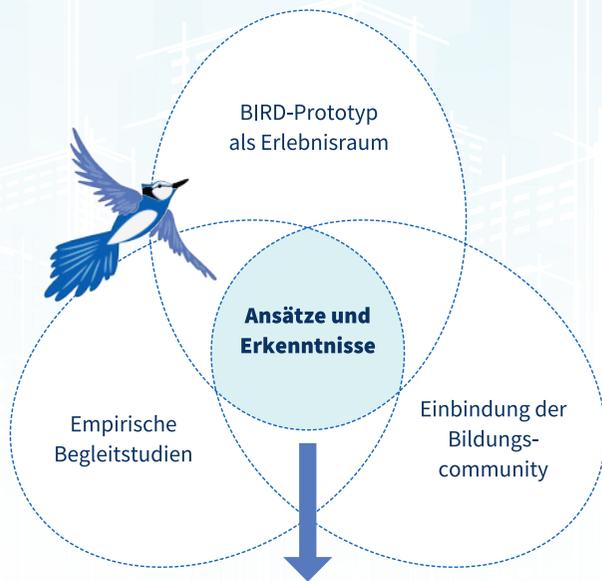


WAS IST BIRD?

Das BIRD-Projekt – kurz für Bildungsraum Digital – ist ein vom BMBF und dem NextGenerationEU Fund gefördertes Forschungs- und Entwicklungsprojekt, das von der Universität Potsdam geleitet wird.

Im Rahmen der Entwicklung eines technischen Prototyps und weiteren Begleitstudien und -maßnahmen erforscht das Projektkonsortium, bestehend aus elf Organisationen verschiedener Forschungs- und Gesellschaftsbereiche, die technischen und organisatorischen Anforderungen für einen digital vernetzten Bildungsraum in Deutschland.

So fungiert das BIRD-Projekt als experimenteller Vorläufer zur Entwicklung von „Mein Bildungsraum“, der betriebsfähigen Vernetzungsinfrastruktur, die das BMBF als bundesweites Vernetzungsangebot umsetzt.



 **MEIN
BILDUNGSRAUM**

Die Konsortialpartner des BIRD-Projekts



BIRD

Bildungsraum Digital

Kontakt



Der QR-Code führt Sie direkt auf die BIRD Website:
www.daad.de/bird

Oder schreiben Sie uns an bird@daad.de
Wir freuen uns auf den Austausch!

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

FKZ 16NB0008

PROJEKTVISION UND -ANSATZ

Das BIRD-Projekt erforscht vernetzte Infrastrukturen für den Bildungsbereich. Im Fokus steht dabei die Vision einer föderierten Vernetzung, die ohne eine zentrale Plattform auskommt und Akteure, Inhalte sowie Werkzeuge nahtlos miteinander verbindet.

Der Prototyp schafft einen Erlebnisraum, in dem verschiedene Ansätze praxisnah getestet werden können. Die Ergebnisse stehen als Sprungbrett für Mein Bildungsraum zur Verfügung, wo die Vision mit den Erfahrungswerten von BIRD produktiv umgesetzt wird.

Für Nutzende wird die Vision, die BIRD entwickelt, ebenso unauffällig wie bedeutend sein. Denn durch seine Kernkomponenten verknüpft BIRD Bildungsreisen, Angebote und Teilnehmende nahtlos und vermeidet heute noch alltägliche Medienbrüche.

TECHNISCHER ANSATZ

BIRD setzt pädagogisch motivierte Anwendungsfälle prototypisch um. Im Ergebnis entstehen die Referenz-Implementierung eines Portals und eine Middleware zur Vernetzung mit anderen Bildungsdiensten. Diese Middleware besteht aus drei zentralen Komponenten:

Single-Sign-On

Mit einem einzigen Account können User auf alle verbundenen Bildungsdienste zugreifen. Dies ermöglicht ununterbrochene Bildungsreisen über beliebig viele Stationen.

Data Wallet

Persönliche Daten der Nutzenden werden auf dem persönlichen Gerät in einer Data-Wallet abgelegt, sodass alle die Kontrolle über deren Verarbeitung behalten.

