

# BIRD

Pilotprojekt auf dem Weg zur  
Nationalen Bildungsplattform

17.05.2022

Herzlich  
willkommen



## Ziel:

- Das Vorhaben hat zum Ziel, die Schaffung einer **föderierten Infrastruktur für Digitale Bildung in Deutschland** voranzutreiben, die **individuelle Lernpfade** ermöglicht.
- BIRD fungiert als **Validierungsplattform** und liefert konkrete **Anforderungen**, um vom Status Quo zur Vision der Nationalen Bildungsplattform zu kommen.
- Im Austausch mit weiteren Förderprojekten sammelt BIRD Erfahrungen, die für eine zukunftsfähige **Ausschreibung der Nationalen Bildungsplattform** dokumentiert werden.



# BIRD – Bildungsraum Digital

Entwicklung durch einen **starken Verbund** aus universitären, zivilgesellschaftlichen und Wirtschaftsakteuren:

- Universität Potsdam (Verbundkoordination)
- Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD)
- Technische Universität Berlin
- Gesellschaft für Wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen
- Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Gesellschaft für akademische Studienvorbereitung und Testentwicklung e.V. (g.a.s.t.)
- edu-sharing e.V.
- Bündnis für Bildung e.V.
- MathPlan GmbH



## Umsetzung: Entwicklung eines Prototyps

In Form einer IT-Infrastruktur zur bundesweiten (und europäisch anschlussfähigen) Vernetzung von:

- bereits bestehenden und neuen (digitalen) Bildungsplattformen und -werkzeugen
- digitalen Lehr-, Lern- und Serviceangeboten aller Bildungssektoren (Schule, Hochschule, Berufliche Bildung sowie Weiter- und Erwachsenenbildung)
- Umsetzung und kontinuierliche Verbesserung und Erweiterung nahtloser Digitalisierungsprozesse einer förderierten IT-Lehr- und Lernlandschaft

Inhalte  
vernetzen

Werkzeuge  
vernetzen

Menschen  
vernetzen



# Inhalte vernetzen

- Systemübergreifender und kontextbezogener Zugang zu Lernressourcen
- Integration von Inhalten in den Lernprozess ohne Barrieren (jede:r für sich, 1:1, Gruppenarbeit)
- Nutzer:innenzentrierte Form der Datendistribution
  - Nutzer:in behält Überblick
  - Dedizierte Freigabe von Daten und Inhalten
  - Systemübergreifend



