

CAD mit AutoCAD

Lerne die Grundlagen der rechnergestützten Konstruktion mit AutoCAD und erstelle technische Zeichnungen professionell. Von der Zeichnungserstellung bis zur Bemaßung arbeitest Du praxisnah mit der Software.

Zielgruppe

- Personen, die Kenntnisse in der Bauteil- und Baugruppenkonstruktion mit AutoCAD erwerben möchten

Inhalt

Dieser Kurs vermittelt umfassende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenkonstruktion mit der Software AutoCAD. Begleitende Projektarbeiten in verschiedenen Schwierigkeitsgraden bereiten Dich auf die praktische Anwendung vor. Der Kurs ist außerdem Bestandteil der Qualifizierung zur „Industriefachkraft CNC/CAM (IHK)“ Modul 4.

Das lernst Du:

- Erklärung der CAD-Schulungsanlage, Grundlagen rechnergestützter Zeichnungserstellung, Voraussetzungen für AutoCAD
- Befehlseingabe, Koordinatensysteme und Koordinateneingabe, Zeichnen mit Koordinaten, Zeichnungslimiten
- Elementare Zeichenbefehle: Linie, Bogen, Kreis, Polylinie, Ellipse, Ring, Polygon
- Anzeigebefehle: Zoom, Pan, Ausschnitt
- Textmöglichkeiten, Ermittlung wichtiger Geometriedaten
- Bestimmung von Farben und Linientypen, Layertechnik
- Konstruktionshilfen: Raster, Fang, Skala, Objektfang, Benutzerkoordinatensysteme
- Editierbefehle: Kopieren, Schieben, Stutzen, Dehnen, Varia, Drehen
- Bemaßung, Schraffur, Zeichnungsausgabe
- Assoziative Bemaßung, Editierung von assoziativen Maßen, Bemaßungsstile
- Blocktechnik: Definitionen, Einfügen, Speichern
- Zeichnen mit verschiedenen Maßstäben

Durch die Projektarbeiten kannst Du die erlernten Funktionen direkt anwenden und Deine Kenntnisse in der Konstruktion mit AutoCAD praxisnah vertiefen.

Abschluss

BBT-Zertifikat

Termine

22.03.2027 – 30.03.2027 : Vollzeit

Mo-Do: 08:00-15:45 Uhr, Fr: 08:00-12:05 Uhr



Öffnungszeiten:

Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr



BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

**AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG**

Dauer	40 UE (à 45 Minuten)
Voraussetzung	Zur Teilnahme bzw. Zulassung gelten folgende Voraussetzungen: • Grundlagenwissen in der Metallbearbeitung • Kenntnisse im Lesen von technischen Zeichnungen • Kenntnisse in der Bedienung von Hard- und Softwareanwendungen (PC)
Hinweis	Der Lehrgang ist nach AZAV geprüft, daher ist eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Bundesagentur für Arbeit bzw. dem Jobcenter möglich.
Zusatzinfo	• Bestandteil der Qualifizierung zur „Industriefachkraft CNC/CAM (IHK)“ Modul 4 • Abschlusstest
Gebühren	700,00 € ► förderfähig
Förderung	Der Lehrgang ist nach AZAV geprüft, daher ist eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Bundesagentur für Arbeit bzw. dem Jobcenter möglich. 
Förderung	ESF Plus FachkursförderungnnAb dem 01. September 2026 werden ausgewählte Fachkurse durch das ESF Plus Förderprogramm unterstützt. Teilnehmende können bis zu 45 % Förderung erhalten. Förderberechtigt sind Personen, die in Baden-Württemberg wohnen oder arbeiten. Ausgeschlossen sind Beschäftigte des öffentlichen Dienstes sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften. Beschäftigte rechtlich selbstständiger Unternehmen mit öffentlichen Mitteln können jedoch gefördert werden.nn Weitere Informationen unter: www.esf-bw.de.  Kofinanziert von der Europäischen Union Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg
Ansprechpartner	Tina Blessing +497461/9290-24 Blessing@bbt-tut.de



Öffnungszeiten:

Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr



BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

**AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG**