Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Digitale Vernetzungsinfrastruktur Bildung

BIRD Outreach-Workshop

Content-Anforderungen und Empfehlungen
für eine sektorenübergreifende Bildungsinfrastruktur

Stephan Pfisterer

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

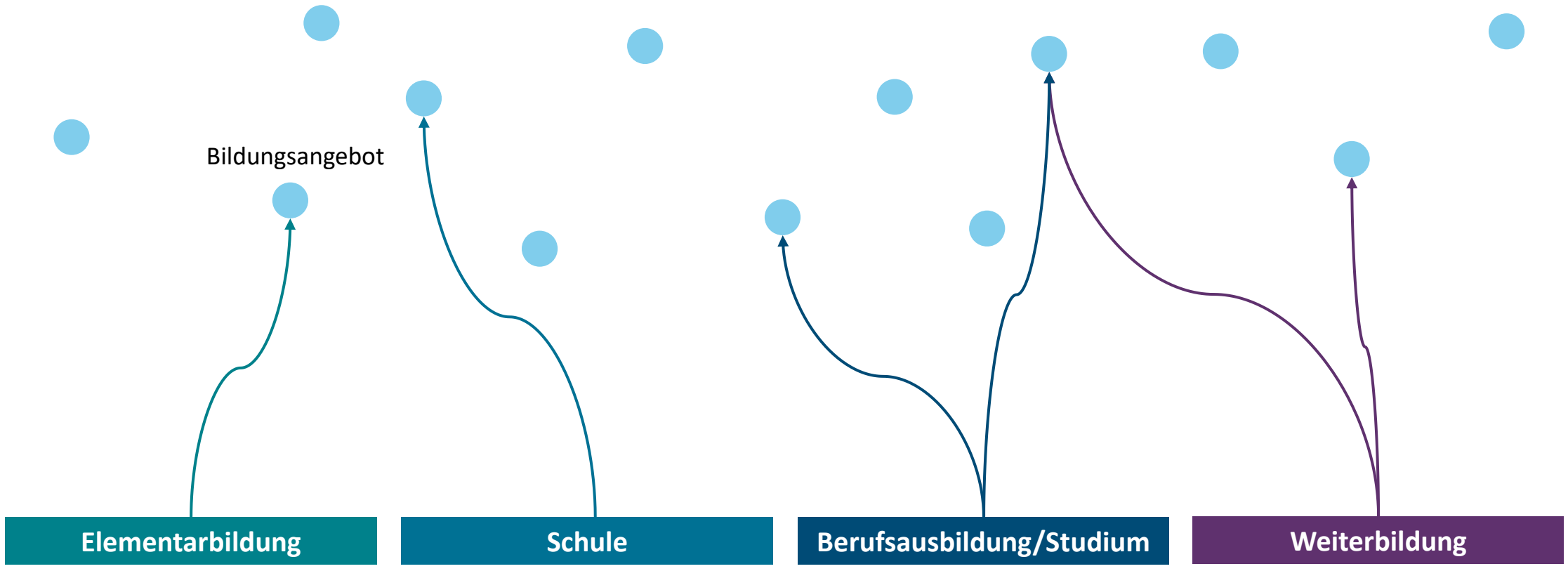
Projektgruppe „Digitaler Bildungsraum“