Alle Aufgaben   Mir zugewiesen   Von mir erstellt

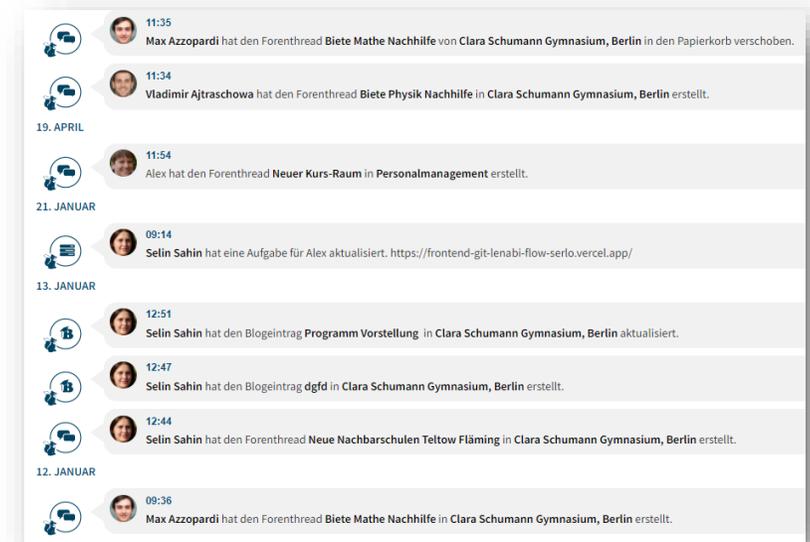
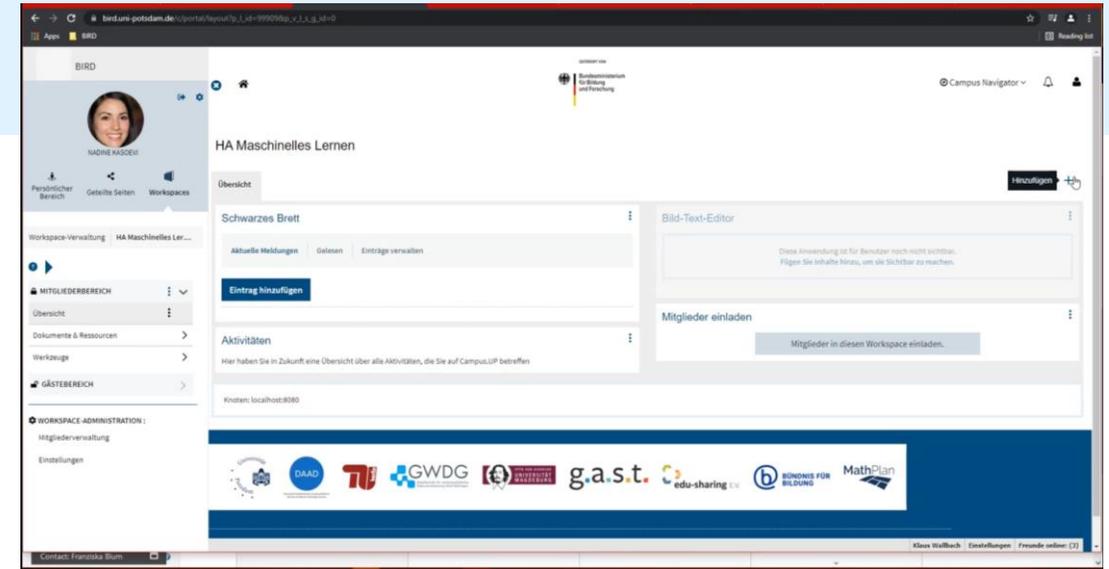
Aufgabe hinzufügen Filter

Beschreibung	Fällig
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Please watch:</b> <a href="https://www.arte.tv/en/videos/086124-001-A/biding-their-time/">https://www.arte.tv/en/videos/086124-001-A/biding-their-time/</a> Zugewiesener Benutzer: Nicht zugewiesen Berichtet von: Melanie Kittel</li></ul>	

