# Was ist HEALTH-X dataLOFT?

**HEALTH-X dataLOFT – transparenter und sicherer Austausch von Gesundheitsdaten**

**Ziel:** Eine legitimierte, offene und föderierte Plattform, in der Daten aus dem primären und sekundären Gesundheitsmarkt zusammengeführt werden. Diese Daten können Einzelpersonen, oder berechtigte Akteure des Gesundheitswesens nutzen.

**Innovation:** Der Ansatz stellt die Bürger:innen in den Mittelpunkt. Über die Plattform erhalten sie Zugriff auf ihre eigenen Gesundheitsdaten und können diese souverän und datenschutz-konform mit Forschenden, Ärzten, Fachpersonal, Krankenhäusern oder Unternehmen teilen.

HEALTH-X dataLOFT entwickelt **vier Use Cases** auf Basis der Plattform:

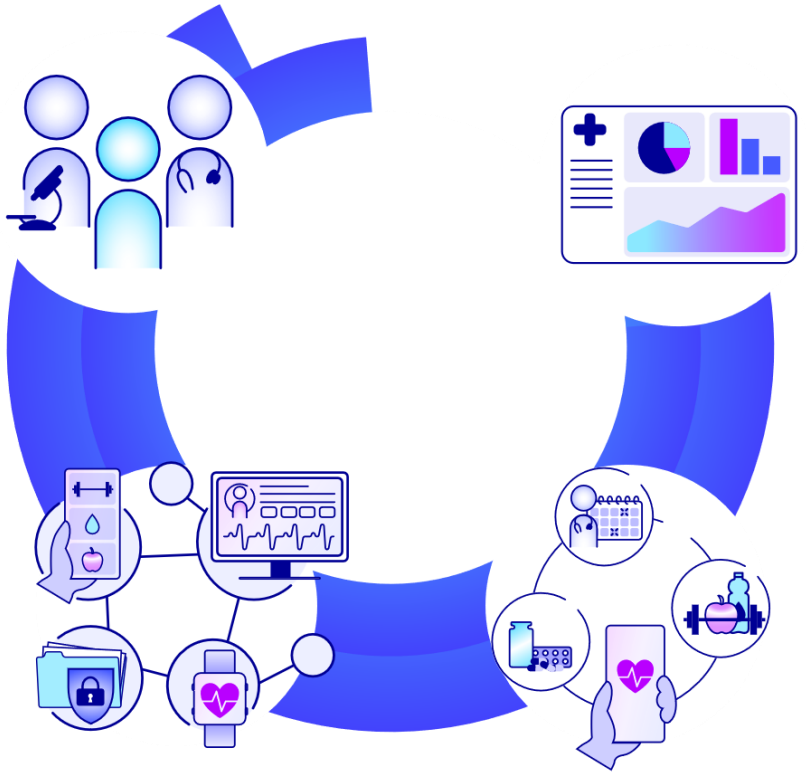
a) Selbstbestimmte Alltagsgesundheit – Verknüpfung von medizinischen und durch Selbsttracking-Geräte gewonnene Daten
b) „Klinischer Begleiter“ – verbesserte Versorgung von Krebspatient:innen
c) „Personalisierte Gesundheitsdienste“ – Vernetzung unterschiedlicher Datenbereiche für diverse KI-basierte Dienste
d) Sekundärnutzung von Gesundheitsdaten für Wissenschaft und Forschung

health-x.org

# Use Case: Selbstbestimmte Alltagsgesundheit

Richtet sich an Bürger:innen und Akteure aus dem Gesundheitswesen wie Forschende, Ärzte oder medizinisches Fachpersonal.

Die Plattform führt Daten, die über Selbsttracking-Geräte wie Smart Watches gewonnen werden, mit medizinischen Daten zusammen.



Er zeigt vielversprechende, neue Möglichkeiten zur Nutzung von Gesundheitsdaten für die Prävention, Gesunderhaltung oder Diagnostik und Therapie auf.

Auf Basis des Datenschatzes entstehen innovative Gesundheitsdienste, die Bürger:innen in der eigenen Gesundheitsvorsorge und -erhaltung im Alltag unterstützen.

## Weitere Use Cases

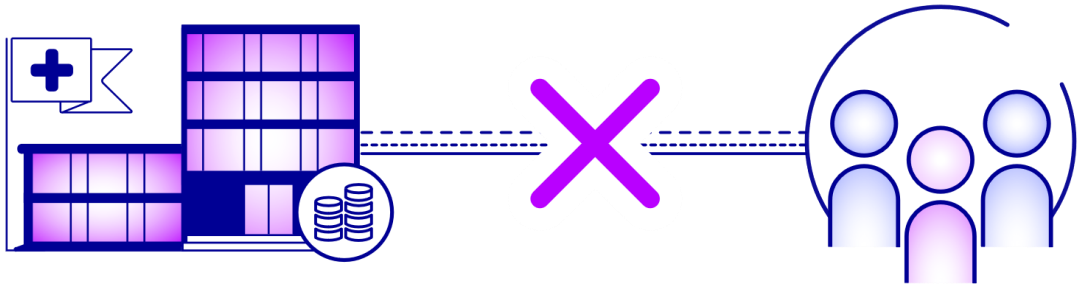
**Klinischer Begleiter -** unterstützt die Behandlung von Krebspatient:innen durch die Zusammenführung von Daten aus unterschiedlichen Bereichen.

**Personalisierte Gesundheitsdienste –** ermöglicht die Nutzung KI-basierter Anwendungen zum Beispiel für die frühzeitige Erkennung gesundheitlicher Probleme.

# Durch Gaia-X wird HEALTH-X dataLOFT möglich

## Situation ohne Gaia-X

- Viele in sich geschlossene „Datensilos“, in einzelnen Kliniken, Arztpraxen, Krankenkassen, Forschungs-einrichtungen oder bei Herstellern von Selbsttracking-Geräten
- Da die persönlichen, hochsensiblen Gesundheitsdaten sehr strengen datenschutzrechtlichen Vorgaben unterliegen, sind die Daten vielfach nicht oder nur schwer zugänglich und der Austausch gestaltet sich umständlich



## Lösungsansatz mit Gaia-X

- HEALTH-X dataLOFT entwickelt eine am Gaia-X Standard ausgerichtete Plattform, in der Daten aus dem primären und sekundären Gesundheitsmarkt miteinander vernetzt und nutzbar gemacht werden
- Dort erhalten Bürger:innen den Zugriff und die Kontrolle über ihre persönlichen Gesundheitsdaten, die sie selbstbestimmt mit anderen Akteuren teilen können
- Über die Plattform entstehen neue, innovative Gesundheitsdienste.

**HEALTH-X dataLOFT – ermöglicht Bürger:innen den Zugang zu ihren Gesundheitsdaten und einen souveränen, datenschutzkonformen Austausch**