

INNOVET
CLOU
Zukunftscluster innovative
berufliche Bildung



**Interesse? Melden Sie sich für nähere
Informationen – wir sind für Sie da:**

InnoVET-Projekt CLOU

Sigmar Kühl, Uta Lichtenstein
Tel. +49 351 4445-755 / -758
clou@sbgdd.de
www.clou-zukunft.de

Verbundkoordination

Sächsische Bildungsgesellschaft für
Umweltschutz und Chemieberufe
Dresden mbH – SBG Dresden
Gutenbergstraße 6
01307 Dresden
www.sbg-dresden.de

CLOU – Zukunftscluster für innovative berufliche Bildung

Ein Projekt des Wettbewerbs
„Zukunft gestalten – Innovationen für
eine exzellente berufliche Bildung“ (InnoVET)

INNOVET



biib Bundesinstitut für
Berufsbildung

Gefördert als InnoVET-Projekt aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung.

InnoVET – Exzellenz fördern. Berufsbildung stärken.

Wie können wir naturwissenschaftlich oder technisch interessierte Jugendliche und junge Erwachsene für die berufliche Bildung gewinnen? Welche Karriereperspektiven können wir ihnen bieten?

Damit die duale Ausbildung eine gleichwertige berufliche Alternative werden oder einen alternativen beruflichen Karriereweg zum Studium aufzeigen kann, muss sie noch attraktiver, besser und flexibler werden. Die 17 Projekte des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) initiierten Wettbewerbs „Zukunft gestalten – Innovationen für eine exzellente berufliche Bildung“ – kurz InnoVET“ leisten dazu einen wichtigen Beitrag: Sie testen Fortbildungen, intensivieren Lernortkooperationen, modernisieren Qualifizierungskonzepte, erproben innovative Ansätze zur Vermittlung von Wissen und Kompetenzen und verzahnen Ausbildung und Studium in neuen Bildungsgängen. Die Ergebnisse aus den 17 InnoVET-Projekten sollen bis Ende 2024 vorliegen.

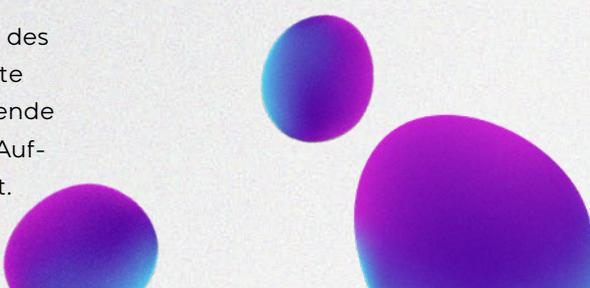
Zuvor schon hat das BMBF mit der Novelle des Berufsbildungsgesetzes (BBiG) transparente Fortbildungsstufen für die höherqualifizierende Berufsbildung eingeführt, außerdem das „Aufstiegs-BAföG“ modernisiert und ausgebaut.

CLOU – das InnoVET-Projekt für die chemische und pharmazeutische Industrie

CLOU entwickelt, testet, evaluiert und transferiert neue Bildungsangebote für die chemische und pharmazeutische Industrie auf DQR 5 bis 7. So entstehen Brückenqualifikationen für die Weiterbildung zum „Berufsspezialisten (m/w/d)“, „Bachelor Professional“ und „Master Professional“, außerdem zukunftsrelevante Qualifikationen wie für die „Industrielle Teilereinigung“.

Parallel zur Entwicklung der neuen Bildungsangebote qualifiziert CLOU berufliches Bildungspersonal und verankert neue Strukturen sowie Inhalte an drei Standorten, den sogenannten Exzellenzzentren in Berlin, Dresden und Schkopau.

CLOU – Zukunftscluster für innovative berufliche Bildung ist eins der 17 vom BMBF im Rahmen des Wettbewerbs InnoVET initiierten Projekte. Neben der SBG Dresden als Koordinator sind weitere acht Partner an diesem Projekt beteiligt.



CLOU
qualifiziert.

CLOU –

zuverlässige Verbundpartner für innovative berufliche Bildung

- / Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH – SBG Dresden
- / Ausbildungsverbund Olefinpartner gGmbH (AVO)
- / Bildungswerk Nordostchemie e.V. – Berufsbildungszentrum Chemie (bbz Chemie)
- / Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP
- / Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.
- / Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTW Dresden), Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie Professur Technische Chemie (Prof.in Harre)
- / Technische Universität Dresden – Fakultät für Erziehungswissenschaften, berufliche Fachrichtung Labor- und Prozesstechnik; Didaktik für Chemie (Prof.in Niethammer); Professur für Erwachsenenbildung (Prof.in Bohlinger)
- / Technische Universität Darmstadt, AB Technikdidaktik (Prof. Tenberg)
- / FILK Freiberg Institute gGmbH



www.sbg-dresden.de



www.avoinfo.de



www.bbz-chemie.de



www.fep.fraunhofer.de



www.hzdr.de

HOCHSCHULE FÜR
TECHNIK UND WIRTSCHAFT
DRESDEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

www.htw-dresden.de



www.tu-dresden.de



www.tu-darmstadt.de



www.filkfreiberg.de

CLOU
verbindet.

