



Bedarfsorientierte Bildungswege in der Chemie

Das Projekt BBChemie ist Teil des bundesweiten Exzellenzwettbewerbs InnoVET und wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

www.provadis.de/bbchemie

Dieses Projekt wird getragen durch:

provadis
Ausbildung

tu technische universität
dortmund

provadis
Hochschule

INNOVET

exzellenz vaw
**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

bibb Bundesinstitut für
Berufsbildung

Mit dem Branchenprojekt „Bedarfsorientierte Bildungswege in der Chemie“ will Provalids gemeinsam mit der Technischen Universität Dortmund die berufliche Bildung stärken und sie für die Chemiebranche zukunftsfest machen. Das Projekt ist auf eine Laufzeit von vier Jahren angelegt und soll die jeweiligen Konzepte der drei Teilprojekte erproben, evaluieren und kontinuierlich verbessern, damit sie anschließend in den regionalen und branchenübergreifenden Transfer überführt werden können.

Das Projekt schließt rund 20 Projektpartner:innen ein. Dazu gehören Unternehmen, die Chemie-Sozialpartner, Landesverbände der Chemiearbeitgeber, Berufsschulen, Kammern, Bildungsdienstleister, Hochschulen, das Hessische Kultus- und Wirtschaftsministerium sowie die Regionaldirektion Hessen der Bundesagentur für Arbeit, SINUS, Unternehmen und andere. Die Projektpartner:innen begleiten die Arbeit des Projektes mit vier Beiräten.

Projektziel

Schaffung innovativer Zugänge zur beruflichen Bildung und attraktiver Bildungswege in der Chemie, sowohl für leistungsschwächere als auch für leistungsstärkere Jugendliche, mit systematischer Qualifizierung der auszubildenden Fachkräfte im Umgang mit heterogener werdenden Zielgruppen.



Zielgruppe:

- ➔ Schulabgänger:innen mit praktisch orientiertem Potenzial: Fachkraft für Metalltechnik/ Industriemechaniker/-in
- ➔ Schulabgänger:innen mit Hochschulzugangsberechtigung: Ausbildung und Studium Informatik
- ➔ Auszubildende Fachkräfte am Lernort Praxis für die Weiterbildung

Alleinstellungsmerkmal

Bedarfsorientierung mit Fokus Teilnehmende und Unternehmen:

- ➔ um Durchlässigkeit und Gleichwertigkeit zu fördern,
- ➔ an exzellenten Lernorten,
- ➔ mit wissenschaftlicher Begleitforschung
- ➔ und dem Transfer in andere Berufe und Branchen



Unsere Verbundpartner sind:

provadis
Ausbildung

tu technische universität
dortmund

provadis
Hochschule

Branchenprojekt in der Zielregion: Hessen und angrenzende Bundesländer



Teilprojekt 1 – Ermöglichungsstrategien

Ohne Zeitverlust in zwei Stufen zum/zur Industriemechaniker/-in,
ohne ein weiteres Übergangssystem zu schaffen

Für Schulabgänger:innen mit praktisch orientierten Potenzialen, die zurzeit in großen
Unternehmen häufig durch das Raster fallen

1. Stufe:

- ➔ 2-jährige Ausbildung zur Fachkraft für Metalltechnik (Fachrichtung Montagetechnik) mit IHK-Abschluss

Bei erfolgreichem Abschluss bzw. entsprechender Eignung und Zustimmung des
Partnerunternehmens

2. Stufe:

- ➔ Anschließend 1,5-jährige Fortsetzung der Ausbildung zum/zur Industriemechaniker/-in mit IHK-Abschluss



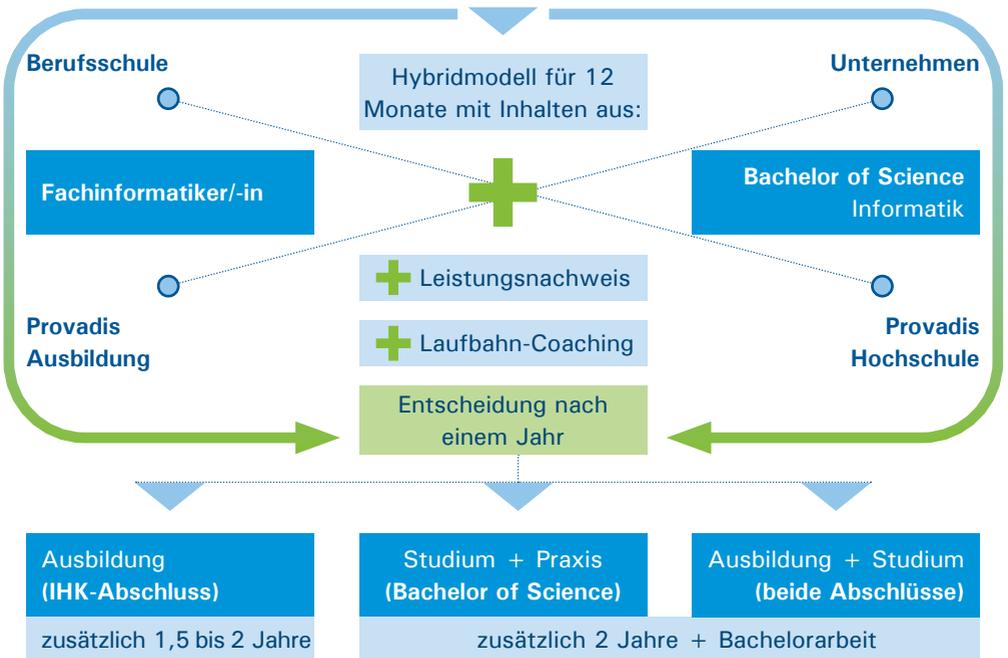
Teilprojekt 2 – Akademische AusbildungsAllianz^{AAA}

