

## Innovationswettbewerb INVITE (Digitale Plattform berufliche Weiterbildung) Projektsteckbrief

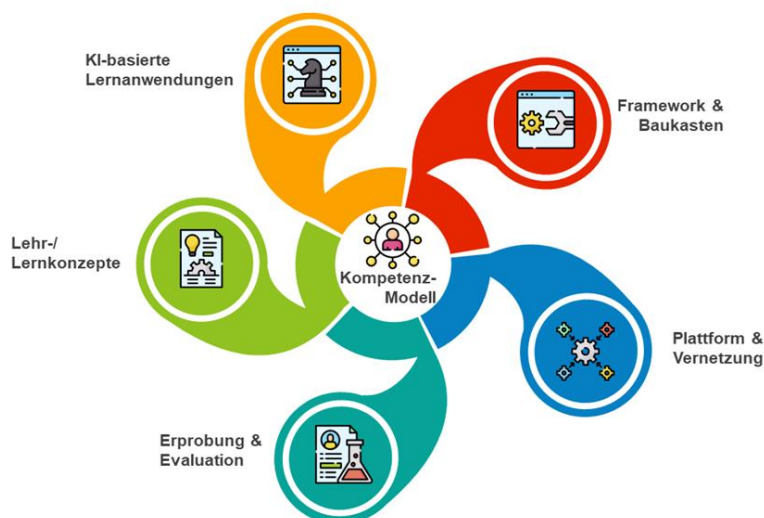
PROJEKTTITEL: **KI für kompetenzbasiertes Lernen im Cluster Energietechnik**

AKRONYM: **KI4CoLearnET**

PROJEKTLAUFZEIT: 01.09.2021 – 31.08.2024

### VORHABENBESCHREIBUNG:

Das Projekt KI4CoLearnET richtet sich an Bildungspersonal und Beschäftigte in KMU des Clusters Energietechnik. Ziel des Projekts ist es, KI-basierte Lehr-Lernkonzepte und -anwendungen zu entwickeln, die kompetenzorientiertes, adaptives Lernen im beruflichen Kontext ermöglichen und die Attraktivität des Lernens fördern. Es ist ein **Kompetenzmodell** zu entwickeln, das die Weiterbildungsthemen **Digitalisierung und Nachhaltigkeit** entsprechend den Zukunftsanforderungen inhaltlich miteinander verknüpft und als Grundlage für Entwicklung von Zukunftskompetenzen dienen soll. Neu zu entwickelnde fachspezifische Lernanwendungen der Erprobungspartner erweitern den Anwendungsrahmen. Technische Basis für die Umsetzung der **KI-basierten Lernszenarien** sind ein neu zu entwickelndes innovatives Framework und ein Baukasten. Die IT-Lösungen integrieren exemplarisch im Projekt entwickelte Lerninhalte und bilden die Erprobungsumgebung. Zugleich bieten sie als Open Source-Software beruflichem Bildungspersonal Möglichkeiten zur Integration eigener Lerninhalte.



### KOOPERATIONSPARTNER:

- AVT Ausbildungsverbund Teltow e.V.
- CQ Beratung+Bildung GmbH
- k.o.s GmbH Berlin
- HTW Berlin - Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- Vereinigung für Betriebliche Bildungsforschung e.V. – IBBF

### WEITERE PARTNER:

- UVB – Vereinigung der Unternehmerverbände in Berlin-Brandenburg e. V.
- WFBB – Wirtschaftsförderung Brandenburg - Cluster Energietechnik Berlin-Brandenburg
- Zukunftszentrum KI Berlin – Forschungsinstitut Betriebliche Bildung
- nachhaltig.digital - Kompetenzplattform für Nachhaltigkeit und Digitalisierung im Mittelstand
- Mittelstand 4.0 - Kompetenzzentrum IT - Wirtschaft in Berlin, vertreten durch den BVMW Bundesverband Mittelständische Wirtschaft

	<p>Ziel ist die Erstellung und Validierung eines Kompetenzmodelles, welches <b>digitale und nachhaltigkeitsrelevante Kompetenzen</b> zusammenführt, um der Entwicklung und Förderung dieser Kompetenzen durch Weiterbildung eine Basis zu geben.</p>
	<p>Ziel ist die methodisch-didaktische Konzeptionierung von passgenauen, bedarfs- und anwendungsbezogenen <b>Lehr-Lernkonzepten</b>, um Wissenseignung und Kompetenzentwicklung didaktisch zu rahmen.</p>
	<p>Ziel ist die Entwicklung eines <b>Frameworks und Baukastensystems</b>, welche es dem Bildungspersonal ermöglichen, Lernanwendungen zu adaptieren und für ihre Zwecke auch zu erweitern.</p>
	<p>Ziel ist die Entwicklung von <b>KI-gestützten interaktiven digitalen Lernanwendungen</b>, welche sich adaptiv an die Bedürfnisse in Bezug auf Lernstil und Schwierigkeitsniveau an die Lernenden anpassen.</p>
	<p>Ziel ist die <b>Pilotierung</b>, Erprobung und <b>Evaluierung</b> der Lernanwendungen im Cluster <b>Energietechnik Berlin-Brandenburg</b>.</p>
	<p>Ziel ist die <b>Bereitstellung der Weiterbildungsangebote und Projekterfahrungen</b> auf der Wissens-, Kollaborations- und Transferplattform <a href="http://www.colearnet.de">www.colearnet.de</a> und für einen breiteren Transfer auf überregionale Weiterbildungs-Plattformen.</p>

Unternehmerverband  
Deutschlands e. V.

- WIRI-Bündnis - MR4B –  
Mixed Reality for Business

PROJEKTWEBSITE:

Im Aufbau

#### BEITRAG ZUR ERFÜLLUNG DER WETTBEWERBSZIELE:

Das Projekt verfolgt den Ansatz, KI-gestützte Angebote für die Individualisierung von Weiterbildung und damit zur bedarfsgerechten Gestaltung der Kompetenzentwicklung in KMU zu nutzen. Es adressiert als Zielgruppen Entwickler\*innen und Nutzer\*innen von KI-gestützten, adaptiven Lernangeboten. Grundlage für die Erarbeitung neuer Lehr-Lernangebote ist die Entwicklung eines Kompetenzmodells zur Verknüpfung der Themenfelder Nachhaltigkeit und Digitalisierung. Das Projekt möchte damit Beiträge zur Qualitätsverbesserung beruflicher Weiterbildung leisten, die Suche nach Weiterbildungsangeboten mit Hilfe von KI optimieren und die Passgenauigkeit der Angebote verbessern. Durch einen innovativen, zielgruppen- und spielbasierten Einsatz von KI-gestützten Lernanwendungen werden individuell angepasste Lernerfahrungen ermöglicht.

#### KONTAKT:

Vereinigung für Betriebliche Bildungsforschung e.V. -  
Dr. Michael Steinhöfel  
Gubener Str. 47  
10243 Berlin

[michael.steinhoefel@ibbf.berlin](mailto:michael.steinhoefel@ibbf.berlin)

Phone: +49 30 762 39 23 00