

Pädagogisches Konzept der Lernplattform:

Ingenieurinnen und Ingenieure sowie **Facharbeiterinnen und Facharbeiter** müssen hinsichtlich der Planung und Steuerung von Fertigungsprozessen über fundierte und anwendungsbereite **Kompetenzen** verfügen, beispielsweise:

- Rohteile für Fertigungsaufgaben auswählen,
- Fertigungsverfahren begründet auswählen,
- Arbeitsgangfolgen unter Beachtung verfügbarer Maschinen festlegen,
- Prozessvarianten erstellen und bewerten,
- die Auftragsdisposition durchführen,
- kurzfristige Entscheidungen im Fertigungsbereich treffen,
- alle notwendigen Ressourcen bereitstellen.

Entsprechend sind bei Studierenden und Auszubildenden diese Kompetenzen zu entwickeln.

Die Lernplattform „Planung und Steuerung von Fertigungsprozessen“ soll Studierende und Lernende beim selbständigen Kompetenzerwerb unterstützen durch:

- Bereitstellung von komplexen und herausfordernden Aufgabenstellungen zur Thematik,
- Bereitstellung von Basiswissen,
- Bereitstellung von Primärdaten zur erfolgreichen Planung und Steuerung von Fertigungsprozessen,
- Bereitstellung audiovisueller Lehr- und Lerninhalte zum Themengebiet,
- Persönliches Feedback des Lehrers (Tutor) und
- Rechnergestütztes Feedback der Lernplattform.

Laufzeit des Projektes POKROK.digital:

01/2017 bis 12/2019

Projektpartner im Projekt POKROK.digital:

Technische Universität Dresden

Institut für Berufspädagogik

Berufliche Fachrichtung Metall- & Maschinentechnik

Technische Universität Dresden

Institut für Fertigungstechnik

Professur für Formgebende Fertigungsverfahren

Technische Universität Bergakademie Freiberg

Institut für Maschinenelemente, Konstruktion und Fertigung

Professur für Konstruktion und Fertigung

Technická univerzita v Liberci

Fakulta strojní

Katedra výrobních systémů a automatizace

Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Fakulta výrobních technologií a managementu

Kontakt:

Projektleiter: Prof. Dr. habil. Martin D. Hartmann

Ansprechpartner: Dipl.-Berufspäd. Dirk Wohlrabe

E-Mail: pokrok.digital@tu-dresden.de

Telefon: +49 351 463 35766

Anschrift: Technische Universität Dresden
Fakultät Erziehungswissenschaften
Institut für Berufspädagogik
D-01062 Dresden

Stand: 13.04.2018

TU Bergakademie Freiberg | IMKF | Akademiestraße 6 | 09655 Freiberg

POKROK
.digital



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.

