

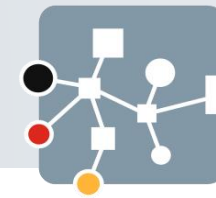
German
Biobank Node
bbmri.de

Deutschlandweites gemeinsames IT-Netzwerk der Biobanken – 1 Jahr *Sample Locator*

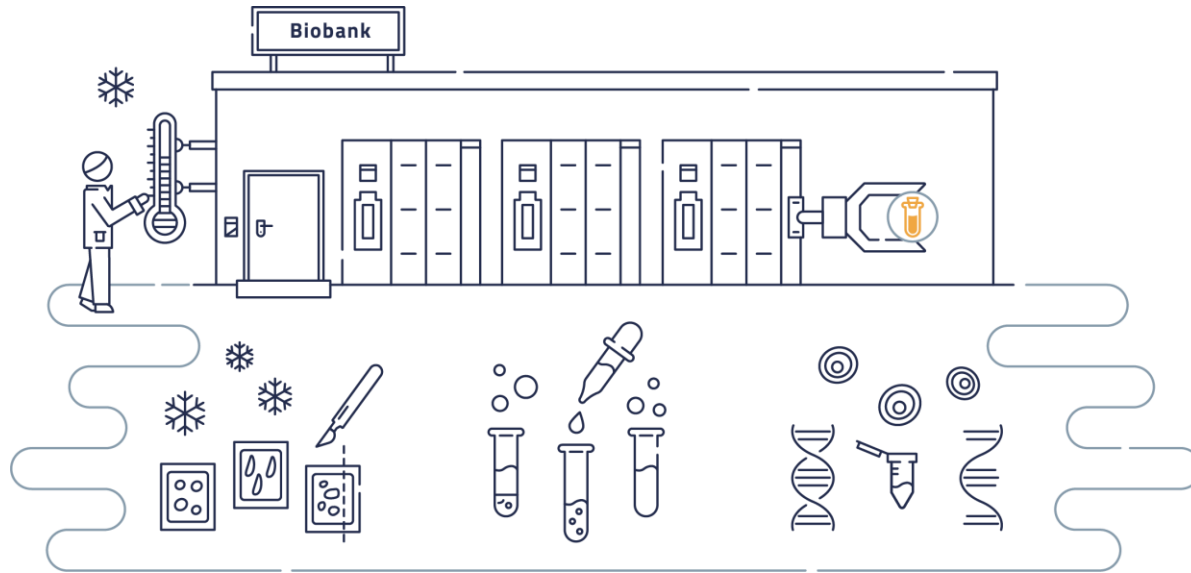
Dr. Cäcilia Engels

Biobanken Symposium | 10. Dezember 2020

German Biobank Node



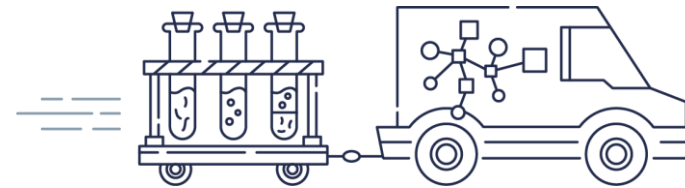
German
Biobank Node
bbmri.de



10,741,579
Gewebeproben

5,321,219
Flüssigproben

705,974
Derivate



133,520 Ausgelieferte Proben



982 Unterstützte Forschungsprojekte



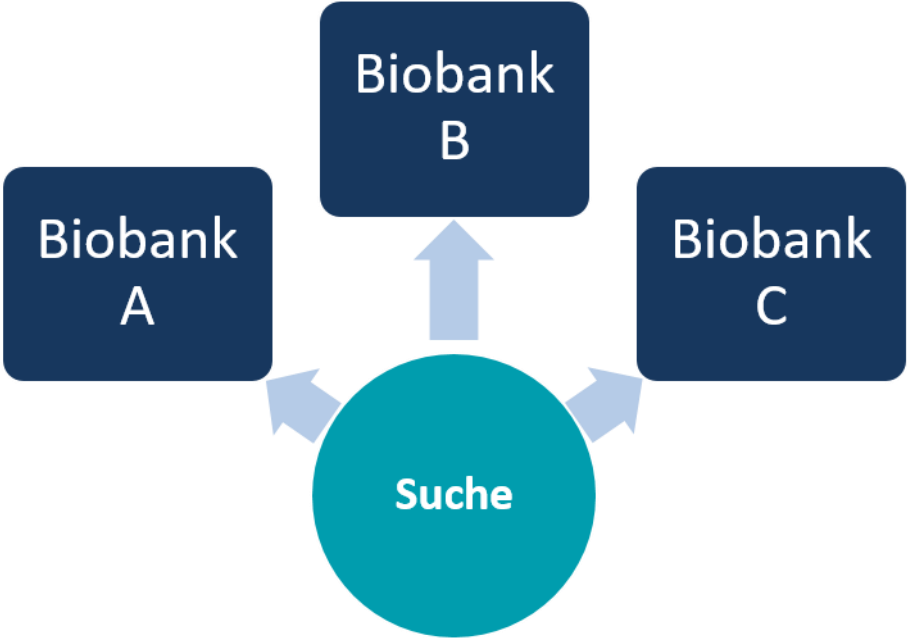
477 Publikationen

(2017, Auswahl)

Biobanken IT-Netzwerk



German Biobank Node
bbmri.de



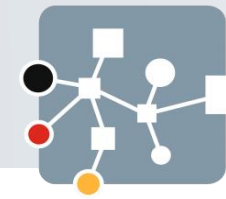
BBMRI-ERIC Directory

- 679 Biobanks/
Organisations
- 2474 Collections
- 20 Biobank-Networks

German Biobank Directory

- 42 Biobanks/Organisations
- 126 Collections
- 7 nationale Biobank-
Networks (GBA, DZGs, CRC-
Cohorte,...)

Was haben wir erreicht?!



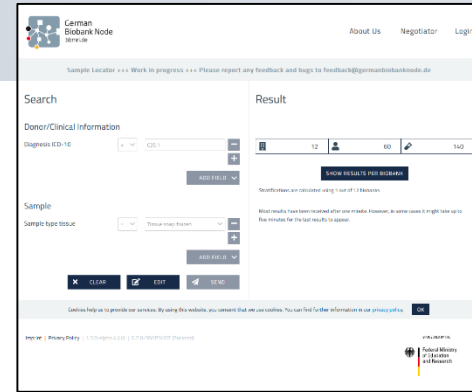
German
Biobank Node
bbmri.de

- IT-Infrastruktur
- Lokale Implementierung
- Nachhaltigkeit
- Evaluation der Benutzerfreundlichkeit

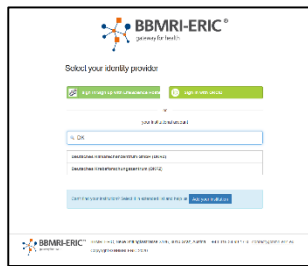


Sample Locator - Proben finden

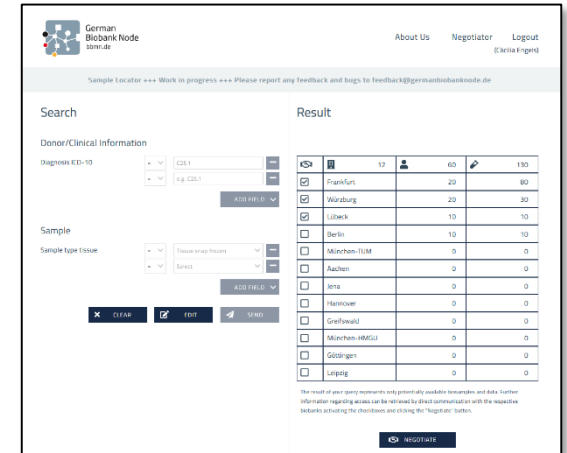
1. Machbarkeitsabfrage
-> Überblick & Stratifier



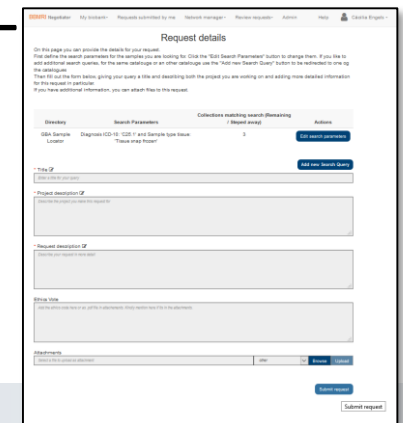
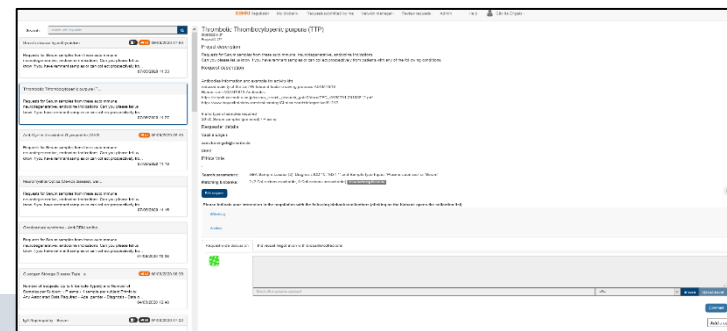
2. Authentifizierung/Login

