



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



INITIATIVE
DIGITALE
BILDUNG

Metaplattform Bildung

- Bildungsübergänge gestalten
- Kollaboration ermöglichen

Peter Hassenbach, 08. November 2021

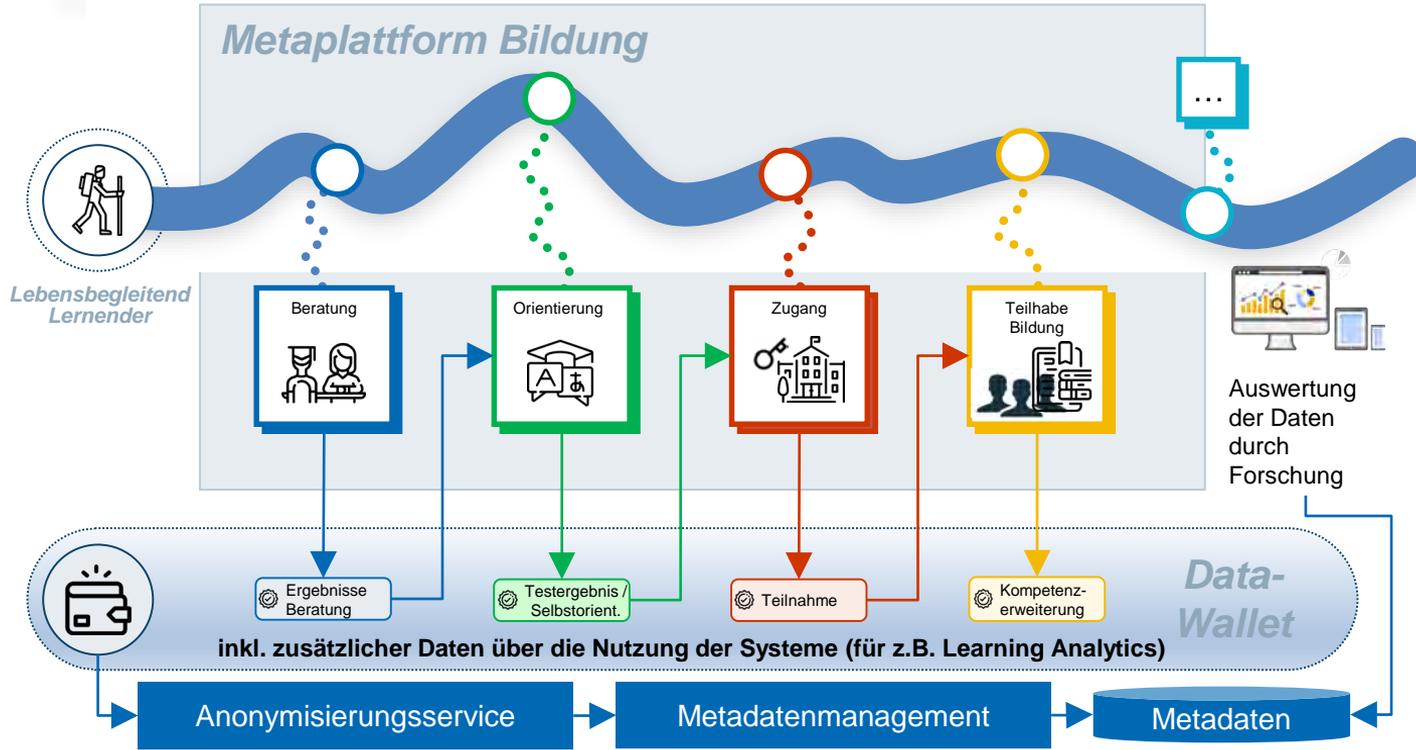
[bmbf.de](https://www.bmbf.de)

Ziele des Bildungsraums und der (Meta-)Plattform

- Ermöglichung einer **lebensbegleitenden Bildungsreise**
 - in einem **durchgängigen digital gestützten** Gesamtsystem
 - **personalisiert, nutzerzentriert** und **nutzersedbstsouverän**
- Möglichkeiten eröffnen für
 - **Information** und Orientierung
 - **Teilhabe und Zugang** zu individuell passfähigen Lern- und Lehrszenarien
 - Unterstützung, **Vernetzung** und **Kollaboration** in allen Bildungskontexten