Bearbeitete Aufgaben anzeigen

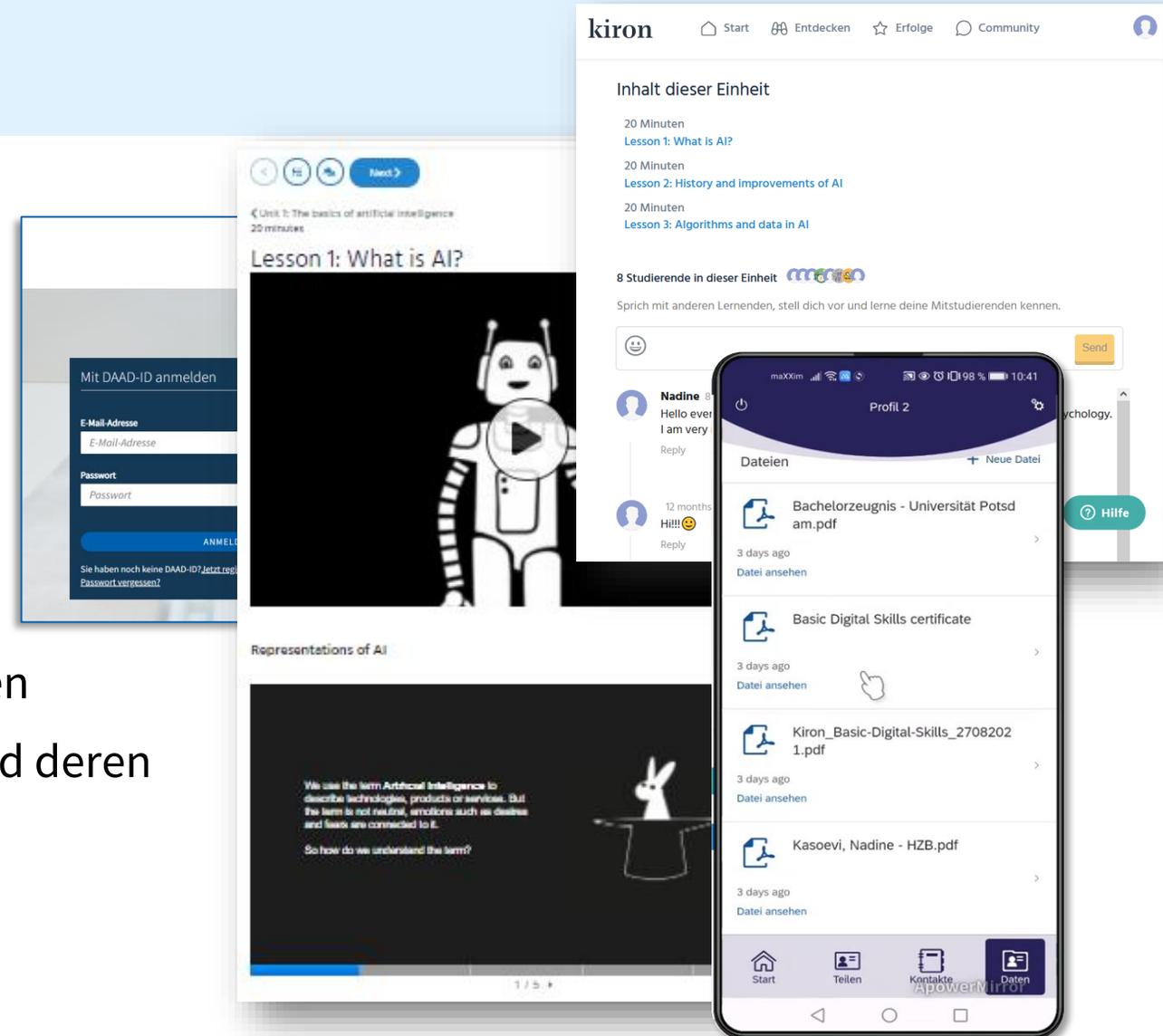
# Werkzeuge vernetzen

- Zusammenstellen einer persönlichen Arbeitsumgebung (flexibel, Drag & Drop)
- Unterschiedlichste Werkzeuge (Kommunikation, Dokumentenbearbeitung, Kollaboration, ...)
  - werden nahtlos genutzt
  - verarbeiten unterschiedlichste Dokumente und Ressourcen
  - ermöglichen synchrones und asynchrones Arbeiten
- Peers und weitere Beteiligte können von der Nutzer:in in den Lernprozess integriert werden
- Nutzer:in behält Überblick über Status des jeweiligen Vorhabens

