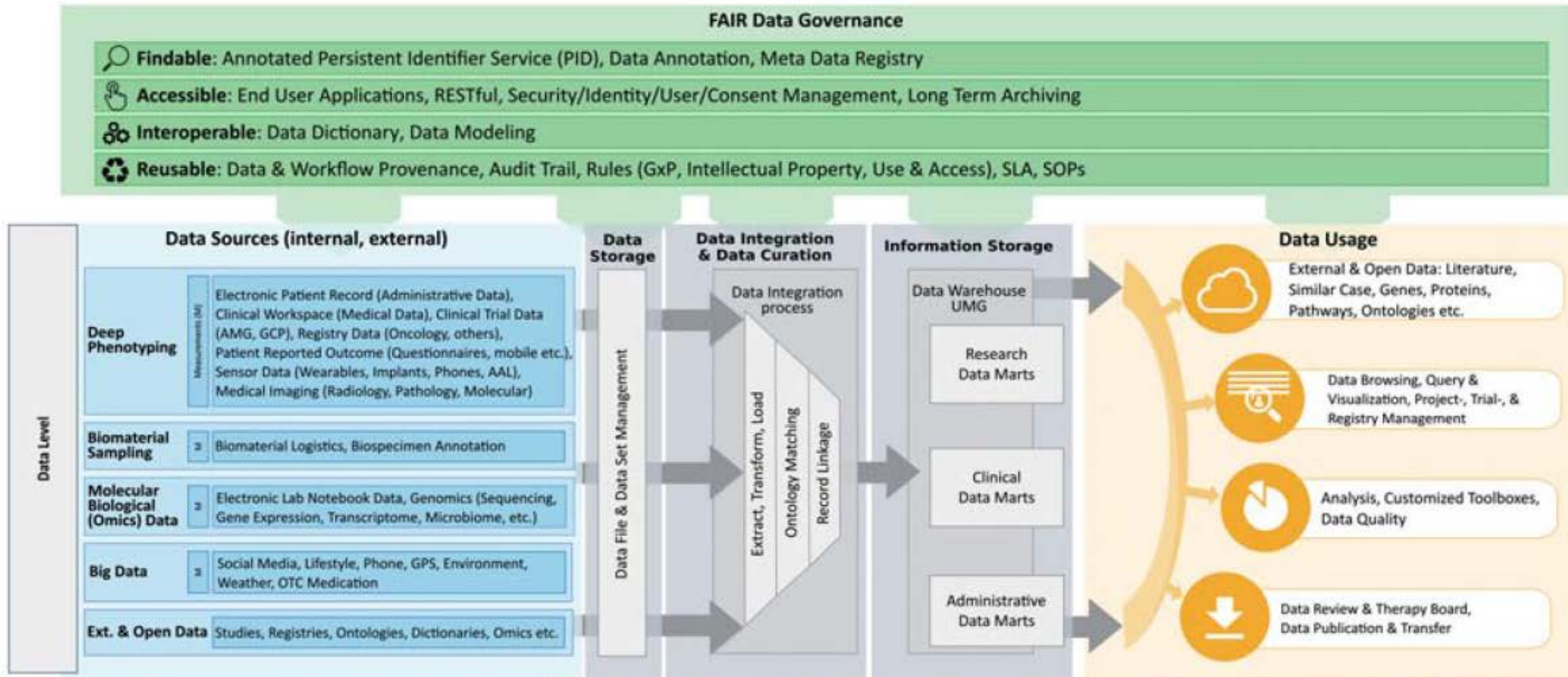
Linkage von Daten aus Routinedaten und -proben und klinischen Erhebungen innerhalb eines rechtlichen Trägers

Prof. Dr. Ulrich Sax
Universitätsmedizin Göttingen

Workshop zum White Paper
"Verbesserung des Record
Linkage in Deutschland"

24. Mai 2022, Berlin

Hintergrund und Ziele



Parciac et al: Methods Inf Med 2019;58:229–234.

