Anforderung an die Primär- und Sekundärnutzung digitaler Gesundheitsdaten aus ethischer Sicht

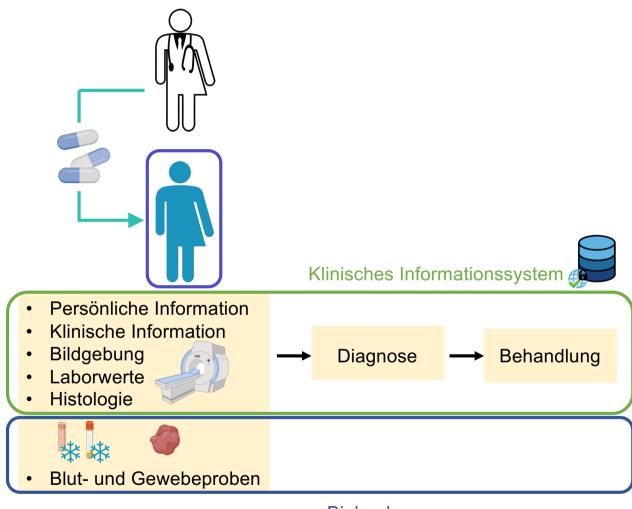
Prof. Dr. Ursula Klingmüller

Professorin an der Universität Heidelberg, Abteilungsleiterin am Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, Mitglied des Deutschen Ethikrats