Attraktives Hybrid-Angebot in der IT (Ausbildung/Studium)

Für leistungsstarke (Fach-)Abiturient:innen und Studienabbrecher:innen mit Interesse an Informatik

Die Teilnehmenden lernen durch den Individuellen Berufseinstieg Informatik ein Jahr lang die Ausbildung zum/zur Fachinformatiker/-in sowie zum Bachelor Informatik kennen: thematisch und didaktisch sowie auf den verschiedenen Lernniveaus. Dabei werden die zu vermittelten Themen an den vier Lernorten zeitlich und inhaltlich abgestimmt und optimal verzahnt.

Nach den 12 Monaten, deren Leistungen angerechnet werden, und einem Laufbahncoaching fällt die Entscheidung über den weiteren Weg in die IT.



Teilprojekt 3 – Weiterbildungsprogramm

Professionalisierung der ausbildenden Fachkräfte zu Befähiger:innen und Promoter:innen der beruflichen Bildungspfade

Für ausbildende Fachkräfte am Lernort Praxis

Den ausbildenden Fachkräften, oder auch Ausbildungsbeauftragte genannt, bieten wir eine systematische, modulare Qualifizierung an. Wir ermöglichen einen berufs- und arbeitspädagogischen Kompetenzaufbau zum situativ angemessenen Umgang mit unterschiedlichen Auszubildenden.



Innovationsansätze der Teilprojekte

Teilprojekt 1

- ↻ In Etappen steigende Intensivierung der Anforderungen durch die zweistufige Ausbildung
- ↻ Integrierte und kontinuierliche Lernprozessbegleitung, im Tandem mit dem Fachausbilder, innerhalb der gesamten Ausbildung, um individuelle Nachreifeprozesse parallel und professionell zu begleiten
- ↻ Abstimmung des didaktischen und methodischen Vorgehens mit allen Ausbildungsbeteiligten
- ↻ Erfahrungsorientiertes und selbstgesteuertes Lernen anhand von Arbeitsintegrierten Handlungsaufgaben
- ↻ Innovative Lösung für Fachkräftegewinnung und -entwicklung im Bereich Metalltechnik

Teilprojekt 2

- ↻ Veränderung des Verständnisses für berufliche und akademische Bildungswege im Sinne der Durchlässigkeit und Gleichwertigkeit zur Stärkung und Zukunftsfähigkeit der Ausbildung
- ↻ Doppelstart mit gut verzahntem Curriculum gibt repräsentative Einblicke in beide Bildungswege mit Dreifachanschluss: Entscheidung für Bildungsweg nach einem Jahr, unter Anrechnung der bisherigen Leistungen → kein Zeitverlust
- ↻ Nachwuchskräfte gewinnen und Fachkräfte binden durch das Angebot attraktiver Lernangebote mit mehreren Entscheidungsoptionen
 - Studienabbrüche vermeiden
 - Ausbildung als erfahrungsbasierte präferierte Wahl verringert die Anzahl der sofortigen Aufnahmen eines Studiums nach Ausbildung

Teilprojekt 3

- ↻ Auszubildende Fachkraft in der Rolle als Lernprozessbegleiter:in
- ↻ Entwicklung von Arbeits- und Lernaufgaben am Lernort Praxis
- ↻ Implementierung der Erkenntnisse in ein berufs- und arbeitspädagogisches Modul als Bestandteil naturwissenschaftlicher Studiengänge



Weitere Informationen zum Projekt erhalten Sie von
Petra Esch, Projektleiterin InnoVET-Projekt BBChemie:

E-Mail: petra.esch@provadis.de
Tel.: + 49 69 305-13147

Provadis
Partner für Bildung und Beratung GmbH
Industriepark Höchst
Gebäude B852
65926 Frankfurt am Main



www.provadis.de/bbchemie

Dieses Projekt wird getragen durch:

provadis
Ausbildung

tu technische universität
dortmund

provadis
Hochschule

INNOVET

an der
bmbwf
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

biBB Bundesinstitut für
Berufsbildung