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

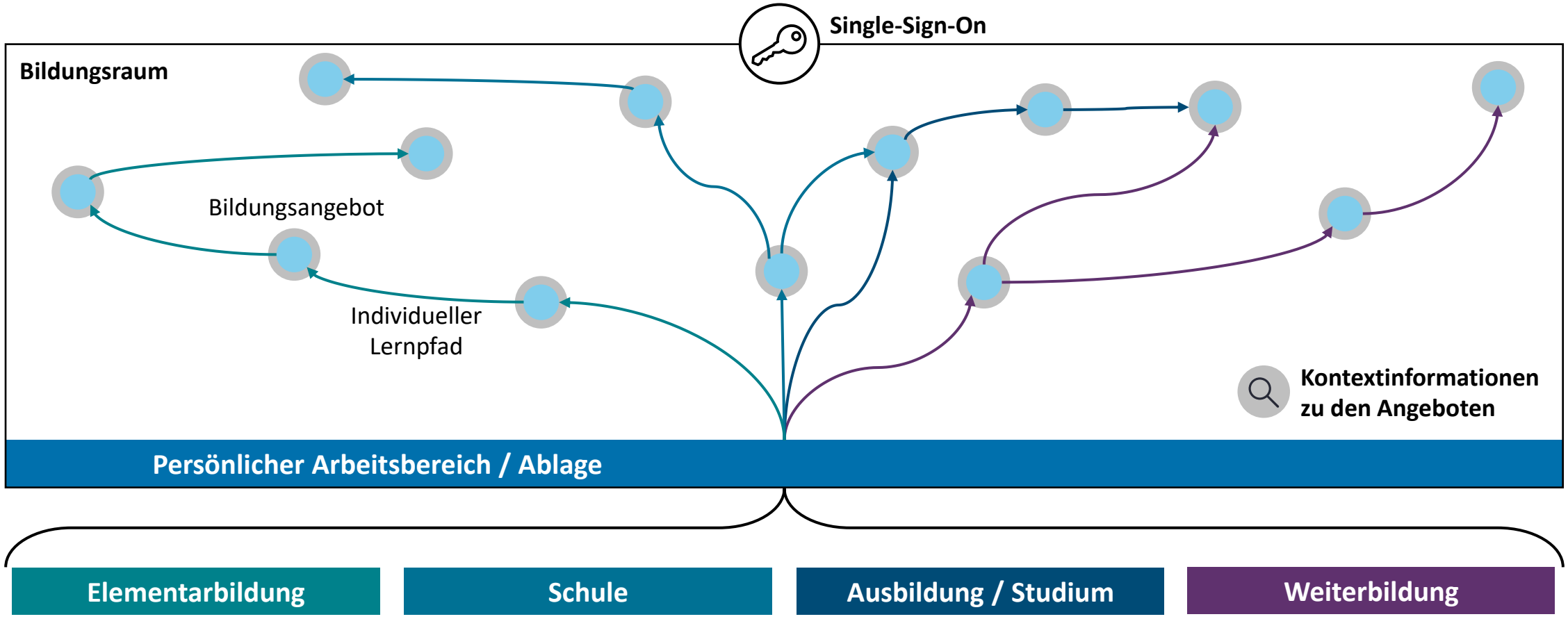
Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Ausgangssituation und Vision

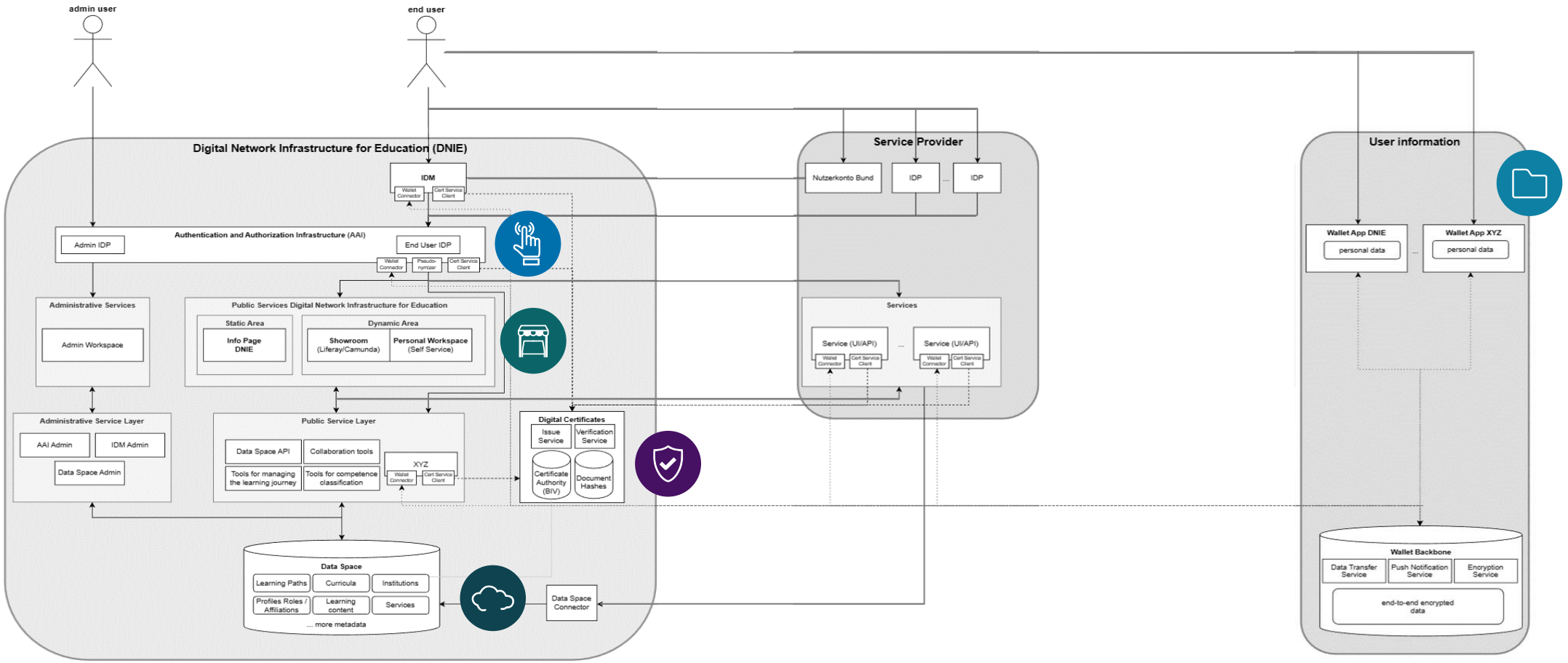
Aktuell existieren viele Bildungsangebote für verschiedene Zielgruppen im digitalen Raum, die mögliche Schritte auf der individuellen Bildungsreise darstellen können.



Mit der digitalen Vernetzungsinfrastruktur soll ein digitaler Bildungsraum entstehen, der individuelle Lernreisen unterstützt.



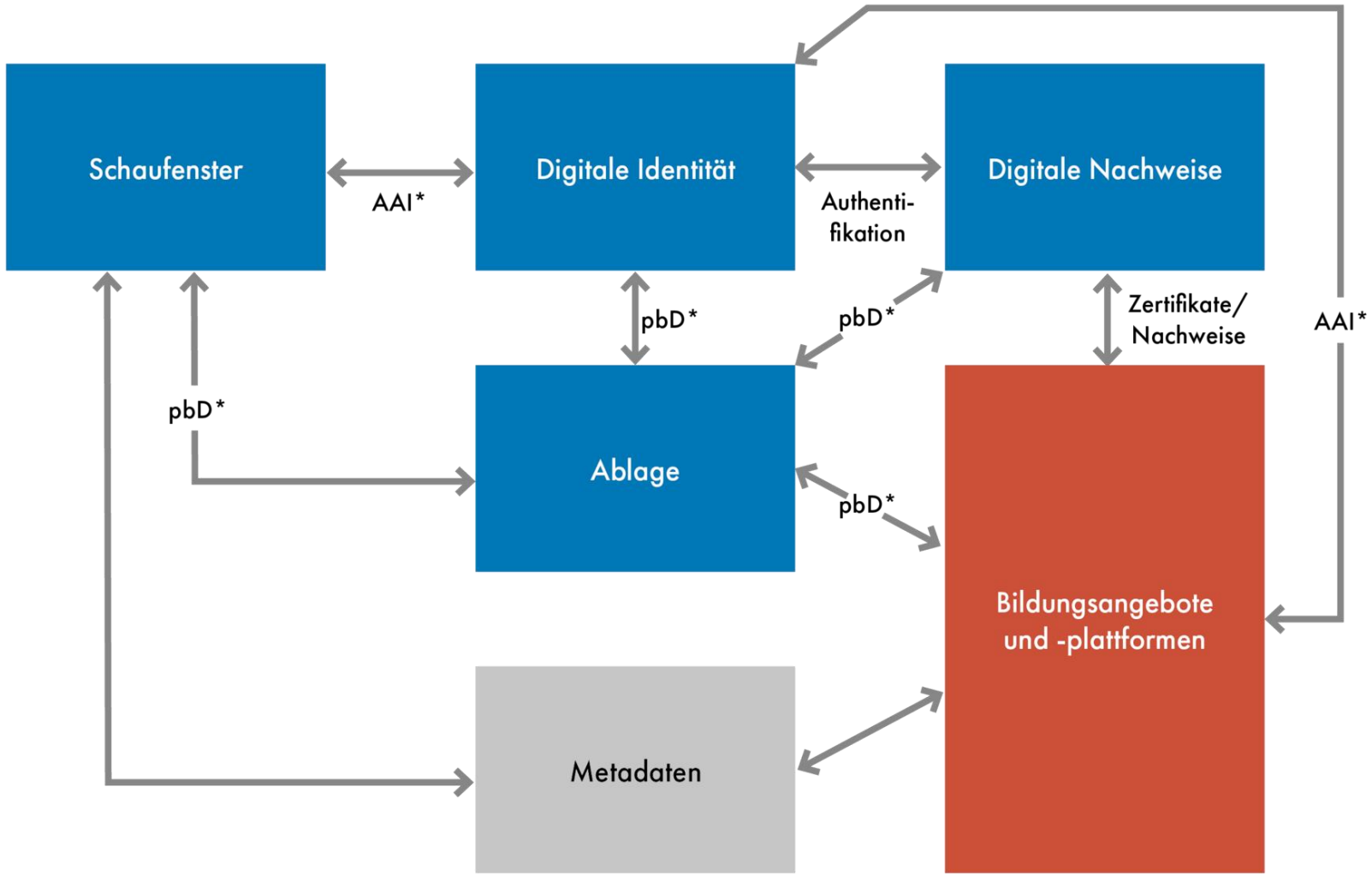
Der Aufbau der digitalen Vernetzungsinfrastruktur.



