



111.BiblioCon2023

Hannover, 23.05.2023

Castellum – eine Webanwendung für das datenschutzkonforme Proband:innen-Management als Serviceangebot der Bibliothek und wissenschaftlichen Information am Max-Planck-Institut für Bildungsforschung

Karolina Mader





Forschung am Max-Planck-Institut für Bildungsforschung

- Gründung des Max-Planck-Instituts für Bildungsforschung (MPIB) im Jahr 1963
- Aufgabe: Erforschung der menschlichen Entwicklung und Bildungsprozesse
- Stark interdisziplinäre Ausrichtung
- Vier Forschungsbereiche: Adaptive Rationalität, Entwicklungspsychologie, Mensch und Maschine sowie Geschichte der Gefühle
- Kerntätigkeit der Forschung bezieht sich auf Arbeit mit Proband:innen
 - Bestreben: Effizientes Management der Proband:innen und deren Daten als Teil des Forschungsdatenmanagements (FDM) sicherstellen





Art. 15 DSGVO - Auskunftsrecht





(2)





(2)





Herausforderung *DSGVO* für die Forschung

- Strenge Richtlinien bei der Verarbeitung personenbezogener Daten
- Herausforderungen für humanwissenschaftliche Forschungseinrichtungen umfassen Rekrutierung von Studienteilnehmenden und Verarbeitung ihrer personenbezogenen Daten
 - Bisherige (Insel-) Lösungen sind Herausforderungen häufig nicht mehr gewachsen
 - Hoher Bedarf nach benutzerfreundlichen digitalen Anwendung für Verwaltung von Proband:innen-Daten





Castellum als Antwort auf die *DSGVO*

- Entwicklung von Castellum seit 2016 am MPIB
- Castellum = Schlüsselfertige Open-Source-Webanwendung
- Grundlegende Ziele:
 - Datenschutzkonformes Management von Proband:innen und ihrer Daten
 - Unterstützung des Lebenszyklus von Humanstudien





Castellum am *MPiB*

- Seit Mai 2020 im produktiven Einsatz
 - 9.500 Proband:innen, die zu Studien eingeladen werden können
 - 70 hausinterne Anwender:innen
- Castellum-Team: forschungsdatenbezogene Softwareentwicklung, FDM-Koordination und Anforderungs- und Prozessmanagement
- 2022: Übernahme der Service-Verantwortung durch die *Bibliothek und wissenschaftliche Information*





Einordnung in die strategische Serviceentwicklung der *Bibliothek und wissenschaftlichen Information*

- *Bibliothek und wissenschaftliche Information* von vier Entwicklungen betroffen:

➔ Fortschreitende Digitalisierung

➔ Zunehmende Bedeutung von Open Science

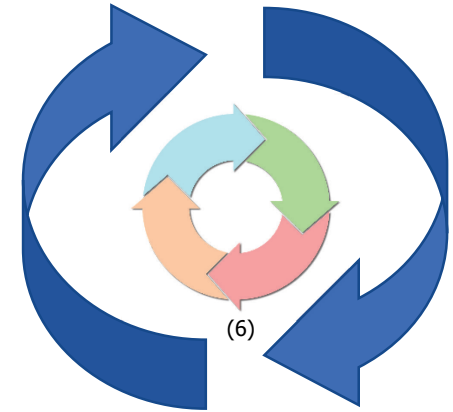
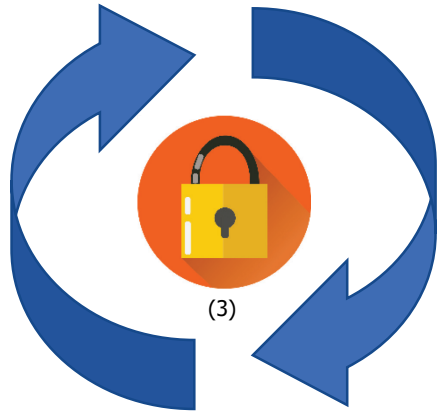
➔ Zunehmende Menge an (digitalen) Forschungsdaten

➔ Dynamische Veränderungen am Institut

- FDM als strategisches Handlungsfeld identifiziert
- Zentralisierung des FDM
- Castellum als Baustein im FDM-Digitalisierungs-Projekt