Datenquellen und Datenfluss

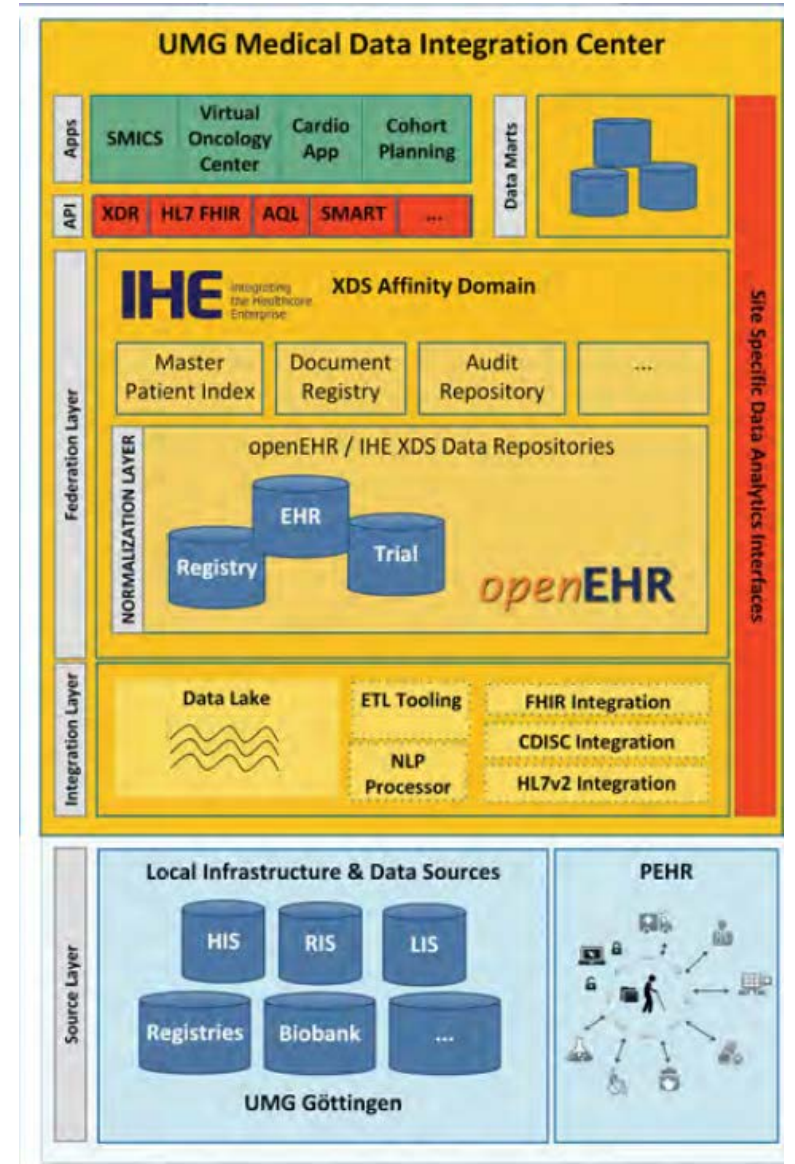
Datenquellen

- Informationssysteme aus der Krankenversorgung
- idR validierte Daten
- ggf. use case-spezifisch auch Rohdaten
- Informationen zu broad consent bzw. spez. Consent bzw. Widerspruch

Datenfluss

- Extraktion von Datenelementen für den MII Kerndatensatz bzw. die Anwendungsfälle mit Pat# und Fall#
- Staging im Integration Layer im internen Netzbereich
- Pseudonymisierung anhand Pat# bzw. Fall# (exaktes Linkage)

Haarbrandt et al: Methods Inf Med 2018; 57(Open 1): e66– e81 <https://doi.org/10.3414/ME18-02-0002>



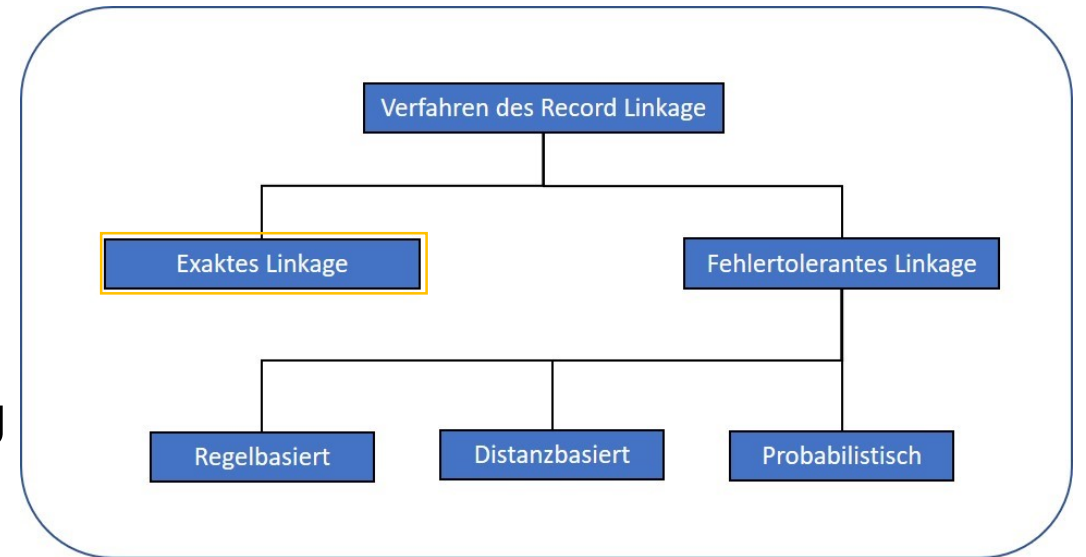
Identifizier und Record Linkage-Methode

Identifizier

- Nutzung der hausinternen Patienten# und Fall#
- Nutzung voll identifizierender Daten für patientennahe Dienste im inneren Netzsegment
- Pseudonymisierung erste Stufe für translationale Forschung (z.B. Mainzelliste)

Record Linkage

- Linkage bei Patientenaufnahme über KV# auf vorhandene Pat# (Vermeidung Doubletten)
- Exaktes Linkage über Pat# (idealerweise lebenslang gleich)
- Pseudonymisierung über Pat#



March et al., 2018)

Herausforderungen

- Keine
- Die Qualität des Matchings ist als sehr gut zu bezeichnen
- Perspektivisch wäre allerdings zu betrachten, inwiefern die eindeutigen Identifier (eIDs) im Rahmen der Einführung der elektronischen Patientenakte (ePA) nach § 363 SGB V die Nutzung dieser eID auch automatisch ein standortübergreifendes Record Linkage erlauben würde

Use Case 5:

Linkage von Daten aus Routinedaten und -proben und klinischen Erhebungen innerhalb eines rechtlichen Trägers

Prof. Dr. Ulrich Sax
Universitätsmedizin Göttingen

Workshop zum White Paper
"Verbesserung des Record
Linkage in Deutschland"

24. Mai 2022, Berlin