Die digitale Vernetzungsinfrastruktur besteht aus fünf Komponenten.

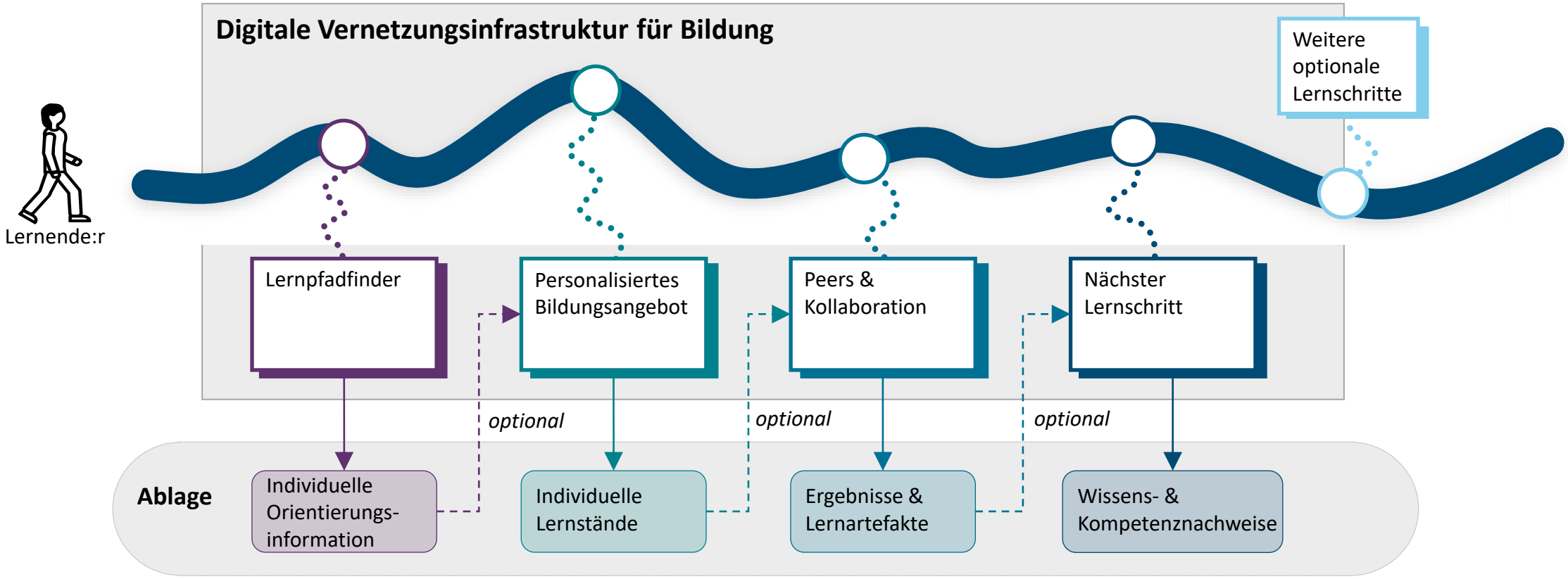
Digitale Identitäten | Ablage | Digitale Nachweise | Schaufenster | Datenraum

Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU



*AAI: Authentifizierungs- und Autorisierungsinfrastruktur
*pbD: personenbezogene Daten und Dokumente der Nutzerinnen und Nutzer

Die Kernfunktionen der Vernetzungsinfrastruktur unterstützen eine nahtlose digitale Lernreise durch den Bildungsraum.