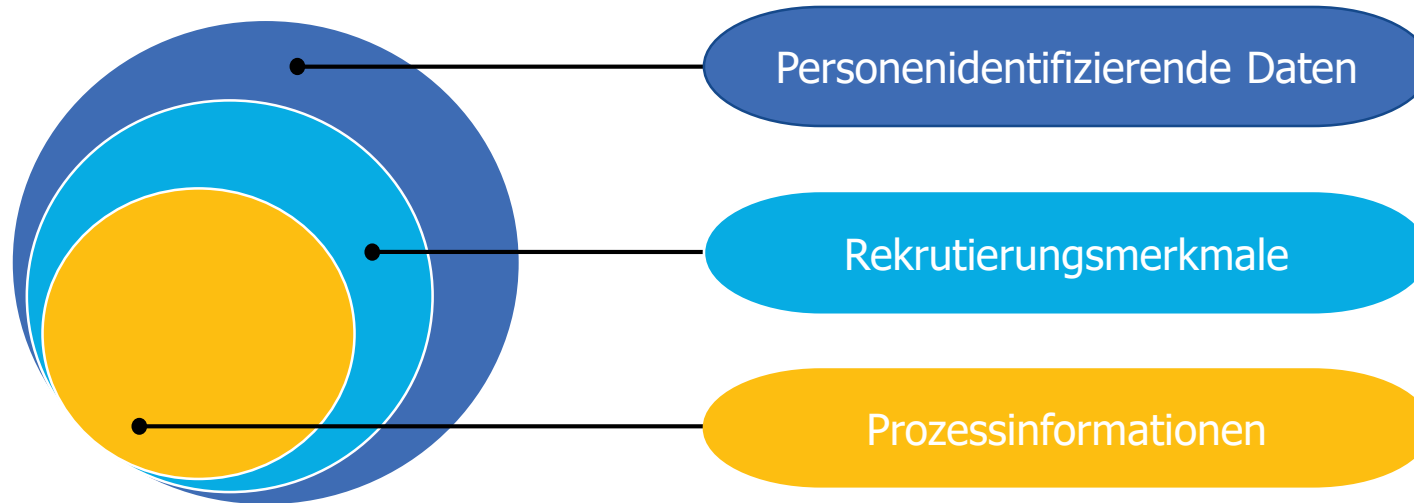


Agile Entwicklung



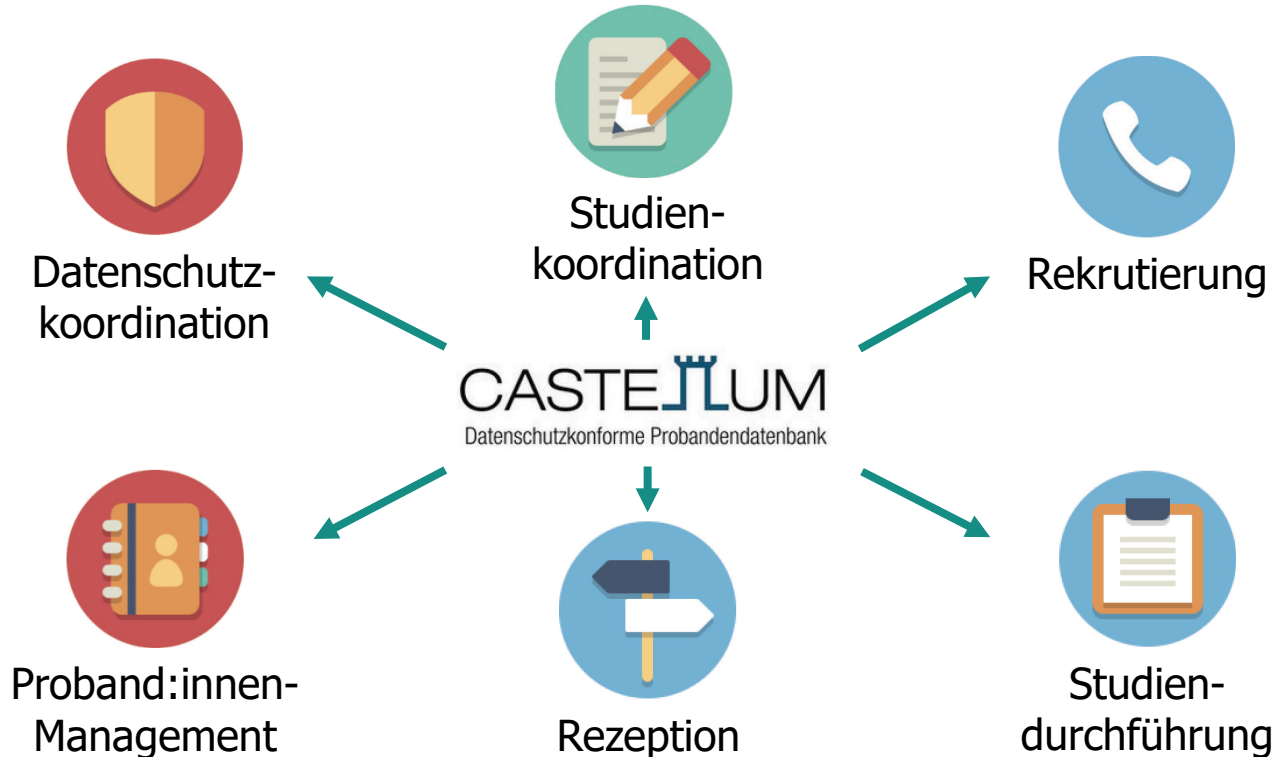


In Castellum erfasste Daten



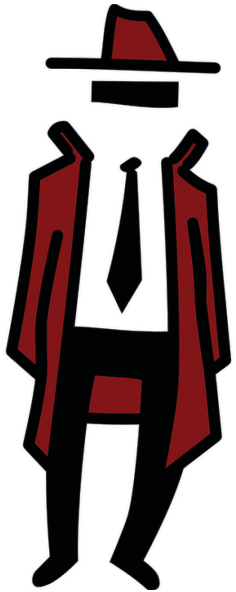


Rechte- und Rollenmanagement





Funktionsbeispiele



(7)



(8)



(9)



(11)



(10)







Aktueller Projekt-Meilenstein: Ausweitung

- In den letzten Jahren erfolgreich innerhalb der Max-Planck-Gesellschaft beworben
- Aktuell mehrere Interessensbekundungen von externen Forschungseinrichtungen (z. B. Universitäten Helsinki und Hamburg)
- Unterstützung von unserer Seite: Schulungsangebote, technische Installationsanleitung, Dokumentation und Handbuch für organisatorische Implementierung
- Community Treffen am 25. September am MPIB für Anwender:innen und Interessierte
 - Anmeldungen gern an mich!





Karolina Mader



Projektkoordination *Castellum*

Max-Planck-Institut für Bildungsforschung

Bibliothek und wissenschaftliche Information¹

+49 30 82406-390

mader@mpib-berlin.mpg.de

Sprechen Sie mich bei Fragen und Anregungen
gern an!

¹ <https://www.mpib-berlin.mpg.de/bibliothek>





Habe ich Ihr Interesse geweckt?



Weiterführende
