

# Was ist MERLOT?



## MERLOT – Nachhaltige Gestaltung des Bildungsdatenraums

### Projektziele:

Ein Marktplatz für bildungsbezogene Dienstleistungen, der Datensouveränität für alle Dateneigentümer zu jeder Zeit garantiert und interoperabel gemäß internationalen Standards arbeitet. Durch eine nachhaltige Entwicklung sollen datengetriebene Geschäftsmodelle ermöglicht und innovative digitale Dienste (KI) entwickelt werden.

**Innovation:** Selbstsouveräne Beteiligung des Endnutzers - bei MERLOT entfällt die zentrale Speicherung, so bleiben die Daten bei den Anwender:innen. Dank Gaia-X können sie souverän über die Art und den Umfang der Verwendung durch Dritte entscheiden.

MERLOT entwickelt **drei Advanced Smart Education Services** unter Einsatz von Künstlicher Intelligenz:

- a) digitaler Assistent zur Bildungs- und Berufsorientierung
- b) Weiterbildungsassistent – begleitet lebenslanges Lernen
- c) Bildungsprofil-Prognoseassistent für Berufstätige und Arbeitssuchende – für die individuelle Karriereplanung



# Use Case: Weiterbildungsassistent



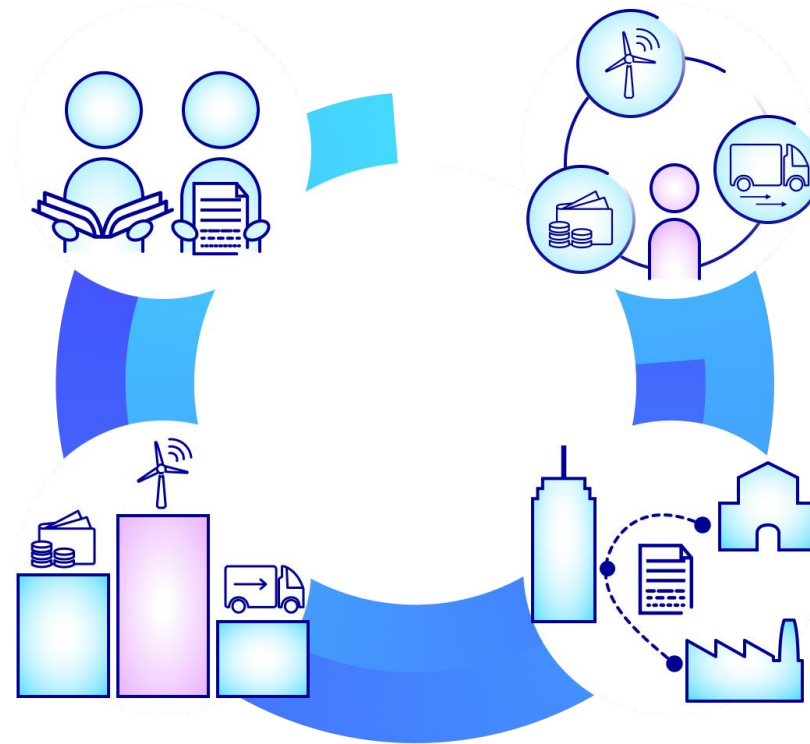
Richtet sich an Erwerbstätige, Arbeitslose, Unternehmen, die Mitarbeiter suchen, und an Bildungsanbieter.

Basierend auf Arbeitsmarktdaten, die im Marktplatz von Anbietern geteilt und verarbeitet werden, weist Smart Service auf Arbeitsmarkttendenzen hin und erleichtert, eine gute Arbeitsstelle zu finden und Arbeitslosigkeit zu vermeiden.



Weitere Smart Services

**Assistent zur Bildungs- und Berufsorientierung** - unterstützt bei der Wahl des Bildungsweges, berücksichtigt persönlichen Talente und Neigungen.



Er zeigt vielversprechende und neue, noch nicht angedachte Weiterbildungsmöglichkeiten auf, die Bildungsdienste im Marktplatz anbieten.

Auf Basis des bisherigen Bildungsprofils sowie persönlichen Arbeits- und Lebenswünschen unterstützt er Beschäftigte und Arbeitssuchende dabei, ihren persönlichen Karrierepfad zu finden – basierend auf Stellenausschreibungen und Entwicklungspfaden, die von Unternehmen im Marktplatz geteilt werden.

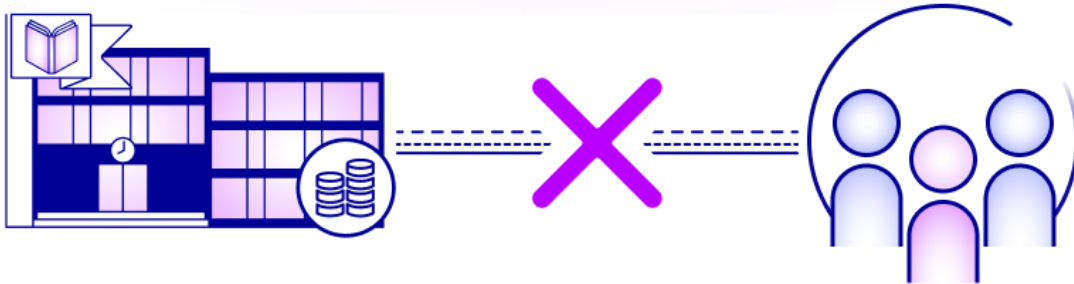
**Bildungsprofil-Prognoseassistent** hilft bei der Anpassung an die Arbeitsmarktentwicklung.

# Durch Gaia-X wird MERLOT möglich



## Situation ohne Gaia-X

- Viele in sich geschlossenen „Datensilos“, in einzelnen Schulen, Universitäten, Unternehmen und Bildungsinstitutionen
- Da die persönlichen, hochsensiblen Bildungsdaten sehr strengen datenschutzrechtlichen Vorgaben unterliegen, können die Daten vielfach nicht und / oder nur sehr umständlich ausgetauscht werden.
- Wenig Innovationsmöglichkeiten, da Daten nicht genutzt werden können.



## Lösungsansatz mit Gaia-X

- MERLOT baut einen digitalen, am Gaia-X Standard ausgerichteten institutionsübergreifenden Marktplatz auf, der dynamischen Wettbewerb, Innovation und neue Arten der Kooperationen unter Bildungsdienstleistern ermöglicht.
- Inhaber von Bildungsdaten behalten die Souveränität über ihre Daten und können diese gezielt anderen Nutzer:innen oder Diensten interoperabel zur Verfügung stellen.
- Advanced Smart Education Services unterstützen bei der Bildungs- / Berufsorientierung oder beim lebenslangen Lernen.



**MERLOT – öffnet datenschutzkonformen interoperablen Zugang zu einer großen Menge von Bildungsdaten**