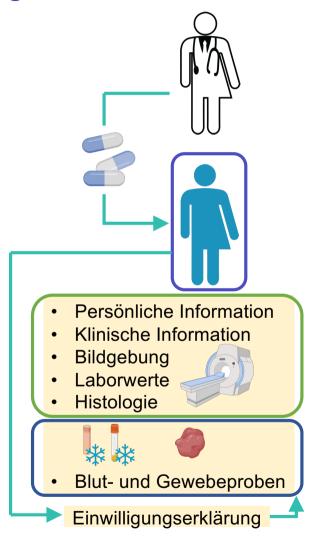


Digitale Gesundheitsdaten

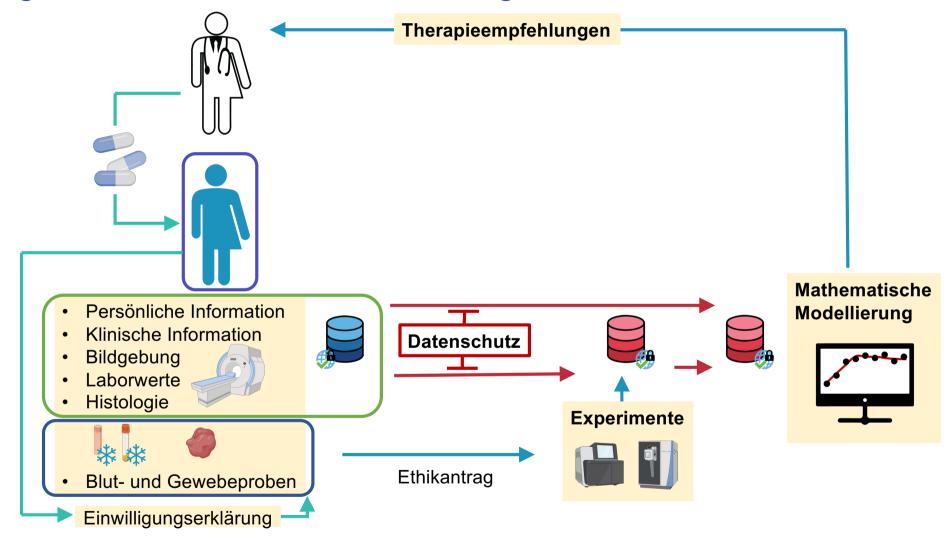


Biobank

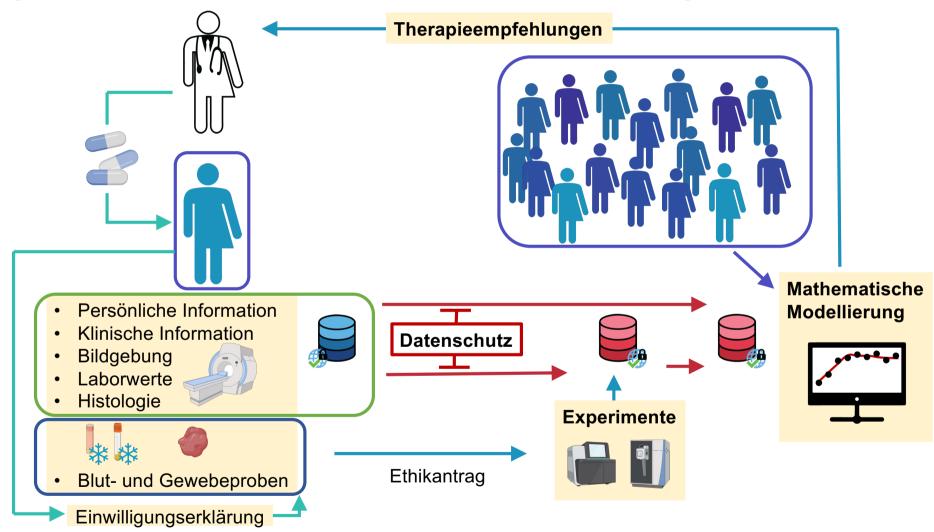
Digitale Gesundheitsdaten



Digitale Gesundheitsdaten - Primärnutzung



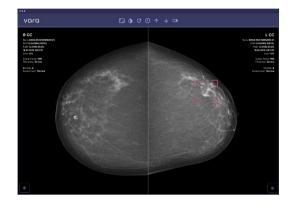
Digitale Gesundheitsdaten – Primär- und Sekundärnutzung



Potenzial der Nutzung digitaler Gesundheitsdaten - Brustkrebs

Mammographie Screening

Brustkrebs häufigste Krebserkrankung bei der Frau

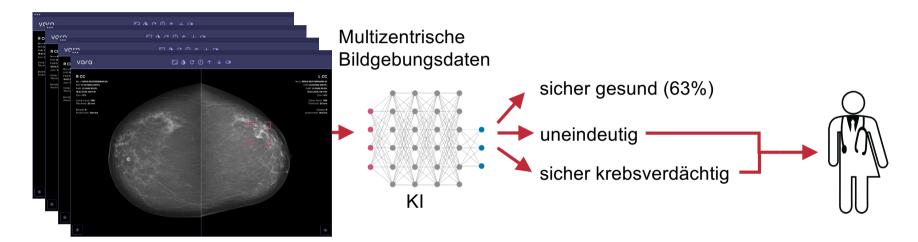


Frühere Erkennung der Krebserkrankung beutlich weniger Patientinnen mit metastasierter Erkrankung

Potenzial der Nutzung digitaler Gesundheitsdaten - Brustkrebs

Mammographie Screening

Brustkrebs häufigste Krebserkrankung bei der Frau



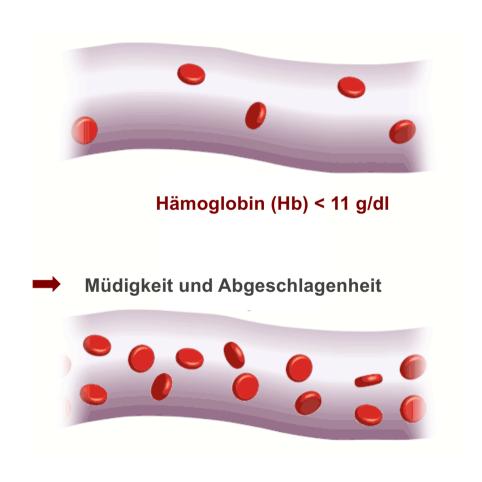
Frühere Erkennung der Krebserkrankung - deutlich weniger Patientinnen mit metastasierter Erkrankung