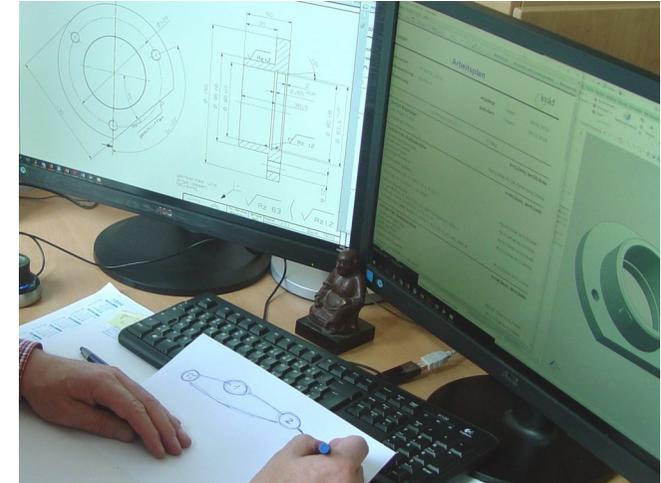


Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020

Projekt

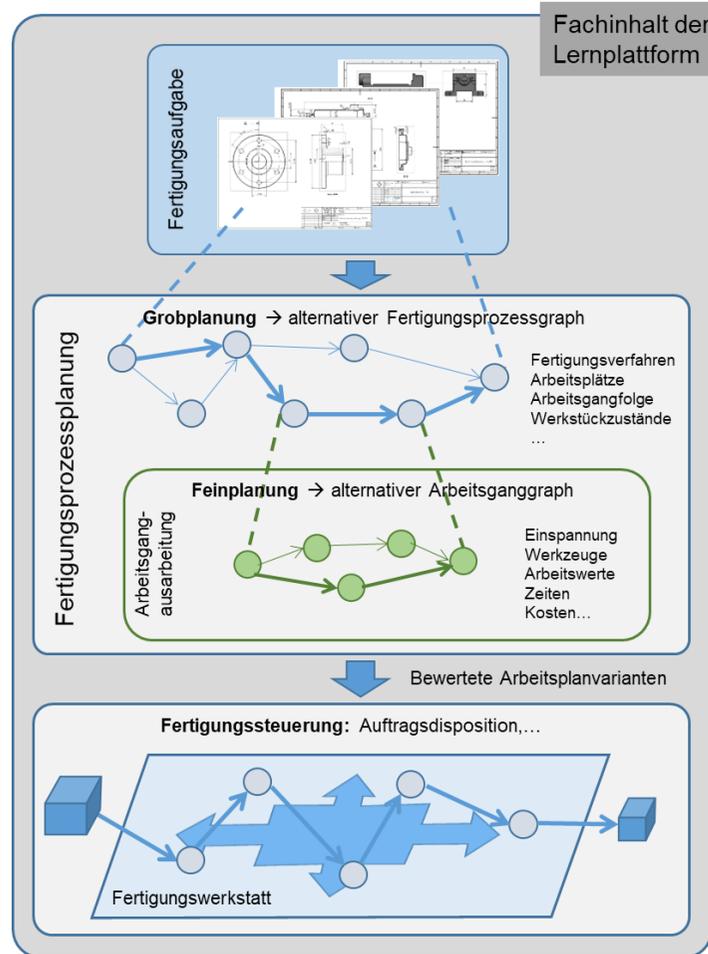
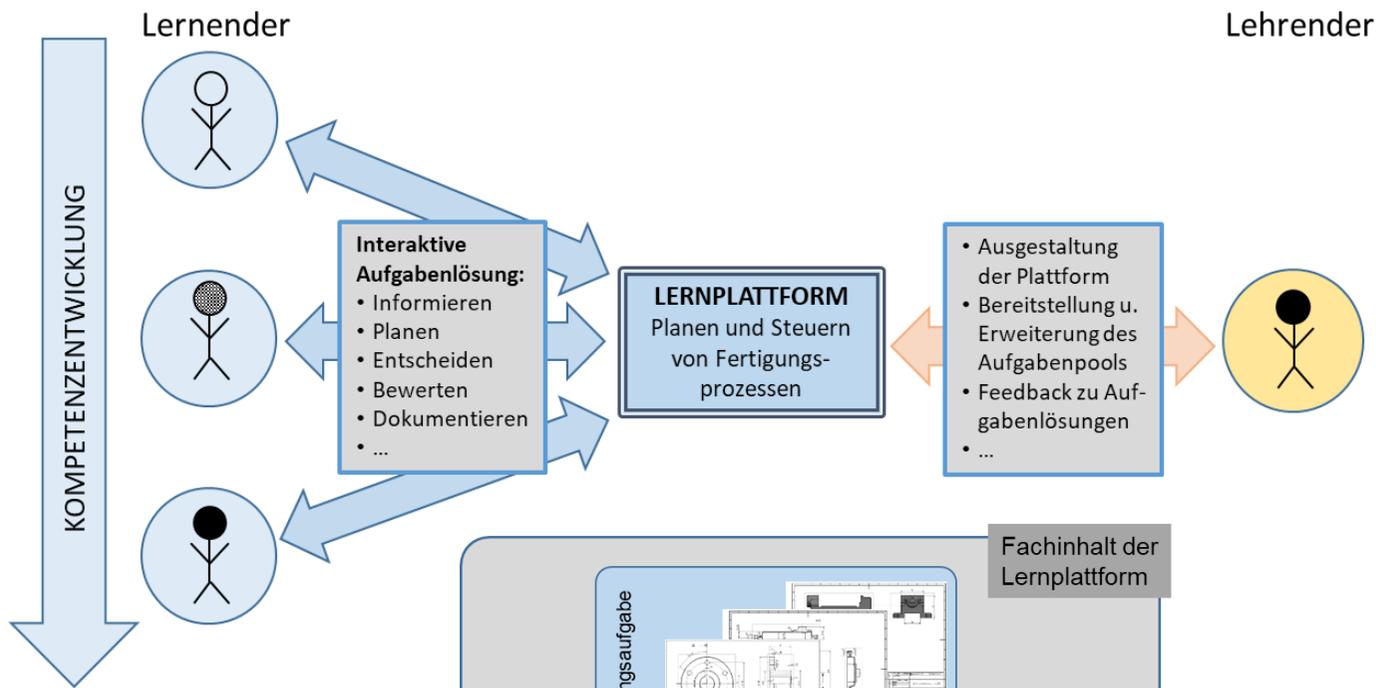
POKROK
.digital

