



## PROJEKTINFORMATION

# FACHKRÄFTESICHERUNG INDUSTRIE 4.0

*Fachkräftesicherung in der Region durch Schaffung einer betrieblichen Berufsausbildung für Chemikanten mit Ausrichtung auf die Industrie 4.0*

- ▶ Projektträger: Dow Olefinverbund GmbH
- ▶ Projektstatus: Abgeschlossen | 07/2019 bis 12/2020
- ▶ Projektbudget: 458.660 €
- ▶ Förderung: 197.227 € | 48 %

**Eine zukunftsfähige Industrie braucht auch hochqualifizierte Fachkräfte. Mit dem Aufbau einer digitalen Ausbildungsstätte für Chemikanten und Chemielaboranten wurde hierzu in dem Projekt ein wichtiger Baustein realisiert.**

### Ziele

Mit der Modernisierung der Ausbildung von Chemikanten am Standort Böhlen soll die Nachwuchssicherung in der Region durch Stärkung der digitalen Kompetenz und deren Anwendung in zukünftigen Produktionsverfahren (Industrie 4.0) etablieren werden. Hierzu soll die Ausstattung der neu einzurichtenden schulischen Berufsausbildungsstätte mit modernster Digitaltechnik weit über den Standard hinaus beitragen.

### Aktivitäten

- ▶ Einrichtung Technologielaor (Laborausrüstung, Rohrmontagestation incl. Tools, Ausrüstung Grundlagen Prozessleittechnik)
- ▶ Ausbildung 4.0 für Industrie 4.0 (Hardware mit Computer- & cloud-gestützte Lernplattformen, virtuelle Lernorte und Schulungen für

real vorhandene Produktionsanlagen)

- ▶ Simulationstrainer Verfahrens- und Automatisierungstechnik (GRAFSET-Steuerungen, Ausrüstung PLT, Regelungstechnik, Anlagensimulation, Miniplant)
- ▶ Simulationstrainer Prozessleitsystem (Ausbildungsstationen für Prozessleitsysteme)
- ▶ Erstellung eines Verwertungsplan

### Ergebnisse

Die geplante hochwertige digitale Ausstattung der Schulungsräume wurde realisiert. Für ca. 20 Auszubildende je Ausbildungsjahr stehen über den Ausstattungsstandard hinausgehende Lernwerkzeuge wie VR, Lernplattformen, 3D-Druck sowie ein neues Trainingssystem für Prozessleittechnik zur Ausbildung für eine Industrieentwicklung 4.0 zur Verfügung.



INNOVATIONSREGION  
MITTELDEUTSCHLAND

Ein Projekt der



METROPOLREGION  
MITTELDEUTSCHLAND

PROJEKTINFORMATION  
**GAMING-HOUSE**

### Ausblick

Die qualitativ hochwertige Ausstattung zur Berufsausbildung wird nicht nur die Attraktivität des neuen Ausbildungsstandortes langfristig gewährleisten, sondern im Rahmen der Zusammenarbeit mit der Hochschule Merseburg ergeben sich neue Aktivitäten für künftige Weiterentwicklungen.

### Kontakt

**Ines Mayer**

Telefon: 03461 / 492100

E-Mail: [immayer@dow.com](mailto:immayer@dow.com)

Website: [www.dow.com/de-de/standorte/mitteldeutschland](http://www.dow.com/de-de/standorte/mitteldeutschland)

---

**Werner Bohnenschäfer**

Telefon: 0341 / 600 16-260

E-Mail: [bohnschaefer@mitteldeutschland.com](mailto:bohnschaefer@mitteldeutschland.com)

Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH

Schillerstraße 5 · 04109 Leipzig

[www.innovationsregion-mitteldeutschland.com](http://www.innovationsregion-mitteldeutschland.com)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