CLOU -

von der Entwicklung bis zur Evaluation exzellenter Bildungsangebote

CLOU umfasst neun Arbeitspakete (AP). In AP 1 bis 3 geht es um Entwicklung, Testung und Evaluation exzellenter Bildungsangebote, in AP 4 bis 8 um die Qualitätssteigerung und -sicherung.

AP 0: Projektmanagement und -administration

Dieses übergreifende Arbeitspaket leitet die SBG Dresden mit dem Ziel, Projektaktivitäten direkt und begleitend zu steuern und einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

AP 1: Adaptive Qualifizierungsstrukturen in Lernortclustern für die Erstausbildung (Labor- und Bedienerberufe)

SBG Dresden, bbz Berlin und AVO Schkopau ermitteln die betrieblichen Bedarfe, die individuellen Bedürfnisse und Lernausgangslagen, um spezifische Lernwege in fachlicher Kooperation mit der TU Dresden zu planen.

AP 2: Technische Innovationen für Berufsspezialisten (m/w/d): Qualifikation in der industriellen Teilereinigung

In Kooperation mit Fraunhofer FEP entwickelt und erprobt die SBG Dresden ein didaktisch-methodisches Konzept für ein einzigartiges Fortbildungsangebot bis Ende 2023.



AP 3: Reziproke Durchlässigkeit von beruflicher und hochschulischer Bildung

Ziel der Kooperation zwischen der HTW Dresden und der SBG Dresden ist die Gründung einer CLOU-Weiterbildungsakademie für eine breite unternehmerische Zielgruppe sowie das Schaffen eines Betriebspraktikapools für Studierende sowie Absolventinnen und Absolventen.

AP 4: Fachexperte Ausbildung (m/w/d)

In kooperierenden Unternehmen analysiert die Professur für Didaktik in der Chemie an der TU Dresden vor allem die Tätigkeitsfelder der betrieblichen Ausbilderinnen und Ausbilder.



AP 5: Fachexperte Weiterbildung (m/w/d)

Die in diesem AP federführende TU Dresden entwickelt ein Konzept, das Fachexperten (m/w/d) zum betrieblichen Ausbilder (m/w/d) mit erwachsenenpädagogischer Expertise qualifiziert. Dabei geht es um das Was, die Fachinhalte, ebenso wie um das Wie, das heißt die Didaktik und Methodik, die durch Blended-Learning vermittelt wird. Ziel ist es, durch methodisch-didaktisch höher qualifizierte Ausbilder (m/w/d) die berufliche Ausbildung zu verbessern.

AP 6: Entwicklungsdiagnostik für Unternehmen und Hochschulen (Kompetenzmessung)

Unter der Leitung der TU Darmstadt entsteht in Kooperation mit der HTW Dresden eine standardisierte Kompetenzdiagnostik. Sie ermöglicht Lernenden Rückmeldungen für ihre Selbsteinschätzung und Weiterentwicklung. Unternehmen und Bildungseinrichtungen erhalten darüber hinaus Prozessdaten, um Bildungsformate für die Aus- und Weiterbildung zu steuern.

AP 7: Drei Exzellenzzentren für die berufliche Bildung

Um die Ergebnisse aus dem Projekt CLOU nachhaltig zu sichern, werden an den Standorten Dresden, Schkopau und Berlin drei überbetriebliche Innovationszentren etabliert.

AP 8: Evaluation

Wissenschaftliche und fachliche Evaluation der Ergebnisse aus den vorangegangenen APs mit Verbänden, Fachgremien und dem CLOU-Beirat.



CLOU – aktiv in folgenden InnoVET-Themenclustern



Gleichwertigkeit schaffen

CLOU entwickelt Fortbildungsabschlüsse von DQR 5 bis 7. Es zeigt damit alternative berufliche Karrierewege zur akademischen Bildung auf.



Lernortkooperation ausbauen

CLOU bringt drei überbetriebliche Berufsbildungsstätten mit drei Forschungsinstituten und drei Hochschulen in eine konstruktive Zusammenarbeit. Es legt damit die Basis für ein zukunftsgerichtetes Netzwerk für die berufliche Bildung in Ostdeutschland.



Branchen stärken

CLOU stellt die chemische und pharmazeutische Branche anhand von neuen Qualifizierungskonzepten gut für die Zukunft auf.



Ausbildungsqualität steigern

CLOU verbessert Qualifizierungsangebote, indem es technische Innovationen aus der Forschung in die betriebliche Praxis transferiert.

CLOU
schafft Zukunft.