






## Grundlagen 3D-Druck

 Dauer	11 Tage	 Die nächsten Termine	 Kontakt
 Abschluss / Zertifikat	WBS-Zertifikat	18.07.2024 - 01.08.2024	Team Bildungsberatung
 Kosten und Förderung	Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, <a href="#">Bildungsgutschein</a> , Rehabilitationsförderung	16.08.2024 - 30.08.2024 13.09.2024 - 30.09.2024	Fon: 0800 23552-35 E-Mail: <a href="mailto:info@wbstraining.de">info@wbstraining.de</a>

**> Kursbeschreibung**

Entdecke die faszinierende Welt des 3D-Drucks und erlange fundierte Kompetenzen 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 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.

**> Kursinhalte**

### 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

**> Lernziele**

In diesem Kurs erwirbst du grundlegende Kompetenzen im 3D-Druck und entwickelst ein sicheres Verständnis für den Umgang mit 3D-Druckern. Du lernst, Formen und Bauteile, die zuvor in CAD-Programmen entworfen wurden, für den 3D-Druck weiterzuentwickeln und erfolgreich umzusetzen. Dabei werden dir auch die verschiedenen Materialien vorgestellt, die im 3D-Druck verwendet werden können, sowie die spezifischen Anwendungen der unterschiedlichen 3D-Druckverfahren in verschiedenen Branchen. Praktische Beispiele aus dem CAD-Bereich unterstützen dich dabei, 3D-Modelle zu erstellen und Projekte erfolgreich abzuschließen. Nach

Abschluss des Kurses wirst du in der Lage sein, den 3D-Druck sicher und effektiv einzusetzen und innovative Projekte in verschiedenen Anwendungsbereichen umzusetzen.

- > **Unterrichtsform** Vollzeit
- > **Zielgruppe** Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige
- > **Teilnahmevoraussetzung** Für die Teilnahme an diesem Kurs sind CAD-Kenntnisse erforderlich, die du idealerweise vorher in einem unserer CAD-Kurse erworben hast.
- > **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](#)



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

WBS TRAINING ist gemäß der „Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung“ (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllt damit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten, wie z. B. den Bildungsgutschein. In einem persönlichen Gespräch mit unseren Berater:innen erhältst du umfassende Informationen zu Themen wie Arbeitsmarktchancen, Förderung, Kursinhalte, Trainer:innen, Termine und Kursablauf. Unsere erfahrenen Berater:innen nehmen sich Zeit für dich und unterstützen dich auch bei der Auswahl des Schulungsortes\*.

\* Die Teilnahme an unseren Online-Kursen ist entweder an einem WBS TRAINING Standort in deiner Nähe oder unter bestimmten Voraussetzungen mit Genehmigung deines Kostenträgers auch von zu Hause aus möglich.



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