Metadaten-Management

BIRD vernetzt Inhalte und Systeme durch die Transkription bestehender Metadaten schemata und-repositorien, um alle vernetzten Elemente über eine einzige Suche zugänglich zu machen.

MEILENSTEINE

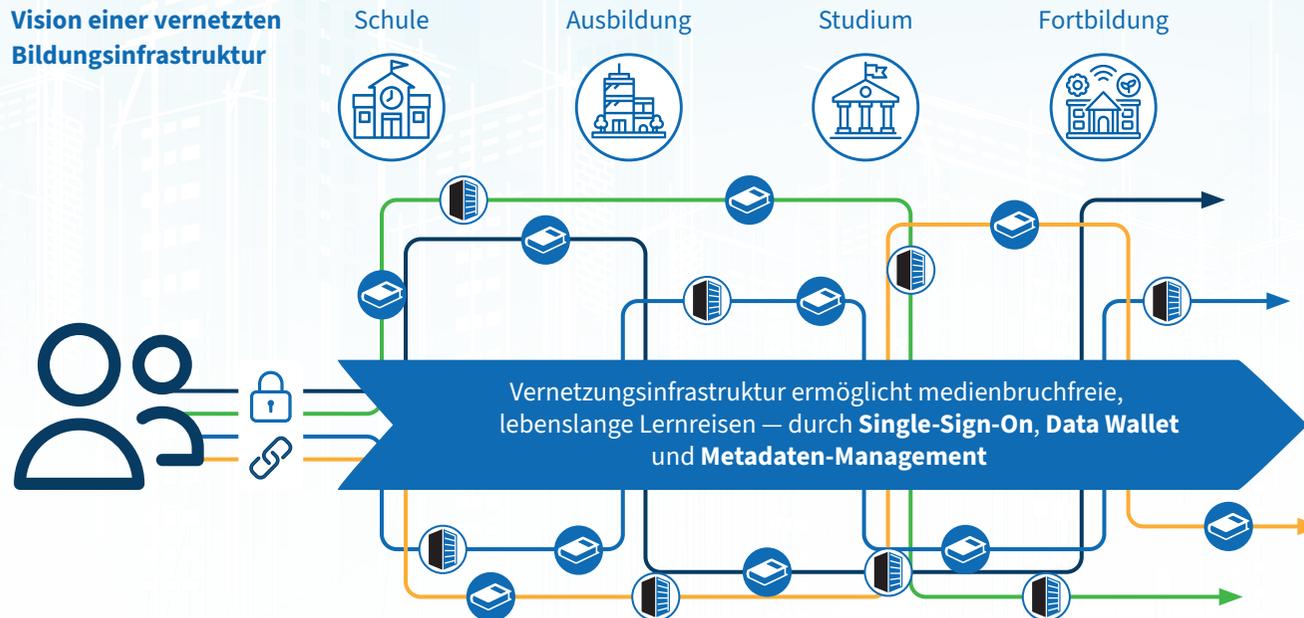
Das BIRD-Projekt veröffentlicht und präsentiert seine Fortschritte regelmäßig in nationalen und internationalen Fachpublikationen sowie auf Messen und Konferenzen.

Dazu gehören Meilensteine wie

- ▶ die erfolgreiche Anbindung und Validierung weiterer Förderprojekte zur Erprobung von Machbarkeit und Nutzungsszenarien,
- ▶ Vorstellungen auf Bundes- und Landesebene,
- ▶ nationale und internationale Outreach-Workshops mit Akteuren aus unterschiedlichen Bildungssektoren und der Forschung,
- ▶ eled-Sonderausgabe „Perspektiven von Wissenschaft und Praxis auf die digitale Vernetzungsinfrastruktur für die Bildung“
- ▶ Auszeichnung des BIRD-Features „Lernpfadfinder“ mit dem „EUNIS Dørup E-Learning Award“,
- ▶ Präsentationen auf (inter-)nationalen Konferenzen und Fachmessen.

Aktuelle Neuigkeiten und Veröffentlichungen finden Sie auch auf der BIRD-Website. Schauen Sie gerne auch bei unseren monatlichen „**Digital Education Regulars**“ vorbei!

Vision einer vernetzten Bildungsinfrastruktur



BIRD Outreach-Workshops zu den Vernetzungsaspekten Content und Trust.