Neuartiger, komplementärer **KI-Ansatz** bei der Brustkrebsvorsorge **verbessert** die **diagnostische Genauigkeit** (Leibig et al., Lancet Digit Health 2022)

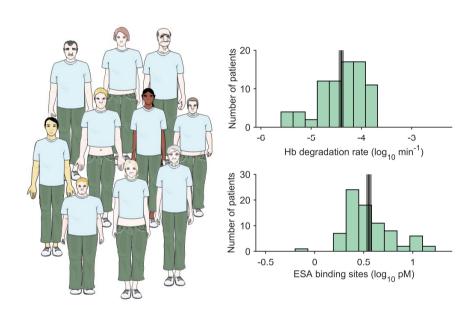
- → Zeitersparnis, effektiver Ressourcennutzung
- → Verringerte Folgekosten für Gesellschaft
- → Erhalt der Arbeitskraft

Verbesserung der Lebensqualität und Patientenwohl

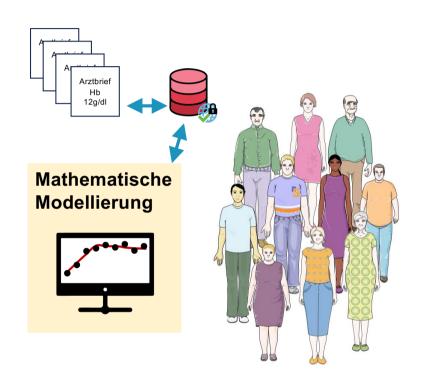
Potenzial der Nutzung digitaler Gesundheitsdaten - Anämie