Informationen zu
Castellum



Öffentlicher Demo-
Server





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!





Verzeichnis der Bildquellen

- (1) <https://pixabay.com/vectors/boy-student-book-read-reading-6204402/>
- (2) <https://pixabay.com/vectors/business-cartoon-comic-2025814/>
- (3) <https://pixabay.com/vectors/lock-security-key-privacy-secure-4529981/>
- (4) <https://pixabay.com/vectors/list-icon-symbol-paper-sign-flat-2389219/>
- (5) <https://pixabay.com/vectors/magnifying-glass-magnifying-303408/>
- (6) <https://pixabay.com/vectors/cycle-phase-change-course-diagram-2019530/>
- (7) <https://pixabay.com/vectors/invisible-man-spy-agent-anonymous-154567/>
- (8) <https://pixabay.com/vectors/flag-violation-report-icon-1095057/>
- (9) <https://pixabay.com/vectors/banner-ribbon-present-postcard-3181255/>
- (10) <https://pixabay.com/vectors/calender-icon-pictogram-web-black-2389150/>
- (11) <https://pixabay.com/vectors/binoculars-birdwatching-black-find-159363/>
- (12) <https://pixabay.com/vectors/smiley-emoticon-happy-face-icon-1635449/>

Für alle Bilder gelten die Lizenzbestimmungen von [Pixabay](https://pixabay.com/)

