

# ZIELGRUPPE

Der **3D-Druck** wird mittelfristig als weitere **Fertigungstechnologie** in der Industrie **unumgänglich** werden. Ähnlich wie der Buchdruck im 15. Jahrhundert wird der 3D-Druck **wesentliche Veränderungen** im industriellen Umfeld bewirken.

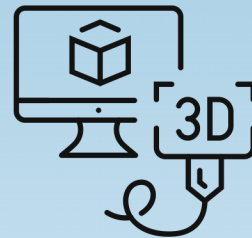
Im Rahmen der **IHK-Zertifikatslehrgänge** zum\*r **Fachexpert\*in für Additive Fertigung (3D-Druck)** werden Fachkräfte **zielgerichtet** auf diese zukünftigen Herausforderungen vorbereitet. Dabei geht der Lehrgang weit über die richtige Verwendung eines 3D-Druckers hinaus und stellt die **ganzheitliche praxisnahe Umsetzung** in den **Vordergrund**. Dabei finden viele Aspekte Berücksichtigung, die in der Additiven Fertigung von Bauteilen eine Rolle spielen, vom **Erstkontakt** über das **Aufmaß** und die **Konstruktion** bis hin zum fertig 3D-gedruckten Bauteil.

Nach **Abschluss** des Lehrgangs haben die Teilnehmer ihr **berufliches Profil** um eine **zukunftsweisende Qualifikation** im Bereich der **3D-Drucktechnologie** erweitert.

Das Konzept für die IHK-Zertifikatslehrgänge zum\*r „Fachexperte\*in für Additive Fertigung (3D-Druck)“ wurde zusammen mit Vertreter\*innen des InnoVET-Projekts „Bottom-Up statt Top-Down – Fachkarrieren neu gedacht“ und der zuständigen Kammer erarbeitet.

# KONTAKTIEREN SIE UNS

und wir beraten Sie gerne zur zukunftsweisenden Schulung Ihrer Mitarbeiter\*innen



## QualifizierungsCENTRUM der Wirtschaft GmbH

Straße 9 Nr. 5  
15890 Eisenhüttenstadt

Team Berufswege

T: 03364 375275

E: berufswege@qcw.de



**AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER**  
[www.qcw.de/innovet](http://www.qcw.de/innovet)  
oder über den QR-Code

QualifizierungsCENTRUM der Wirtschaft GmbH  
Eisenhüttenstadt

# FACHEXPORTE\*IN ADDITIVE FERTIGUNG (3D-DRUCK)

## IHK-Zertifikatslehrgang



für die Schaffung neuer Fachkräfte in der zukunftsweisenden Technologie der Additiven Fertigung.

Der branchenoffene Lehrgang, der den Einstieg in die 3D-Drucktechnologie für jeden erreichbar macht.

INNOVET



ibb Bundesinstitut für Berufsbildung

INNOVET  
BOTTOM-UP  
STATT TOP-DOWN  
Fachkarrieren neu gedacht

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

# DIE 3 IHK ZERTIFIKATS LEHRGÄNGE

## FACHEXPORTE\*IN ADDITIVE FERTIGUNG (3D-DRUCK)

### GRUNDSTUFE

160h

#### Inhalt 4 Module<sup>1</sup>:

- MS Office Grundlagen
- MS Exel Grundlagen
- 3D CAD für Einsteiger\*innen
- 3D Druck für Einsteiger\*innen



**KOMMUNIKATION**

### AUFBAUSTUFE

160 h

#### Inhalt 5 Module<sup>1</sup>:

- TK Zeichnungen verstehen
- Grundlagen der Klebetechnik
- Konstruieren für die Additive Fertigung
- 3D CAD für Fortgeschrittene
- 3D Druck für Fortgeschrittene



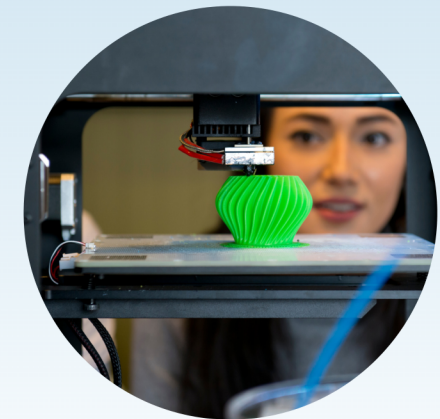
**PLANUNG**

### ANWENDERSTUFE

160 h

#### Inhalt 4 Module<sup>1</sup>:

- TK Zeichnungen erstellen
- 3D CAD für die Praxis
- 3D Druck für die Praxis
- Individuelle Projektarbeit



**HERSTELLUNG**

<sup>1</sup>Der Lehrgangsabschluss erfolgt jeweils durch eine Prüfung, die sich aus einem theoretischen und einem praktischen Teil zusammenfügt.