Potenzial der Nutzung digitaler Gesundheitsdaten - Anämiebehandlung

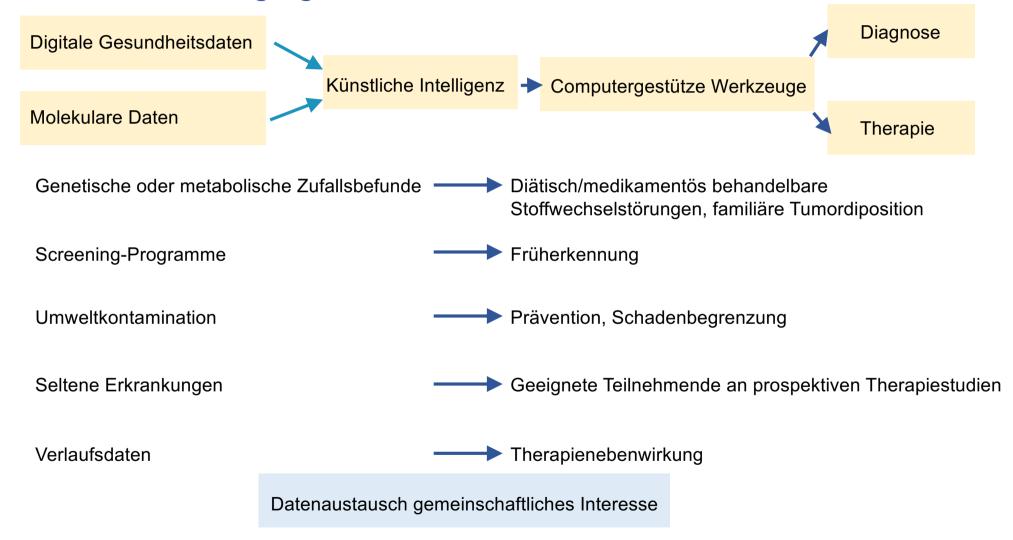


Behandlung nach den Richtlinien



Personalisierung der Behandlung durch ein mechanistisches Modell

Potenzial der Nutzung digitaler Gesundheitsdaten



Teilen digitaler Gesundheitsdaten - Multiple Perspektiven



Recht auf Teilhabe am medizinischen Fortschritt

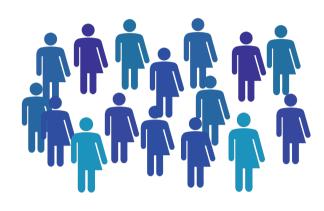
Recht auf Gesundheit

Informationelle Selbstbestimmung

Bereitschaft Daten zu teilen

Teilen digitaler Gesundheitsdaten - Multiple Perspektiven





Recht auf Gesundheit

Kollektives Gut

Recht auf Teilhabe am medizinischen Fortschritt

Finanziert durch Steuern und Krankenversicherungsbeiträge

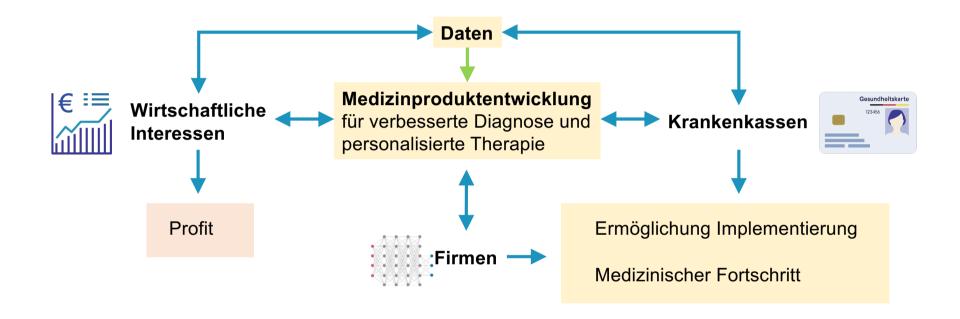
Informationelle Selbstbestimmung

Effektiver Einsatz von Resourcen

Bereitschaft Daten zu teilen

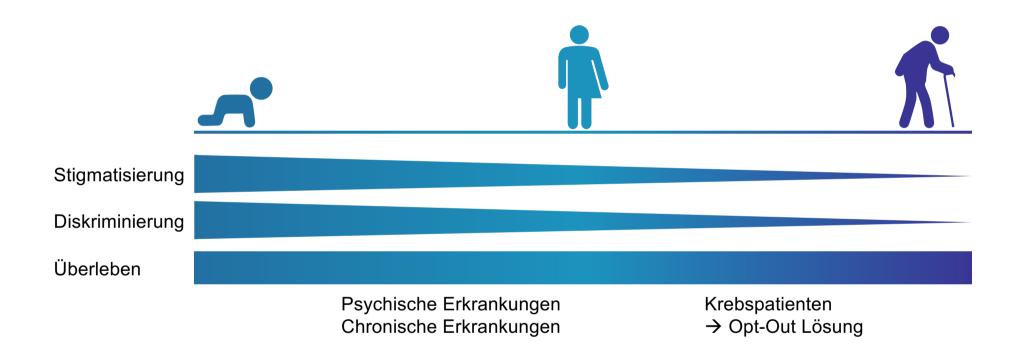
Solidarität

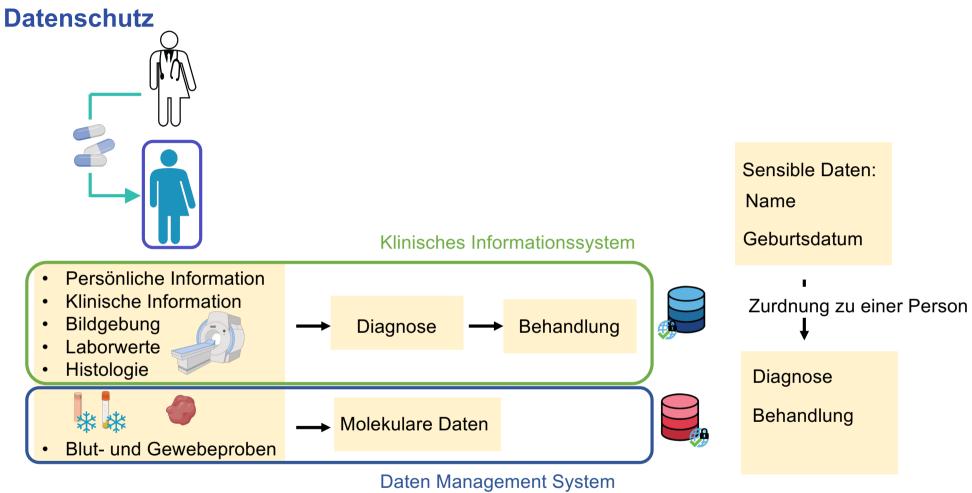
Teilen digitaler Gesundheitsdaten - Multiple Perspektiven



Verbesserte Patientenversorgung