...sich wiederholende Abschnitte einer Nutzerreise Bildung

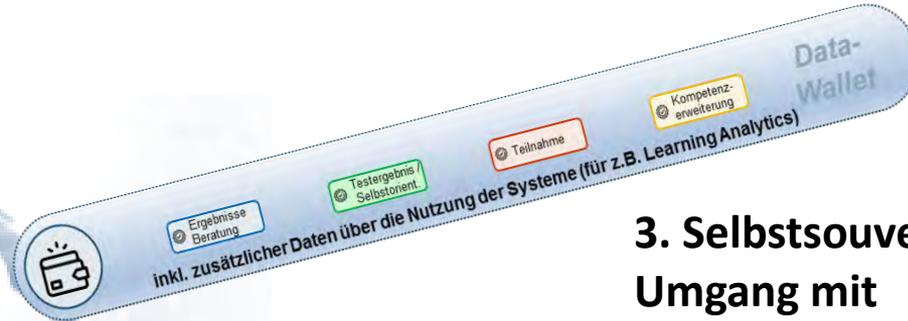


Drei Fragestellungen:

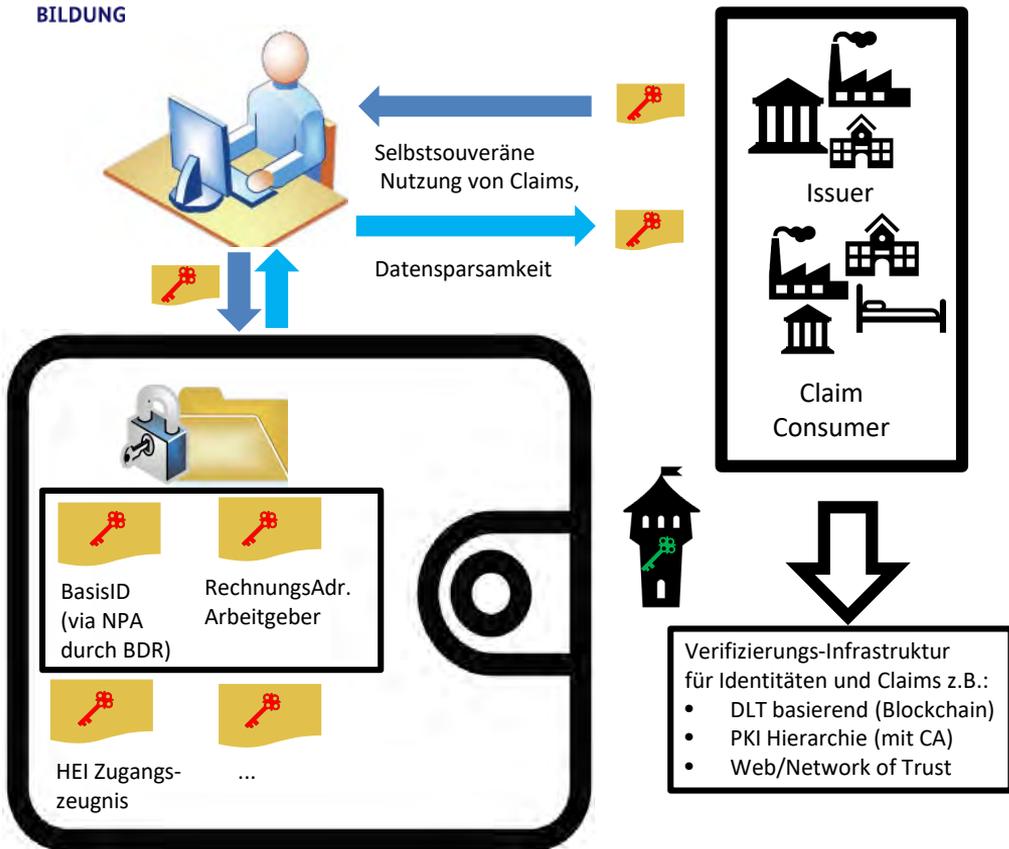
1. Heben und Nutzung von Metadaten für Assistenzsysteme

2. Sicherer Zugang

3. Selbstsouveräner Umgang mit Nutzungsdaten



Wallets für den selbstsouveränen Umgang mit eigenen Daten



Der Zweck eines Wallet ist es, **SSI-Merkmale** zu speichern, die es erlauben nur benötigte Informationen für Dritte auf eine sichere und private Weise zu präsentieren.

BIRD Pilotprojekt

<p>Use Case:</p> <p>Transfer von Materialien und von personenbezogenen Daten, z.B. persönliche Angaben</p>	<p>Verifizierungsinfrastruktur:</p> <p>"Network of Trust, / PKI (Emittent, Inhaber und Prüfer)</p>
<p>Claims:</p> <p>Identität und Profil Kompetenzzuordnungen Zeugnisse, Zertifikate, Lernergebnisse</p>	<p>Schemata, z.B.:</p> <p>Decentralized Identity (DID), Verifiable Credentials, European Self-Sovereign Identity Framework (ESSIF), W3C</p>
<p>Issuer für Claim:</p> <p>Bildungsinstitutionen, Nutzer:innen, Bildungsanbieter</p>	<p>Online-Standards, z.B.:</p> <p>OZG, EMREX, Xhochschule EDCI, ELMO und eIDAS</p>



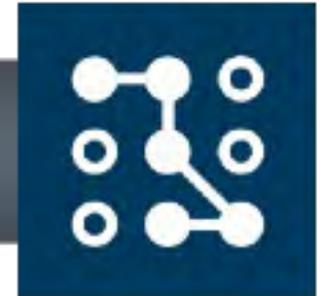
Orientierung aus Metadaten, z. B. Modulbeschreibungen, Kataloginfos über MOOCs oder über interaktive digitale Lehr-/Lernformate



Metadata
Engine



SIEM /
COLLECTOR /
REPOSITORY

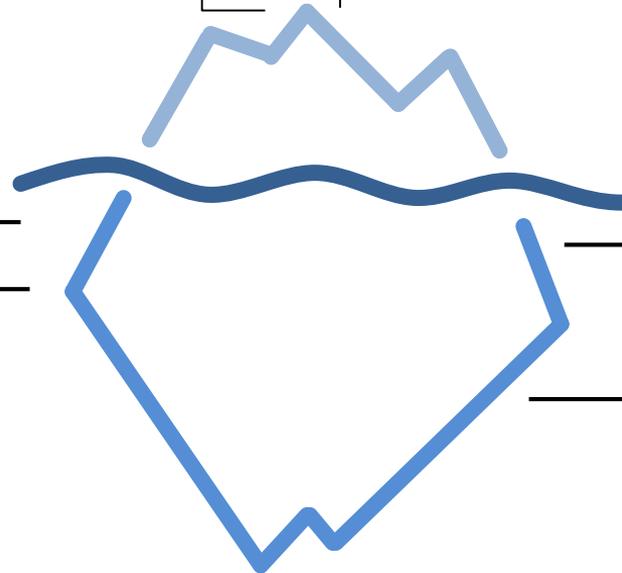


Quelle: [What Is Application Metadata? - Gigamon Blog](#), 1.11.2021

Was man von der Metaplattform sehen wird – und was nicht....

Verknüpfung Dashboard für SSI, eID etc. und SSO
Verwaltung
(Bildungs-)Wallet / Nutzerprofilverwaltung u. -nutzung
Login-Option bei Plattform-Kooperationspartnern
& NBP direkt

SSI-konforme Datenzentren auf aggregierten Verlaufsdaten
Profilgestützte Suchfunktion Kollaborationspartner &
Metadaten



Frontend

- App
- Webforms
- Reporting
- Backoffice

Backend

- Workflow
- Sync
- Security
- Operations
- Launcher

Developer studio

- SDIC
- Dev Console
- Analytics
- Super admin

Connectors

- API
- Plugins