Die digitale Vernetzungsinfrastruktur für die Bildung bietet Mehrwerte für Nutzende und Bildungsangebote.

Lernende & Lehrende

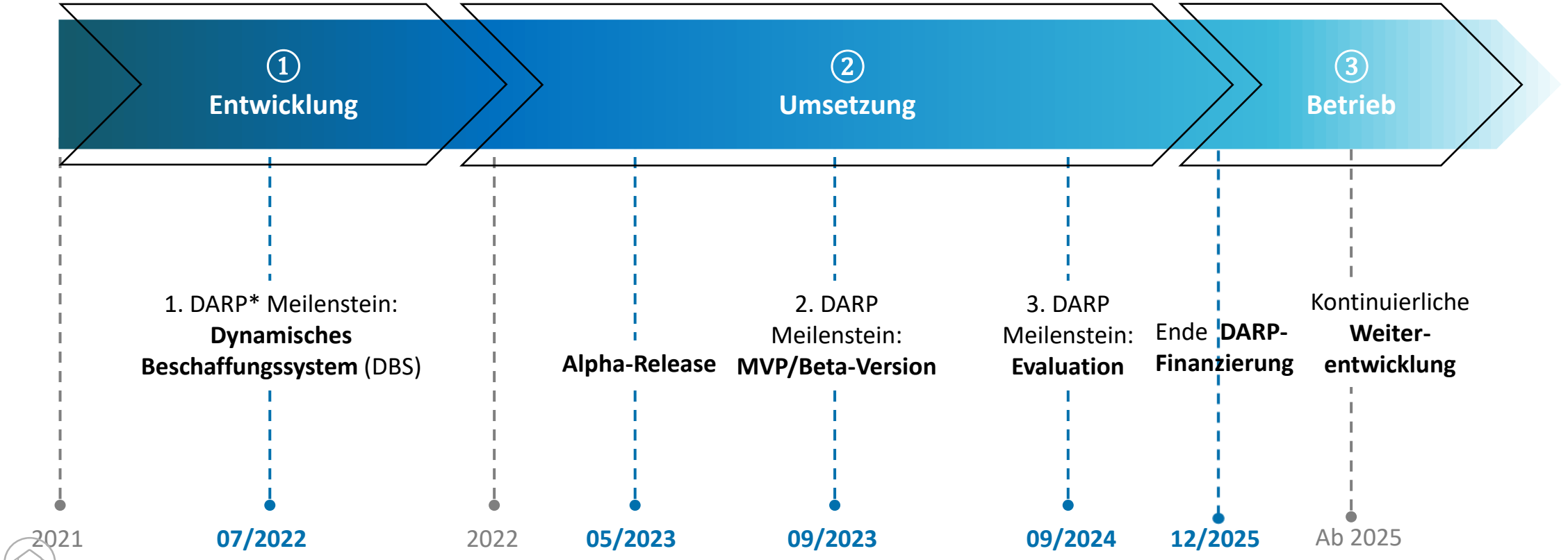
- **Vereinfachung**: Zugang per Single Sign-On (SSO)
- **Orientierung**: Informationen zu Lernangeboten für individuelle und flexible Lernpfade
- **Kollaboration**: Vernetzung und intra-/ interinstitutionelle Zusammenarbeit
- **Sicherheit**: Persönliche Ablage für Bildungsartfakte aller Art mit souveräner Verwaltung

Bildungsangebote

- **Reichweite**: Gewinnung von Nutzenden
- **Kollaboration**: Interoperabilitätsfunktionen und Standards für arbeitsteilige Angebote
- **Innovation**: Partizipative Entwicklungen
- **Sicherheit**: Verifizierte digitale Identitäten und Datensicherheit

Ausblick

DARP-Projektplan (2021-2025):
Ende Q3 2023 wird das Minimal Viable Product (MVP) veröffentlicht.



*Deutscher Aufbau- und Resilienzplan

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!