



# Zukunftsorientierte Kompetenzentwicklung

Spezialisiertes Kursangebot für den Metall- und Elektrobereich

**INNOVET**  
**ABBO**  
Allianz für berufliche Bildung  
in Ostbayern

**INNOVET**

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**bi**bb Bundesinstitut für  
Berufsbildung

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

# I VORTEILE FÜR SIE UND IHRE MITARBEITENDEN



## Zukunftsorientierte Ausbildung:

Die High-Tech-Module bieten Auszubildenden und Fachkräften in den Metall- und Elektroberufen die Möglichkeit, sich auf die aktuellen Anforderungen und zukünftigen Herausforderungen in ihrer Berufswelt vorzubereiten. Der Fokus liegt in der Vermittlung fachspezifischer Kompetenzen, Fähigkeiten und Kenntnisse, die in einer zunehmend digitalen, technologiegetriebenen und vernetzten Arbeitswelt notwendig sind.



## Aus- und Weiterbildung im Blended-Learning-Format:

Die sehr gut entwickelte Kombination aus Präsenzterminen, Online-Trainingseinheiten und begleiteten Selbstlernphasen ermöglicht es den Teilnehmenden, ihre Lernzeit optimal zu nutzen, die Lerninhalte in den Arbeitsalltag zu integrieren und dennoch flexibel zu bleiben. Das Kernstück des Blended-Learning-Formats bildet der LUMIS Campus, ein digitales All-in-One Lernökosystem.



## Fachpraktische Vertiefung:

Mit den ABBO High-Tech-Modulen haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, sich zu spezialisieren, ihre Fachkenntnisse zu vertiefen und damit ihre individuellen beruflichen Kompetenzen auf ein höheres Niveau zu bringen. Unsere qualifizierten Lehrkräfte und Expert\*innen aus der Industrie unterstützen sie dabei, diese Ziele zu erreichen.



## Innovationskraft stärken:

Durch den Erwerb von Wissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten zu neuen Technologien werden die Teilnehmenden in die Lage versetzt, innovative Lösungswege zu erkennen, Lösungen zu entwickeln und sich erfolgreich an den technologischen Fortschritt anzupassen. Die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen wird dadurch gestärkt.



## Fachkräftebindung und -gewinnung:

Eine zielgerichtete qualitativ hochwertige Aus- und Weiterbildung fördert das Engagement der Mitarbeitenden, steigert ihre Leistungsfähigkeit und trägt zum langfristigen Erfolg eines Unternehmens bei. Es ist eine Investition, die sich durch qualifizierte, motivierte und loyale Fachkräfte auszahlt.

# ÜBERBLICK HIGH-TECH-MODULE

Innovative High-Tech-Module für KMU: Entdecken Sie unsere Aus- und Weiterbildungsmodule!

## WAS ERWARTET SIE?

Unsere Schwerpunkte liegen auf dem zukunftsweisenden Bereich der „Industrie 4.0“ und darüber hinaus. Wir unterstützen Auszubildende und Mitarbeitende dabei, die Anforderungen der modernen Arbeitswelt erfolgreich zu meistern.

Insbesondere kleinen und mittleren Unternehmen, die über begrenzte Ausbildungsstrukturen und -ressourcen verfügen, bieten wir gezielte fachpraktische Vertiefung zu digitalisierungsrelevanten, betrieblichen Handlungsbereichen.

Unser Ziel ist es, eine bedarfsgerechte und zukunftsfähige Aus- und Weiterbildung zu ermöglichen, damit Unternehmen optimal auf die Herausforderungen der digitalen Arbeitswelt vorbereitet sind.

## DIE ACHT HIGH-TECH-MODULE ...

- ... sind spezialisierte Kurse für die Aus- und Weiterbildung in M + E Berufen
- ... berücksichtigen die durch die fortschreitende Digitalisierung entstehenden Kompetenzanforderungen
- ... setzen sich aus einwöchigen Bausteinen zusammen, die je nach Bildungsziel zu individuellen Lernpfaden kombinierbar sind oder auch separat absolviert werden können
- ... werden vorrangig im Blended-Learning-Format geschult und beinhalten daher Präsenz- und Onlineterminale sowie begleitete Selbstlernphasen (zum Beispiel mit E-Learning-Elementen oder VR Szenarien)

## DIE ENTWICKELTEN MODULE



Additive  
Fertigung



Daten-  
management



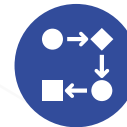
Grundlagen  
Simulation



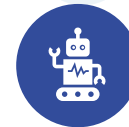
Immersive  
Medien



Mess-  
technik



Prozess-  
management



Robotik



Softskills

## KOSTENFREI FÜR ABBO-PARTNER

Nutzen Sie die Gelegenheit, von unserem **kostenfreien** Schulungsangebot im Rahmen der InnoVET-Projektförderung zu profitieren.