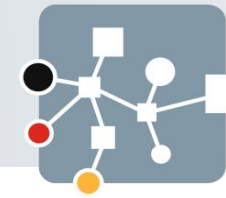


-> Detailliertes Ergebnis
& Auswahl der Biobanken
für Verhandlungen



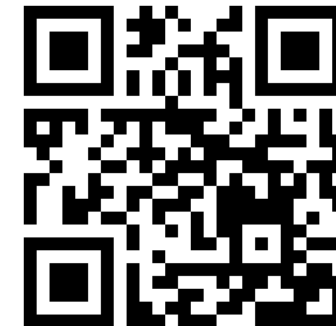
3. Formulierung des Projektes & definierte Proben/Daten-Anfrage -> Start der Verhandlungen via Chat





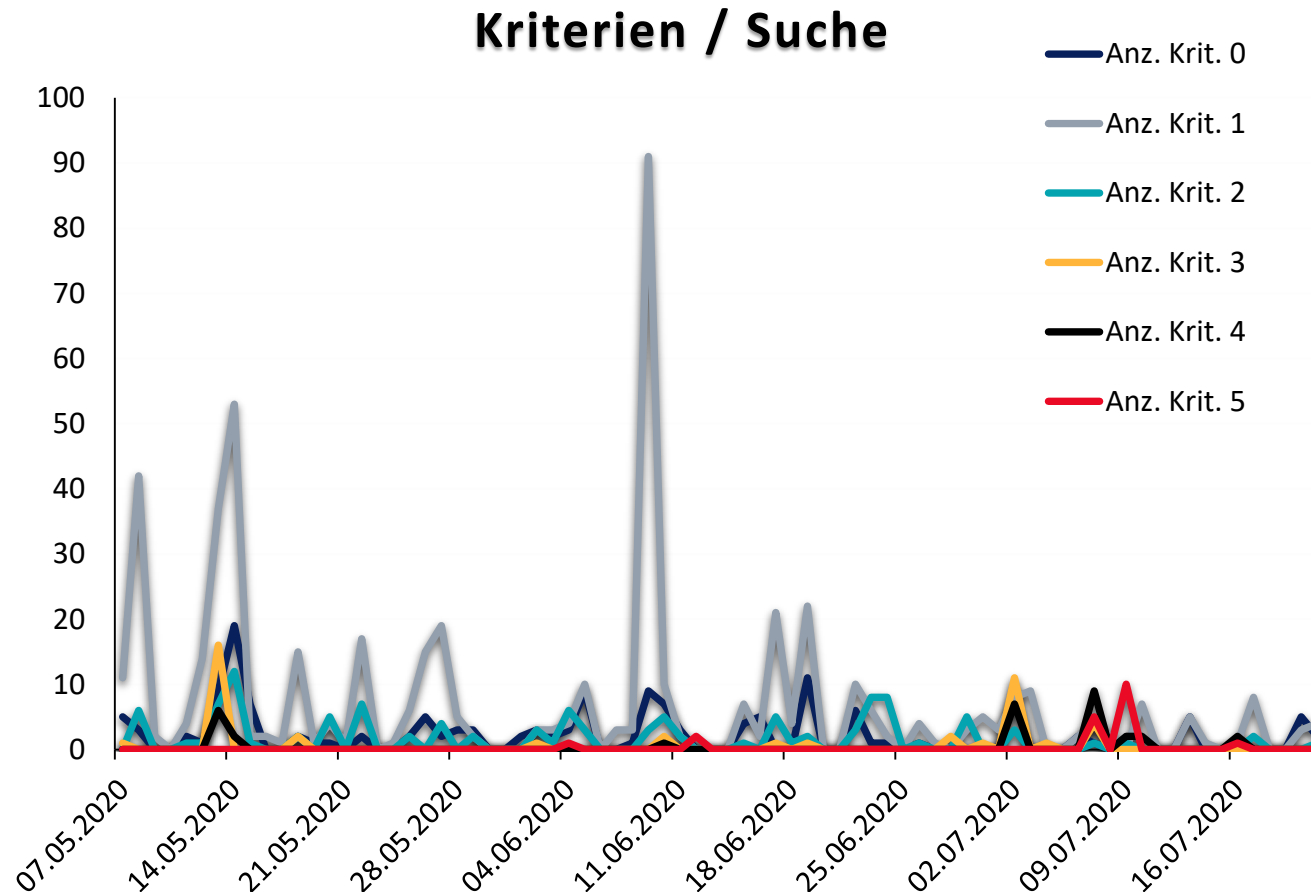
samplelocator.bbmri.de

directory.bbmri.de

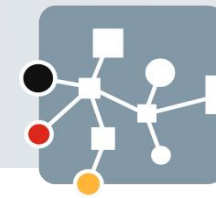


Scan QR-Code -> Proben finden

896 Suchanfragen (Mai-Juli 2020) mit max. 5 Kriterien/Suche

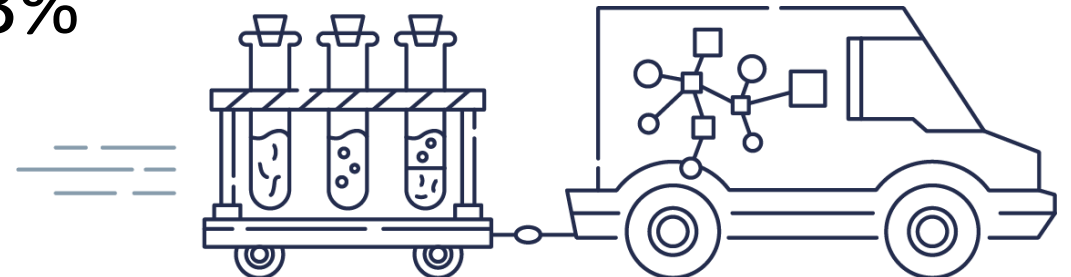


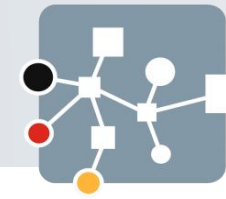
<u>Diagnose</u>	<u>526</u>
<u>Gender</u>	<u>155</u>
<u>Flüssigprobe</u>	<u>112</u>
<u>Raucher</u>	<u>61</u>
<u>Gewebeprobe</u>	<u>59</u>
<u>BMI</u>	<u>46</u>
<u>Donor Alter</u>	<u>32</u>
<u>Gewicht</u>	<u>29</u>
<u>Diagn.-Alter</u>	<u>25</u>
<u>Lagertemperatur</u>	<u>23</u>
<u>Diag.-Datum</u>	<u>21</u>
<u>Fastenstatus</u>	<u>13</u>
<u>Spendendatum</u>	<u>3</u>



Feedback über BBMRI-ERIC Negotiator (Dez 2019 – heute)

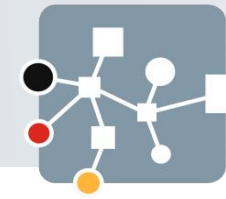
- Biobanken können nicht via N. kontaktiert werden ~5%
- Keine Antwort auf Anfragen ~27%
- **Angegebene Proben sind nicht zu haben** ~53%
- Weiterer Kontakt hergestellt ~9%
- Zu viel Arbeit / kein Interesse ~3%





