

EINE INITIATIVE VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



VDI|VDE|IT

Innovationswettbewerb INVITE

Projektergebnisse

DIGIPLAT4TRAIN

DigiPlat4Train ist eine Plattformlösung für bedarfsgerechte, digitale „On-Demand Schulung“ für Produktionsbetriebe der Kunststoffindustrie.

Branche:	Kunststoffindustrie
Zielgruppe:	Fachkraft, Quereinsteigende
Entwicklung:	KI: Adaptive Lernpfade, Lernen an der Maschine
Sprache:	Deutsch

Innovationsvorhaben

DigiPlat4Train entwickelte eine Lernumgebung für Kunststoffbetriebe, um individualisiertes Lernen direkt an der Maschine zu ermöglichen. Aus deinen Steuerungseingaben wird in Kombination mit deiner Schulungshistorie über KI-Methoden dein aktueller Schulungsbedarf ermittelt. Darauf aufbauend werden dir bedarfsgerechte Lerneinheiten angeboten, die vom System zu Lernpfaden kombiniert werden und so Wissen digital optimal vermitteln. Eine Darstellung erfolgt dabei direkt über einen virtuellen Produktionsassistenten, der an der Maschine, aber auch von jedem Rechner aus, abgerufen werden kann. Die daran angebundene Lernplattform ermöglicht die Wissensvermittlung über kleine Lerneinheiten (Micro-Learning) bei gleichzeitig überprüfaren Lernerfolgen.

Bedeutung für die berufliche Weiterbildung

- Individuelle Abstimmung der Lerninhalte auf das Ausgangsniveau des Lernenden
- Direkte Integrierbarkeit einer Kontrolle des Lernfortschritts
- Lückenlose Dokumentation des Lernprozesses

- Verfügbarkeit „on demand“ und ohne Wartezeit
- Bessere und effektivere Schulung

Weiterführende Informationen

- [Projektwebsite](#)
- [Technologische Projektschwerpunkte](#)
- [Fachlich-didaktische Projektschwerpunkte](#)

Verbundpartner