Effektivere Ressourcennutzung

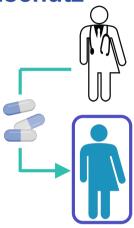
Herausforderungen – Multiple Perspektiven





Risiko: Diskriminierung und Stigmatisierung

Datenschutz



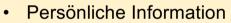
Gesetzliche Regelung §, Sozialgesetzbuch

Abrechnung mit den Krankenkassen

Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme (ICD-10 / ICD-11)

Einheitliche Standards und Codierung

Klinisches Informationssystem



- Klinische Information
- Bildgebung
- Laborwerte



Blut- und Gewebeproben



Diagnose

Molekulare Daten

Behandlung



Daten Management System

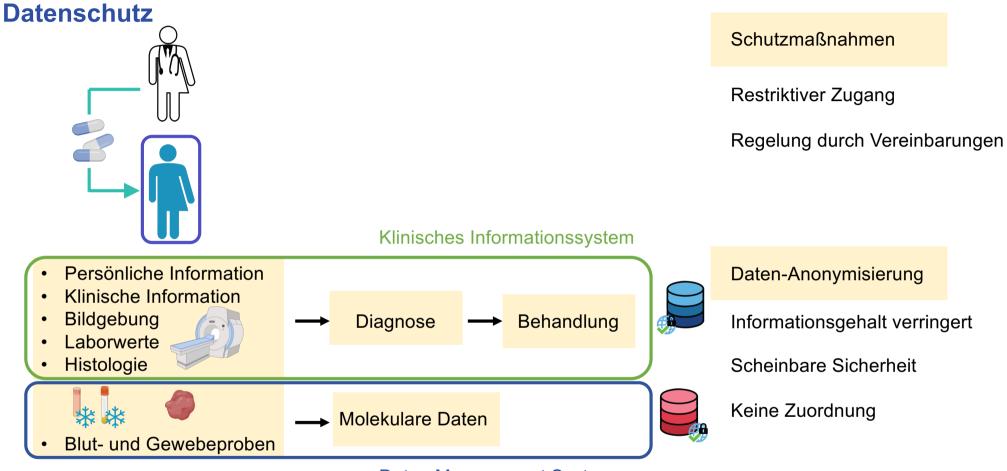
Name

Geburtsdatum

Diagnose

Behandlung

Akzeptiertes Risiko



Daten Management System

Datenschutz Pseudonym Name Pseudonymisierung Alter Geburtsdatum Klinisches Informationssystem Persönliche Information Daten-Pseudonymisierung Klinische Information Bildgebung Diagnose Behandlung Informationsgehalt hoch Laborwerte Histologie Sicherheit Zuordnung von Zufallsbefund Molekulare Daten

Daten Management System

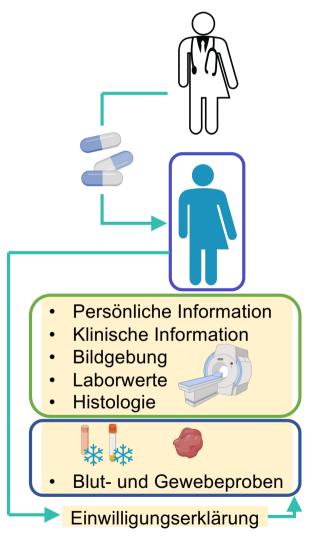
Zuordnung von Verlaufsdaten

Blut- und Gewebeproben

Digitale Gesundheitsdaten – "Treuhandstelle"



Recht auf informationelle Selbstbestimmung



Informierte Einwilligung

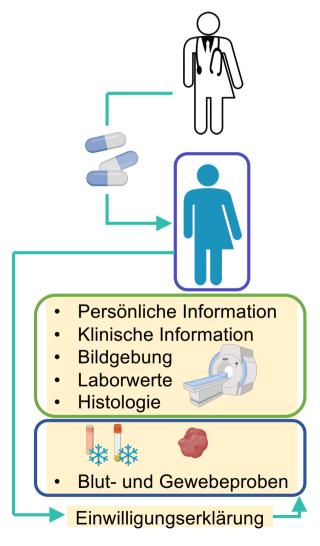
Hoher Zeitaufwand

Generelle Bereitschaft zur Teilung von Gesundheitsdaten

Vereinfachung: Breite Einwilligung "Broad Consent"

Opt-out Möglichkeit

Recht auf informationelle Selbstbestimmung



Informierte Einwilligung

Hoher Zeitaufwand

Generelle Bereitschaft zur Teilung von Gesundheitsdaten

Vereinfachung: Breite Einwilligung "Broad Consent"

Opt-out Möglichkeit

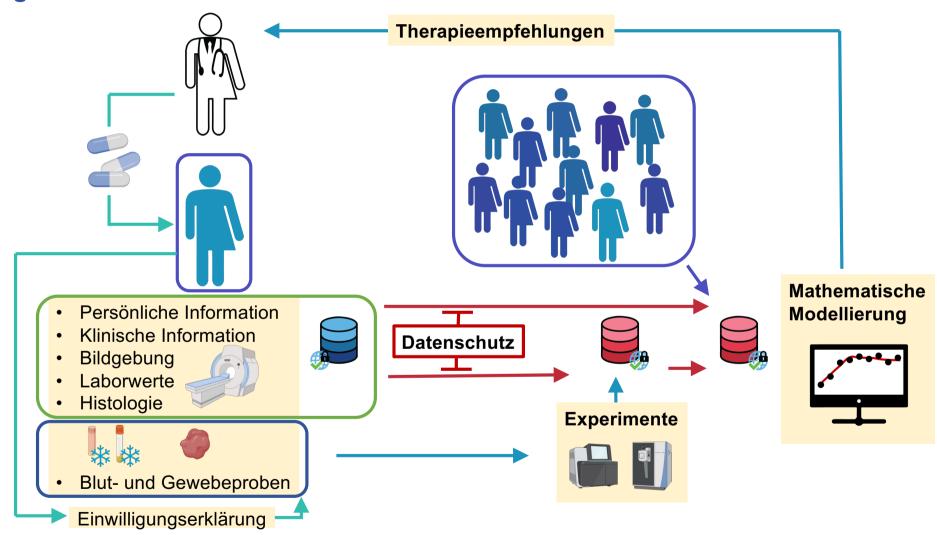
Gesetzliche Ermöglichung mit Opt-out

Gewährleistung hoher Sicherheitsstandards durch Treuhandstelle

Vereinfachung Vereinheitlichung von Standards und Schnittstellen

Bereitstellung von Information in verständlicher Sprache

Digitale Gesundheitsdaten



Digitale Gesundheitsdaten – Chancen nutzen