Ermöglichen Sie ihren Mitarbeitenden die Weiterqualifizierung und sichern Sie sich verfügbare Plätze.

# Spezialisierte High-Tech-Kurse zur beruflichen Qualifizierung für Auszubildende und Facharbeiter

- Individuelle Kurs- bzw. (Teil-)Modulbelegung (Einzelkursbuchung auf Anfrage möglich)

- Weiterbildung zum Geprüften Berufsspezialist für Digitale Konzeption  
in der Metall- und Elektroindustrie \*

\*Vorbehaltlich rechtlich gültiger Beschlüsse

**INNOVET**  
**ABBO**  
Allianz für berufliche Bildung  
in Ostbayern



# SCHULUNGSANGEBOTE

## ADDITIVE FERTIGUNG

- › Technische Zeichnungen
- › Werkstofftechnik
- › Grundlagen CAD
- › Sicherheitstechnik Additive Fertigung
- › Visualisierung 3D-Modelle
- › Prototypenentwicklung

## GRUNDLAGEN SIMULATION

- › Sensorik
- › Grundlagen CAD
- › Grundlagen SPS
- › Vertiefung SPS

## MESSTECHNIK

- › Technische Zeichnungen
- › Sensorik
- › Messtechnik Qualitätssicherung
- › Werkstofftechnik
- › Wartungs-, Instandhaltungs- und Störungstechnologien

## ROBOTIK

- › Werkzeuge und Spannmittel
- › (E-)Pneumatik und Hydraulik
- › Antriebstechnik mechanisch
- › Antriebstechnik elektrisch
- › Roboter-Simulation

## DATENMANAGEMENT

- › Grundlagen- und Aufbaukurs MS Excel
- › Grundkurs Software Tableau
- › Grundlagen Datenmanagement
- › Anwendung Datenmanagement

## IMMERSIVE MEDIEN

- › Technische Zeichnungen
- › Grundlagen CAD
- › Grundlagen Blender
- › XR Entwicklung

## PROZESSMANAGEMENT

- › Define
- › Measure
- › Analyze
- › Improve
- › Control
- › Präsentation und Moderation

## SOFTSKILLS

- › Selbstmanagement und Kommunikation
- › Interkulturelle Kompetenzen

## STIMMEN

*„Die ABBO High-Tech-Module ermöglichen eine spezialisierte, fachpraktische Vertiefung von Lerninhalten. In unserer sich so schnell verändernden Zeit ist es wichtiger denn je, die individuellen Fähigkeiten und Kompetenzen unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ständig anzupassen und zu stärken.“*

**Anton Grauvogl**

Ausbildungsleitung | HORSCH Maschinen GmbH

*„Die im Rahmen von ABBO entwickelten High-Tech-Module sind ein weiterer Baustein [...], unsere Talente entsprechend zu qualifizieren. Ich freue mich sehr, dass wir bei der Entwicklung und Pilotierung bei einem der Module mit unserer Kompetenz einen Beitrag leisten durften.“*

**Helmut Kellner**

Senior Manager | Siemens Healthineers GmbH

*„Die digitale Transformation führt zu steigenden Arbeits- und Kompetenzanforderungen in der Metall- und Elektroindustrie. Weiterbildung wird deshalb zum Schlüssel für Zukunftsfähigkeit der Unternehmen und Beschäftigten. Die Module decken die identifizierten Bedarfe in der Region ab und ermöglichen eine passgenaue Qualifizierung.“*

**Prof. Dr. Matthias Kohl**

Professor für Berufs- und Wirtschaftspädagogik | Hochschule der Bundesagentur für Arbeit (HdBA)

*„Das Modul „Messtechnik“ hat mir ein tieferes Verständnis für verschiedene Messverfahren und -instrumente vermittelt. Die praxisorientierten Übungen haben meine Fähigkeiten im Umgang mit Messtechnik verbessert und mir mehr Selbstvertrauen in meiner beruflichen Laufbahn gegeben.“*

**Sebastian Ullmann**

Auszubildender Zerspanungsmechaniker | BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH

## KONTAKT



Dr. Markus Ringer  
Strategischer Projektleiter

Telefon: 09605 919 9294

E-Mail: MRinger@luce-stiftung.de



Linda Hellmold  
Operative Projektleiterin

Telefon: 09605 919 9244

E-Mail: LHellmold@luce-stiftung.de

## ABBO DIGITAL

Weitere Informationen und Neuigkeiten erhalten Sie auf der Projekthomepage unter **www.abbo.de**

### IMPRESSUM

Lars und Christian Engel Stiftung  
Paul-Engel-Straße 1  
92729 Weiherhammer

Website: [www.abbo.de](http://www.abbo.de)

E-Mail: [abbo@luce-stiftung.de](mailto:abbo@luce-stiftung.de)

Telefon: 09605 919 9299