# Grundlagen 3D-Druck

**Standort**
Hückeswagen

**Teilnehmerzahl**
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

**Dauer**
11 Tage

**Unterrichtszeiten**
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

**Abschluss / Zertifikat**
WBS-Zertifikat

**Kosten und Förderung**
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung

**Die nächsten Termine**

22.05.2024 - 06.06.2024

20.06.2024 - 04.07.2024

18.07.2024 - 01.08.2024

16.08.2024 - 30.08.2024

13.09.2024 - 30.09.2024

**Ansprechperson**

Elisabeth Ehlenberg
Tel: 02192 791999-0
Fax: 0202 319294-9
hueckeswagen@wbstraining.de

**Anschrift**

WBS TRAINING Hückeswagen
Goethestr. 83
42499 Hückeswagen

## Kursbeschreibung

Tauche ein in die faszinierende Welt des 3D-Drucks und erlange fundierte Kenntnisse in dieser wegweisenden Technologie. Unser 10-tägiger Kurs ermöglicht es dir, die Grundlagen des 3D-Drucks zu verstehen und die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten dieser innovativen Fertigungstechnologie zu entdecken. Von der Funktionsweise von 3D-Druckern bis zur Konstruktion von Objekten in CAD-Programmen wirst du Schritt für Schritt in die verschiedenen Aspekte des 3D-Drucks eingeführt. Unsere kompetenten Trainer:innen stehen dir dabei zur Seite und unterstützen dich auf deinem Weg, um Fachwissen im Bereich des 3D-Drucks zu erlangen.  Nutze diese Gelegenheit, um deine beruflichen Fähigkeiten zu erweitern und dich in einer Technologie zu spezialisieren, die zunehmend an Bedeutung gewinnt. Lass dich inspirieren von den unendlichen Möglichkeiten des 3D-Drucks und gestalte damit die Zukunft der Fertigung.

## Aktuelle Kursinformationen

**Erlebe Weiterbildung neu.**

Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem LernportalWBS LearnSpace 3D® statt. In der 3D-Simulation triffst du auf deine Trainer:in und andere Kursteilnehmende - mit diesen kannst du dich jederzeit live austauschen.

## Lernziele

In diesem Kurs erlernst du die grundlegenden Funktionen des 3D-Druckens und entwickelst ein sicheres Verständnis für den Umgang mit einem 3D-Drucker. Du wirst befähigt, Formen und Bauteile, die zuvor in CAD-Programmen konstruiert wurden, für den 3D-Druck weiterzuentwickeln und erfolgreich umzusetzen. Dabei lernst du auch die verschiedenen Materialien kennen, die im 3D-Druck verwendet

werden können, sowie die spezifischen Anwendungen der verschiedenen 3D-Druckverfahren in verschiedenen Branchen. Praktische Beispiele aus dem CAD-Bereich werden dir helfen, 3D-Modelle zu entwickeln und Projekte erfolgreich umzusetzen. Am Ende des Kurses wirst du in der Lage sein, den 3D-Druck sicher und effektiv anzuwenden und innovative Projekte in verschiedenen Anwendungsbereichen umzusetzen.

## Zielgruppe

Du bist Architekt:in, Diplomingenieur:in, Konstrukteur:in, Technische Zeichner:in oder Produktdesigner:in und möchtest die Technik und Funktionsweise des 3D-Druckens kennenlernen? Dann erlangst du mit diesem Kurs eine wertvolle Zusatzqualifikation.

## Teilnahme-voraussetzung

Für die Teilnahme an diesem Kurs sind CAD-Kenntnisse erforderlich, die du idealerweise vorher in einem unserer CAD-Kurse erworben hast.

## Inhalte

**Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)**

**3D-Druck (10 Tage)**

- Grundlagen der Drucktechnologie des 3D-Druckens
- Aufbau und technische Funktionsweise von 3D-Druckern
- Materialien und ihre Einsatzgebiete im 3D-Druck
- Verfahren des 3D-Drucks und ihre Branchenspezifik
- Konstruktion von Bauteilen in den CAD-Programmen AutoCAD, Inventor und Solid Works
- Projektierung eines 3D-Modells
- Entwicklung von Druckaufträgen an praktischen Beispielen aus der Projektarbeit CAD

## Perspektiven nach der Qualifizierung

Diese CAD-Weiterbildung befähigt dich zum sicheren Umgang mit der innovativen 3D-Drucktechnologie und bereitet dich intensiv auf die Praxis in Ingenieurbüros bzw. Entwicklungsabteilungen vor. Damit hast du gute Chancen auf eine berufliche Zukunft zum Beispiel im Maschinen- und Automobilbau, der Luft- und Raumfahrtindustrie, in der Medizin- und Zahntechnik, aber auch in den Bereichen Architektur und Modellbau oder Kunst und Design.

## Webseite

Link zum Kurs

## Weiterführende Themen

CAD
3D-Druck

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LearnSpace 3D® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

F.A.Z.-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020
www.faz.net/Exzellente-Nachhaltigkeit

GEMEINWOHL ÖKONOMIE
Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft