



Förderung durch BMBF & Programmbetreuung durch BIBB

KIRA Pro – KI-basierter Rollennavigator und automatisierte Lernpfadermittlung zur beruflichen Weiterbildung im Produzierenden Gewerbe

KIRA Pro - KI verbindet Weiterbildungsangebote zu Qualifikationspfaden



Im Projekt KIRA Pro entsteht eine künstliche Intelligenz, mit deren Hilfe Industrieunternehmen ihre Mitarbeitenden individuell fit für die vernetzte Fertigung der Zukunft machen.

Projektüberblick

Laufzeit: 01.03.2021 – 29.02.2024

Ziele:

- Entwicklung mittelstandstauglicher KI-Lösungen für die Gestaltung und Realisierung agiler Weiterbildungskonzepte,
- Erleichterter Zugang zu beruflichen Weiterbildungsangeboten, die zu individuellen Entwicklungspfaden von Beschäftigten passen,
- Betriebliche Transformationsstrategien und Kompetenzentwicklung harmonisieren.

Konsortium:

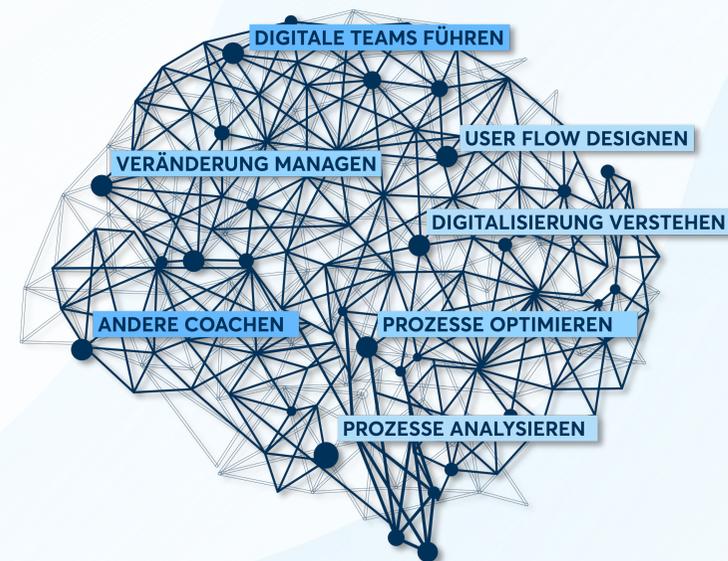
- 2 FuE-Partner,
- 2 KMU-Anwendungspartner,
- 5 assoziierte Transferpartner.



Die Digitalisierung verändert Berufsbilder und Anforderungen

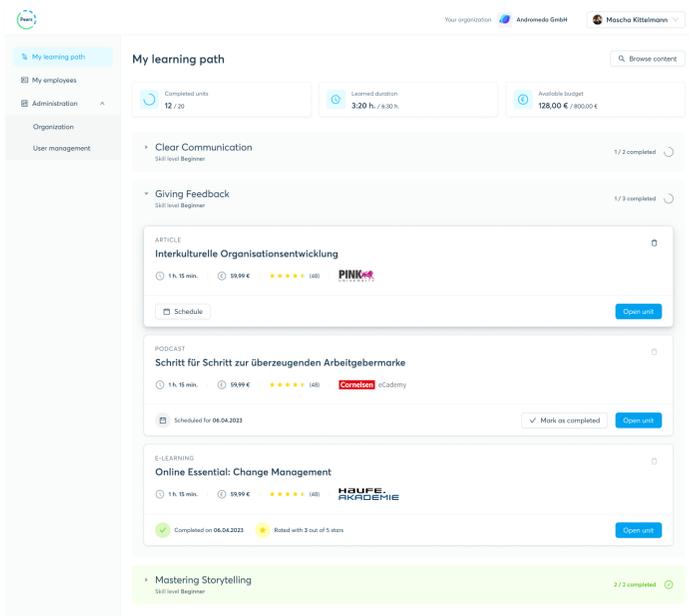
Die Projektpartner von KIRA Pro haben sich das Ziel gesetzt, mittelstandstaugliche KI-Lösungen für die Planung und Realisierung agiler Weiterbildungskonzepte zu entwickeln und bereitzustellen.

- Anforderungen an Fähigkeiten und Fertigkeiten der Beschäftigten im produktionsnahen Bereich unterliegen starkem Wandel.
- Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) verfügen selten über ausreichend Kapazitäten, um sich systematisch mit Kompetenzentwicklung und Weiterbildungsstrategien zu beschäftigen.
- Häufig ist auch strategische Ausrichtung des Unternehmens hinsichtlich der digitalen Transformation nicht ausgereift.
- Dies erschwert es, zielgerichtet zu bewerten und abzuwägen, in welchen Bereichen mittelfristig Kompetenzen auf- und ausgebaut werden müssen.



Mit Künstlicher Intelligenz zum neuen Jobprofil

Zu einer erfolgreichen Digitalisierungsstrategie gehört es, Mitarbeitende für neue Aufgaben in der digitalen, vernetzten Produktion zu qualifizieren.



- Künstliche Intelligenz soll Industrieunternehmen helfen ihre Mitarbeitenden individuell auf die Herausforderungen der vernetzten Fertigung vorbereiten zu können.
- KI-basierter Rollennavigator soll es ermöglichen, branchenspezifische Weiterbildungsangebote adressatengerecht auszuwählen, um individuelle Lernpfade zu entwickeln.
- KI-Lösung unterstützt Weiterbildungsinteressierte, sich in der enormen Vielfalt und Heterogenität der Weiterbildungsangebote einen Überblick zu verschaffen und beruflich relevante, aufeinander aufbauende Angebote zu identifizieren.
- Matching zwischen Unternehmenszielen, vorhandenen Kompetenzen und verfügbaren Weiterbildungsangeboten erleichtert Navigation im Weiterbildungsmarkt und entlastet Nutzer von manuellen Suchstrategien.



KI Selena kreiert personalisierte Lernpfade

Ein zukünftiges Ziel besteht in der userfreundlichen Integration der 3.000 Berufe und 12.000 Fähigkeiten des europäischen ESCO-Rahmenwerks in die Software.

1

Individualisierte Lernpfade

Der Algorithmus, der in KIRA Pro entsteht, wird bei der Auswahl der Angebote Präferenzen und Lernstrategien der Weiterzubildenden berücksichtigen.

2

Lernformate

Es können etwa Schulungen, Coachings, E-Learnings oder Praxiseinheiten berücksichtigt werden. Das Projekt trägt somit auch dem Trend zu kleineren Lerneinheiten und neuen Lernformaten Rechnung.

3

Lerninhalte

Die Weiterbildungsangebote speisen sich aus unterschiedlichen Quellen renommierter Lernpartner.

Das Konsortium stellt sich vor

Das Projekt bringt ein Konsortium aus FuE-Partnern, Weiterbildungsanbietern und KMU mit Transformationsambitionen zusammen.



Die Partner

- Fraunhofer IPK: Konsortialleitung,
- Peers Solutions GmbH: FuE-Partner,
- FBT Feinblechtechnik GmbH: KMU-Anwendungspartner,
- Harms und Wende GmbH & Co. KG: KMU-Anwendungspartner,
- Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA): Assoziierter Partner,
- Steinbeis-Europa-Zentrum: Initiative Fit 4 Factory of the Future (Fit4FoF): Assoziierter Partner,
- Haufe Akademie: Assoziierter Partner,
- Gesellschaft für Wissensmanagement e.V.: Assoziierter Partner,
- ARENA2036 Forschungscampus: Assoziierter Partner.

Die Forschung, Entwicklung und Erprobung erfolgen in einem systematischen Vorgehen, welches sich durch kurze, iterative Zyklen auszeichnet.



Wie Sie unsere Skill-Plattform einsetzen können

KI-basierte Skill-Plattform für Learning, Talent- und Performance Management

Skillbasierte Job Profile definieren

Talent Management umsetzen

Skill Gaps identifizieren

Skillbasiertes Learning

Skill Performance Management

Admin & Analytics

Interessant für:

- Produzierende Industrie,
- KMU,
- Personalreferenten,
- Weiterbildungsinteressierte,
- Mitarbeitende, die ihre Kompetenzen durch gezielte Maßnahmen und personalisierte Lernpfade verbessern möchten.



KIRA Pro - Innovationswettbewerb INVITE vom BIBB

Gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

GEFÖRDERT VOM



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

Förderhinweis

Dieses Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Innovationswettbewerb INVITE (Digitale Plattform berufliche Weiterbildung) gefördert und vom Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) betreut.

bibb Bundesinstitut für
Berufsbildung



„Man lernt nie aus“
war noch nie so einfach.

Jetzt liegt es an Dir.



GET IN TOUCH
Elisa Hertzler
CEO & Founder

 +49 177 244 3342

 elisa@peers-solutions.com

 www.peers-solutions.com



Hier scannen:

