

# PolyEx

<b>Stand</b>
Sommer 2023

**Entwicklungsfeld:** 1, 2, 3

**Thema:** Polymer-Excellence - Weiterbildungsplattform für die kunststoffverarbeitende Industrie

**Branche:** kunststoffverarbeitende Industrie

**Schwerpunkte:** effiziente Filter- und Sortierungsfunktionen, Personal Learning Environment, adaptives Lernen durch KI-basiertes Empfehlungssystem mit einem Chatbot als Weiterbildungsassistenten, Kompetenzmatrix, Integration von Lernformaten

**Technologisches Ziel:** Lehrinhalte entweder nativ über Online-Formular, Upload (JSON-Datei), Webscrapers oder API, persönliche Lernumgebung (Personal Learning Environment – PLE), KI-basiertes Empfehlungssystem und Weiterbildungsassistent mit Natural Language Processing (NLP), Kompetenzmatrix

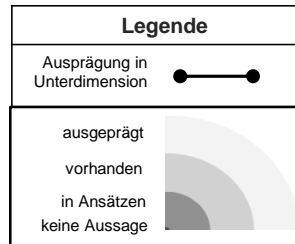
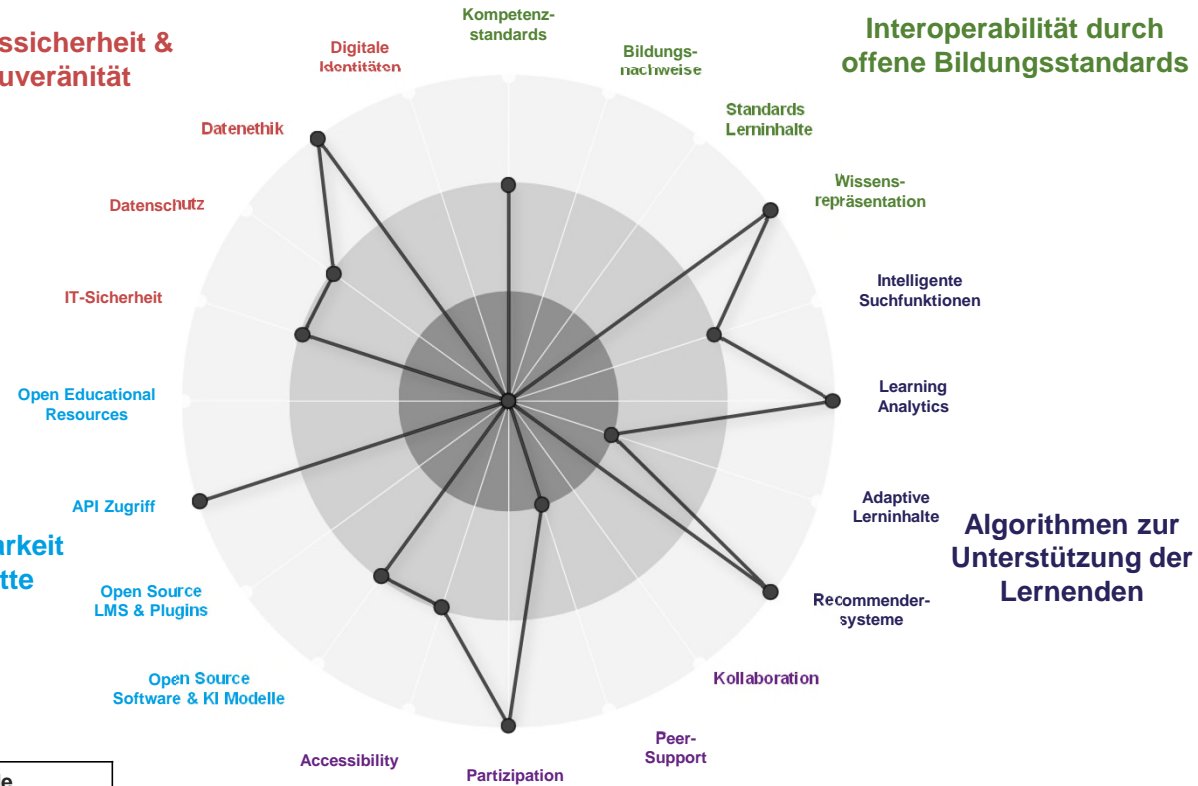
**Informationssicherheit & Datensouveränität**

**Nachnutzbarkeit durch Dritte**

**Mitgestaltung, Zugänglichkeit und Zusammenarbeit**

**Interoperabilität durch offene Bildungsstandards**

**Algorithmen zur Unterstützung der Lernenden**



ADAPT	APOLLO	ComP-ASS	DigiPlat4Train	EduPLEx_API	Ele-com	ExpanderWB3	HUBGrade	IWWB-PLUS	KAlNE	KAMAELEON	KI4CoLearnET	KIM	KIPerWeb	KIRA	KIRA_Pro	KIWI	KUPPEL	LIMo
LiSiL	MINDED_RUHR	MyEduLife	NetOEV	OnCaPflege	<b>PolyEx</b>	SEARCH	SG4BB	SMALQ	StuBu	TRIPLEADAPT	VerDatAs	WBsmart	Weiterbildung4.OWL	WISYatK				