



A Blueprint to Test Data Sharing within the Data Collaboration Center of the Swiss Personalized Health Network



Nicolas Banholzer, Florian Kast,
Aline Odermatt, Marc Wohlwend

Coaches: Prof. Dr. Manfred Claassen, Dr. Diana Elena Coman Schmid,
Dr. Katrin Crameri, Prof. Mitchell Levesque PhD, Dr. Daniel Vonder Mühl



Changing cancer
care together

2 Initiativen, 1 Ziel: Personalisierte Behandlung von Patienten



Strategic Focus Area

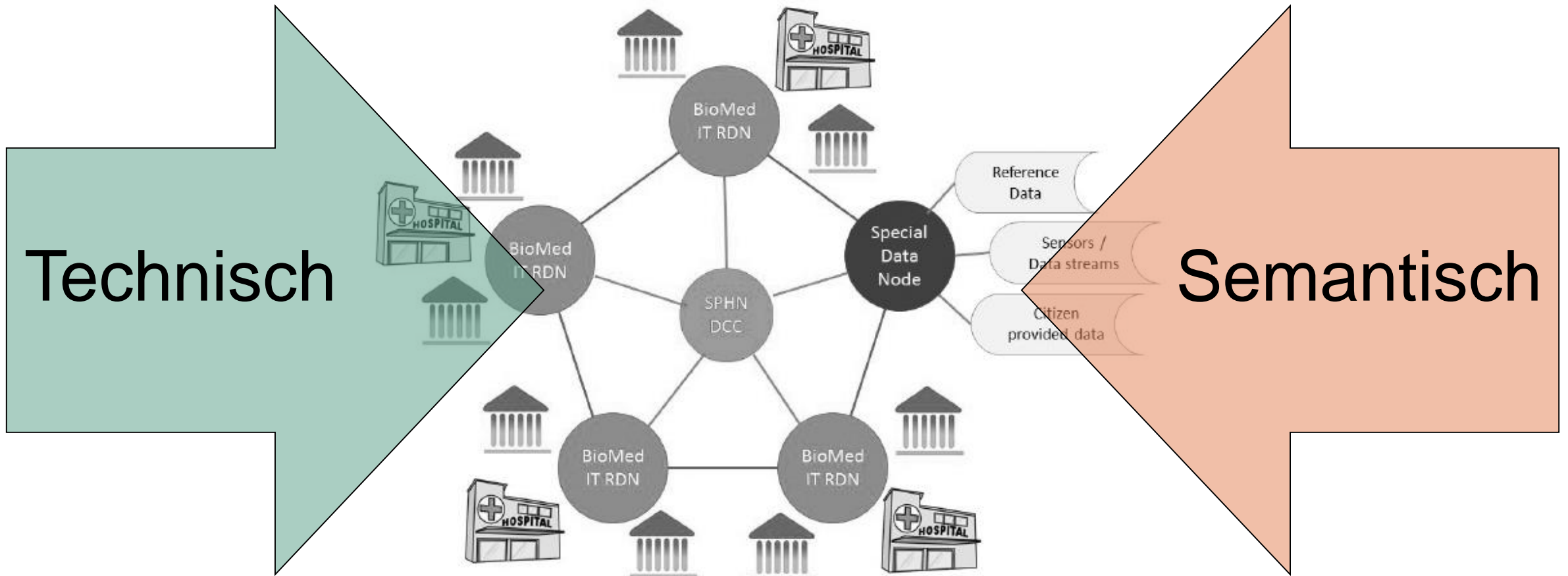
**Personalized Health
and Related Technologies**

- **Mandat:** Strategischer Fokusbereich der ETH
- **Organisation:** Bereitstellung des technischen Know-Hows zum Aufbau einer großen IT-Infrastruktur zur Analyse einer großen Menge von Gesundheitsdaten

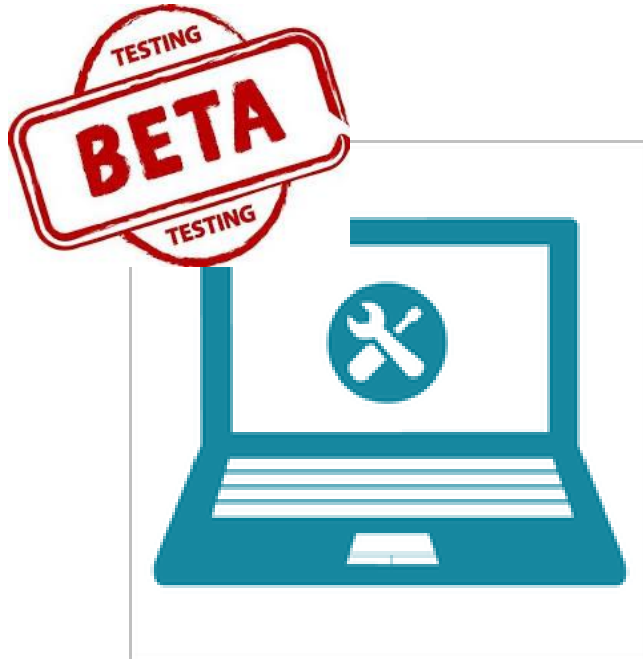


- **Mandat:** Staatssekretariat fuer Bildung, Forschung und Innovation (SERI)
- **Organisation:** Projekte und Arbeitsgruppen widmen sich der Schaffung einer interoperablen IT Infrastruktur für die Universitätsspitäler

Eine interoperable IT Infrastruktur ist eine große Herausforderung



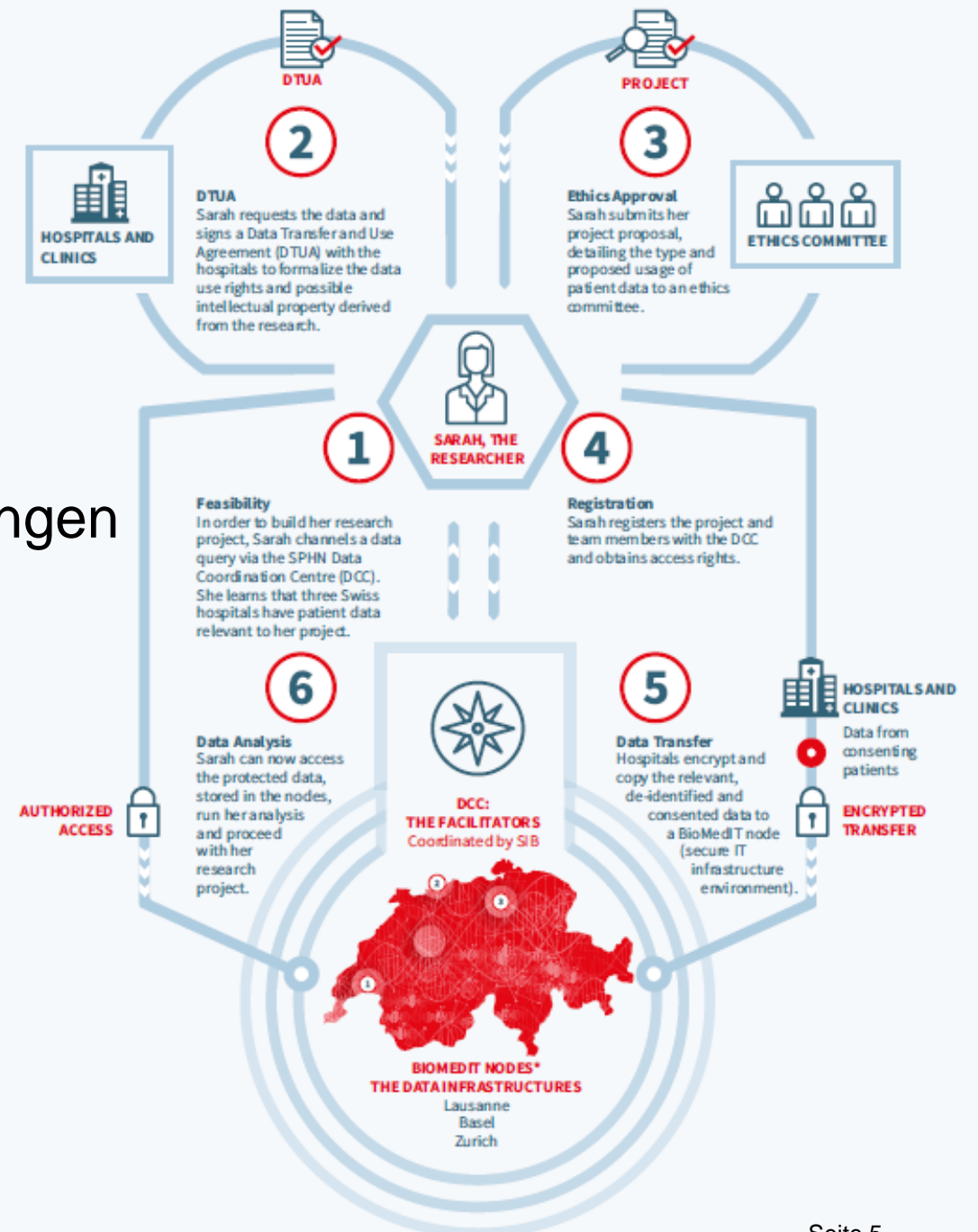
Um bessere Interoperabilität zu erreichen, kann es sich lohnen den Datenaustausch früh zu testen



1. Rechtliche Verfahren überprüfen
2. Herausforderungen aufdecken
3. Möglichkeiten der Veränderungen aufzeigen
4. Fortschritt verifizieren
5. Erfolge kundtun

Sara the Researcher wants some data!

- (1) Machbarkeit der Studie
- (2) Datentransfer und Nutzungsvereinbarungen
- (3) Genehmigung durch Ethikkomitee
- (4) Projektregistrierung
- (5) Datentransfer
- (6) Datenanalyse



Vom Konzept zur Praxis



Allgemeines Konzept des Blueprints um den Datenaustausch zu testen



Anpassung des Konzept im Rahmen einer Case Study mit Swiss Personalized Oncology

Entwicklung der praktischen Vorgehensweise im Rahmen der Case Study

Praktische Umsetzung und Implementierung des Blueprints im Rahmen der Case Study

Generalisierung der praktischen Umsetzung für weitere Case Studies



Überarbeitung



Universität
Zürich ^{UZH}

ETH zürich

Danke unseren Coaches
Danke an alle Interviewpartner

Kompetenzzentrum Medizin - Ethik - Recht Helvetiae für den
grossartigen Kurs

Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit



Strategic Focus Area

**Personalized Health
and Related Technologies**

