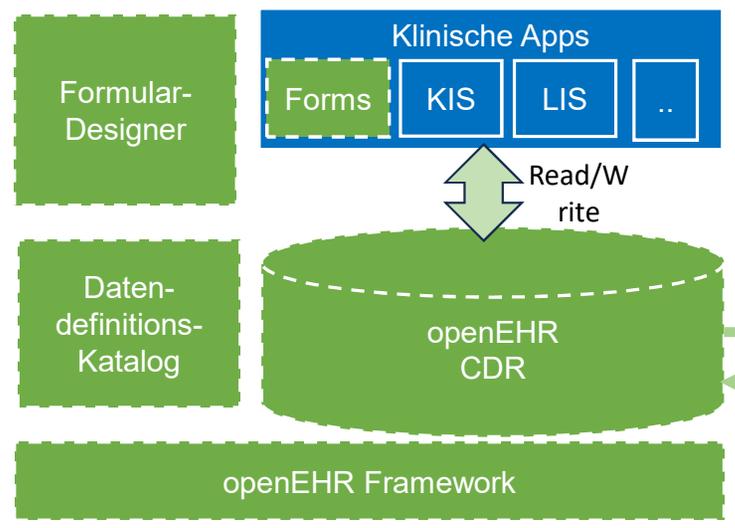
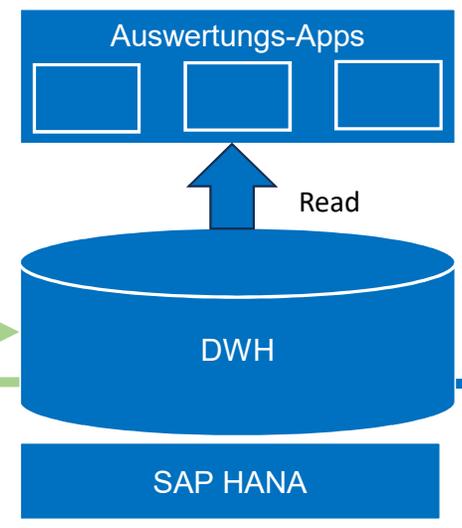


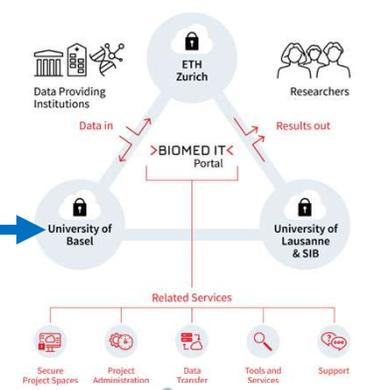
**Operative zeitkritische Schreib-und Lese Aktionen**  
(i.d.R. Patientenbezogen)



**Analytische Aktionen**  
(i.d.R. Kohorten-bezogen / > 1 Patient)



Register



**R&D Framework**

(Zum Lernen und Potential-Erkennung neuer Technologien)



# Real World Data

- Grosses Interesse an “Real World Data” seitens der Pharmaindustrie
- Problem: Verfügbarkeit und Aufbereitung der Daten
- Durch das seit einigen Jahren am USB aufgebauten DWH und die Forschungs IT Infrastruktur konnte das USB zum “Platinum Partner” für Owkin werden.
- Dabei ermöglicht das DWH den Aufbau der Kohorten. Die Forschungs IT Infrastruktur ist nötig, um Federated Learning am Spital einzusetzen. Dabei verlassen die Studiendaten niemals das Spital. Das Training eines AI-Modells erfolgt lokal.
- Ein erstes erfolgreiches Projekt wurde durchgeführt (Pharos siehe nächste Seite)

OWKIN



Federated learning

## The future of collaboration starts here

↳ A new decentralized machine learning technique to train machine learning models with multiple data providers

## Pharos Studie (KRN und Urologie)

- Neue Therapieansätze für das Prostatakarzinom
- Erstellung eines Real World Datensatzes
- Status: abgeschlossen Herbst 2023