











## Grundlagen 3D-Druck - Maschinenbau



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  <b>Standort</b>               | Markranstädt   |  <b>Die nächsten Termine</b> |  <b>Ansprechpartner</b> |
|  <b>Max. Teilnehmerzahl</b>    | Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.            | 05.03.2021 - 19.03.2021   | Katrin Stoepel<br>Tel: 034205 40869-0  |
|  <b>Dauer</b>                  | 11 Tage  | 04.05.2021 - 19.05.2021   | Fax: 0341 23053-29<br>markranstaedt@wbstraining.de   |
| <b>Unterrichtszeiten</b>   | Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.                                | 02.07.2021 - 16.07.2021   |  |
|  <b>Abschluss / Zertifikat</b> | WBS-Zertifikat   |   |  <b>Anschrift</b>       |
|  <b>Fördermöglichkeit</b>     | Bildungsgutschein,<br>Berufsförderungsdienst (BFD) der<br>Bundeswehr |   | WBS TRAINING Markranstädt<br>Leipziger Str. 9<br>c/o Schülerhilfe<br>04420 Markranstädt                    |

**> Kursbeschreibung** Mit Hilfe des 3D-Drucks (auch additive Fertigung genannt) lassen sich Objekte, die zuvor mit gängigen CAD-Programmen designed wurden, Schicht für Schicht durch Hinzufügen von Material herstellen. In diesem 10-tägigen Lehrgang erlangen Sie dezidierte Anwenderkenntnisse in dieser Technologie, der eine große Zukunft vorausgesagt wird. Damit verfügen Sie über eine innovative und arbeitsmarktrelevante Kompetenz, die bisher nur wenige Fachkräfte in ihrem Portfolio haben.

**> Aktuelle Kursinformationen** **Erleben Sie Weiterbildung neu.** Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal [WBS LearnSpace 3D®](#) statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihren Trainer und andere Kursteilnehmer - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen.

**> Lernziele** Absolventen dieses Kurses sind mit den grundlegenden Funktionen des 3D-Druckens vertraut und können einen 3D-Drucker sicher nutzen. Sie können die zuvor in den CAD-Programmen AutoDesk® Inventor oder Creo Parametric konstruierten Formen und Bauteile zu Druckaufträgen für den 3D-Druck weiterentwickeln und diese ausführen.

**> Zielgruppe** Sie sind Architekt/-in, Diplomingenieur/-in, Konstrukteur/-in, technische/-r Zeichner/-in oder Produktdesigner/-in und möchten die Technik und Funktionsweise des 3D-Druckens kennenlernen? Dann erlangen Sie mit diesem Kurs eine wertvolle Zusatzqualifikation.

**> Teilnahmevoraussetzung** An diesem Kurs können Sie teilnehmen, wenn Sie ein Studium oder mehrjährige Berufserfahrung in den Bereichen Entwicklung und Konstruktion sowie gute PC-Kenntnisse nachweisen können. Die



Teilnahme erfordert zudem CAD-Kenntnisse, die Sie idealerweise vorher in einem unserer CAD-Kurse erworben haben.

> Inhalte

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

**Grundlagen 3D-Druck - Maschinenbau (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 Sie zum sicheren Umgang mit der innovativen 3D-Drucktechnologie und bereitet Sie intensiv auf die Praxis in Ingenieurbüros bzw. Entwicklungsabteilungen vor. Damit haben Sie 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](#)



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.\*

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

\* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LernNetz Live® 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