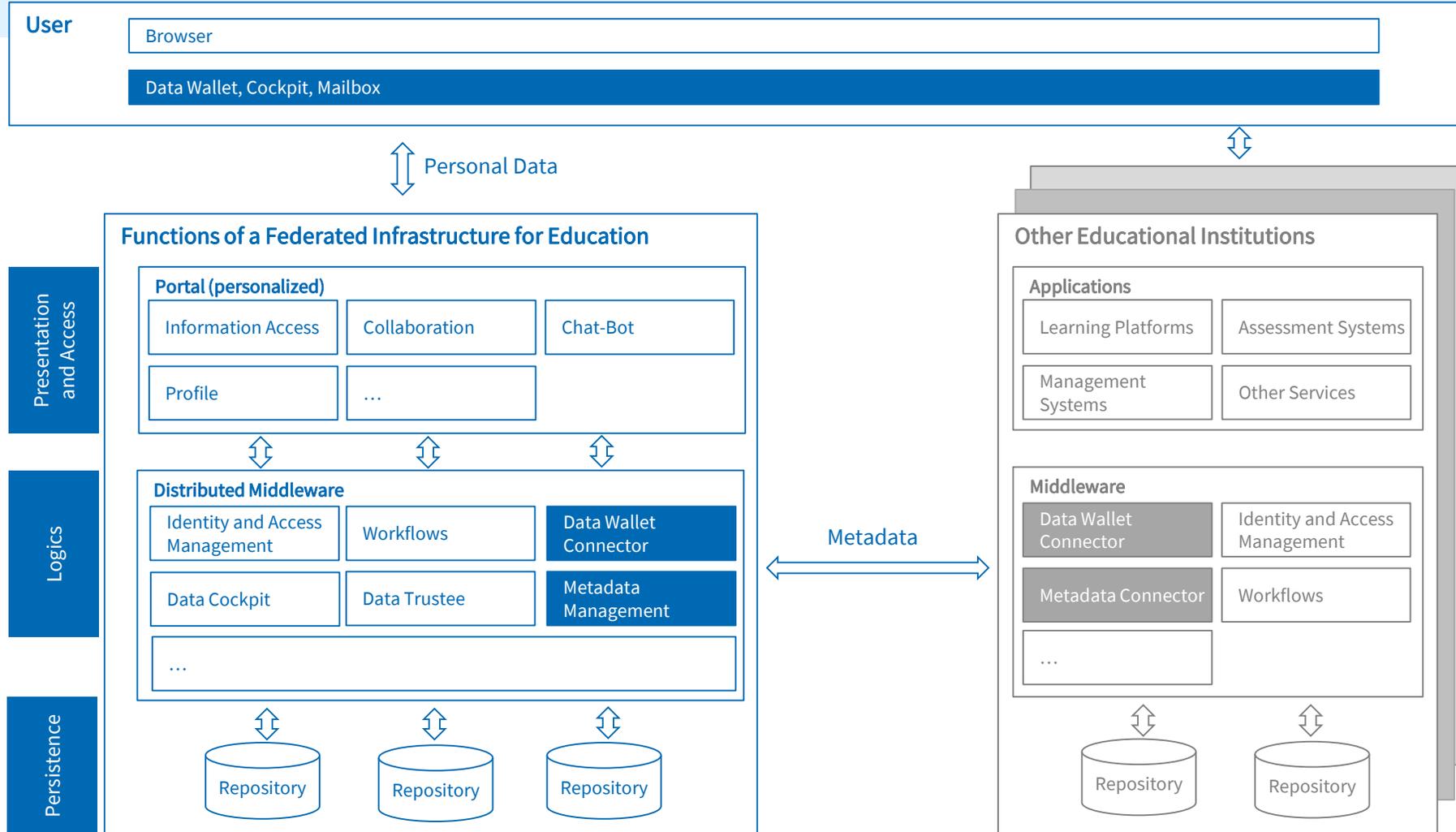


# Menschen vernetzen

- Nahtlose Nutzung weiterer Angebote
  - Eigenständige Zusammenstellung
  - Barrierefreies Beitreten
  - Einfaches Interagieren
- Kontextbezogenes Kennenlernen von weiteren Interessierten und Knüpfen von Kontakten
- Durch Austausch mit anderen erfolgreicher lernen
- Offene Kollaborationsräume für Lehrer:innen und deren Fortbildung für digitales Lernen und Lehren



# Architektur des Prototypen





Prof. Dr. Ulrike Lucke

Universität Potsdam

Institut für Informatik und Computational Science

ulrike.lucke@uni-potsdam.de

**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**

[www.daad.de/de/der-daad/was-wir-tun/digitalisierung/bird/](http://www.daad.de/de/der-daad/was-wir-tun/digitalisierung/bird/)



07.06.2022