Praxisorientierte Kompetenzentwicklung Produktionstechnik in den Regionen durch Kooperation.digital



Ein Projekt im Kooperationsprogramm zur Förderung der grenzübergreifenden Zusammenarbeit 2014 - 2020 zwischen dem Freistaat Sachsen und der Tschechischen Republik

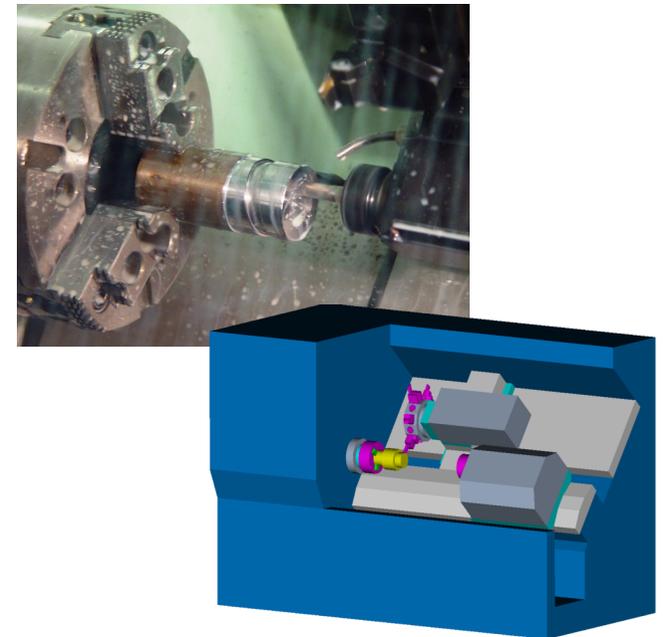




Zielstellung des Projekts „POKROK.digital“:

Kooperative Entwicklung und Erprobung einer **Lernplattform** „Planung und Steuerung von Fertigungsprozessen“ durch Projektpartner aus Deutschland und Tschechien.

Die **Lernplattform** soll Studierende an Universitäten und Hochschulen sowie Lernende an Berufsschulen in Deutschland und Tschechien beim Kompetenzerwerb im Bereich **Planung und Steuerung von Fertigungsprozessen** mit Schwerpunkt **spanende Teilefertigung** unterstützen.



Zielgruppen der Lernplattform:

- Lernende und Lehrende an Beruflichen Schulen im Berufsfeld Metalltechnik
- Studierende und Hochschullehrer / Lehrbeauftragte an Hochschulen in der Fachrichtung Maschinenbau