- Herausforderungen
- Lessons learned
- Erfolgsgeschichten

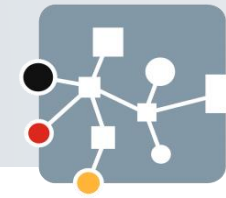




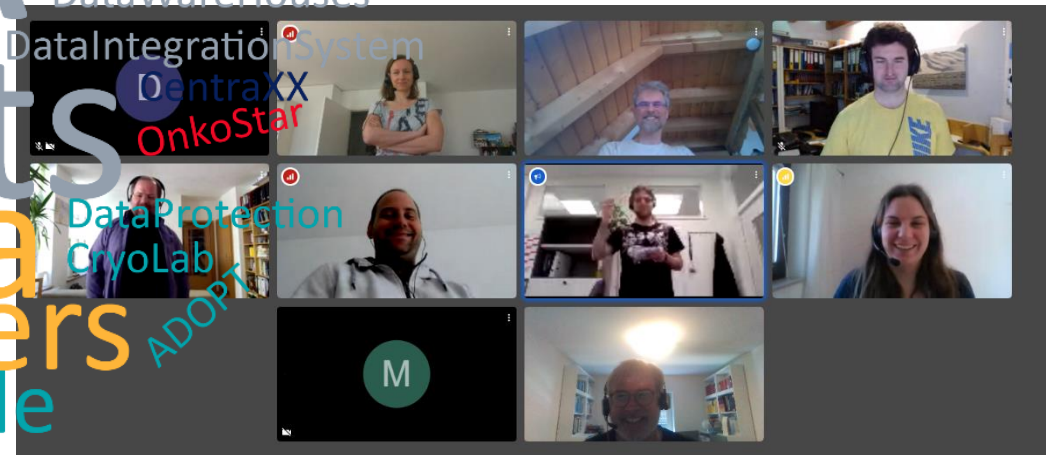
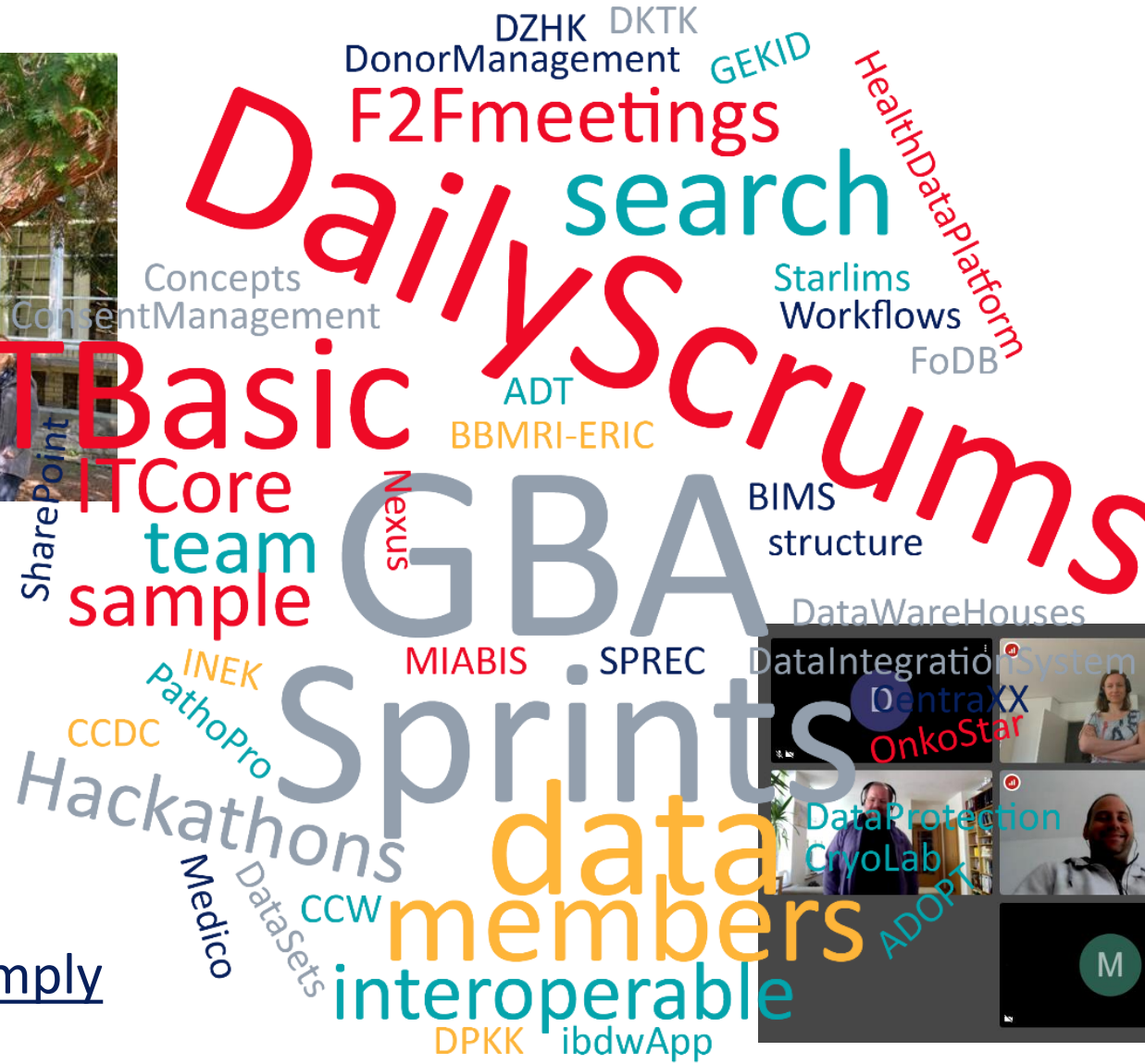
- ❖ Betriebsmodell für lokale Komponenten (Brückenköpfe)
- ❖ Betriebsmodell für zentrale Komponenten
- ❖ Funktionelle Erweiterungen



Danke!



German
Biobank Node
bbmri.de



Join us!

<https://github.com/samply>