



CAD-Fachkraft Inventor 3D

Ihr Vorteil

Die Weiterbildung zur "CAD Fachkraft Inventor 3D" ist modular aufgebaut und gliedert sich in einen Grund-, Aufbau- und Vertiefungskurs. Die Module können auch einzeln besucht werden.

Ziel

CAD-Fachkräfte der Fachrichtung Metall bearbeiten Teilentwürfe im Rahmen von Neukonstruktionen sowie Anpassungs- und Variantenkonstruktionen.

Sie bieten Konstruktionsingenieuren/innen dadurch weitestgehende Unterstützung, dass sie die fertigungsgerechte Dimensionierung und Gestaltung der Konstruktionspläne bzw. -zeichnungen nach den entsprechenden Funktions-, Werkstoff- oder Fertigkeitgesichtspunkten übernehmen und an der CAD-Anlage umsetzen.

Aufgrund ihrer Kenntnisse entwickeln sie im Rahmen größerer Projekte auch selbst Teilkonzepte und Entwürfe zu den vorgegebenen Problemstellungen.

Dabei müssen bereits in der konzeptionellen Entwurfsphase sowohl technische, wirtschaftliche und ökologische Aspekte von Lösungsvorschlägen als auch (starre) DIN-, Werks- und Fachnormen im jeweiligen Bereich berücksichtigt werden.

Inhalte

Inventor 3D / Grundkurs (40 UStd.)

- Arbeiten mit parametrischen Skizzen und Abhängigkeiten
- Einzelteil- und Baugruppenkonstruktion
- Nachträgliches Ändern der Konstruktion
- Modellbereich- und Papiereinstellungen
- Ableiten von fertigungsgerechten 2D-Zeichnungen
- Ableiten von 2D-Konstruktionzeichnungen
- Stücklisten, Vorlagedateien, Normteile

Inventor 3D / Aufbaukurs (40 UStd.)

- Vertiefung des Erlernten aus dem Grundkurs
- Zeichnen mit 2D
- Konstruktionsmethoden
- Konstruktionsassistent, Rahmengenerator
- Blech- und Schweißmodus
- Explosionszeichnungen
- Bewegungsanimation

Inventor 3D / Vertiefungskurs (40 UStd.)

- Benutzerspezifische Programmeinstellungen
- Projekteinstellungen
- Zeichnungsexport und Import, Datenaustausch
- I-Maits
- 3D Punkte
- Stile und Oberflächen definieren und bearbeiten

Weitere Informationen auf der Rückseite

Offenburg 29.09.2025 - 09.02.2026

Verbindliche Anmeldung: CAD-Fachkraft Inventor 3D

Name, Vorname	Geburtsdatum
PLZ, Ort	Straße, Hausnummer
Beruf	selbständig <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Telefon	Rechnung an Betrieb <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
E-Mail	Firmenadresse, -Stempel mit Unterschrift
Telefon geschäftlich	
Ort, Datum	Unterschrift

JA, bitte senden Sie mir Ihren Newsletter für aktuelle Informationen zu.
Meine E-Mail-Adresse habe ich oben angegeben.

Grundlage Ihrer Anmeldung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Gewerbe Akademie, veröffentlicht auf unseren Internetseiten



- Fotorealistische Darstellung
- Prüfungsvorbereitung
- Abschlusstest

Abschluss

Im Anschluss der Lehrgänge können Sie die Abschlussprüfung zur CAD-Fachkraft vor dem Prüfungsausschuss der Handwerkskammer Freiburg ablegen. Bitte beachten Sie, dass die Prüfung außerhalb der Lehrgangszeiten im Anschluss an den Lehrgang stattfinden.

Teilnehmer/innen

Unser Lehrgang richtet sich an alle Interessenten/innen, die Kenntnisse im konventionellen Zeichnen und Konstruieren haben.

Teilnahmevoraussetzungen

Abgeschlossene Berufsausbildung in relevanten Gewerken/Berufsgruppen

Investition

Preis: € 2250,00

Prüfungsgebühr: € 170,00

Preisinfo: zuzüglich Kosten für Lernmittel ca. € 30,00

Für Teilnehmer/innen ab 55 Jahren kostet der Kurs mit EU-Förderung € 675,00.

Für Teilnehmer/innen bis 54 Jahren kostet der Kurs mit EU-Förderung € 1575,00.

EU-Zuschuss



Dieser Fachkurs kann mit 30% oder 70% gefördert werden, unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds. Sie profitieren von einem Preisvorteil von mindestens 30% auf den angegebenen Kurspreis. Sofern Sie 55 Jahre oder älter sind, beträgt die Förderung sogar 70%. Unter bestimmten Voraussetzungen kann für Teilnehmer/innen ohne Berufsausbildung unabhängig vom Alter ein Zuschuss in Höhe von 70% gewährt werden.

Kurstage

Offenburg

29.09.2025 - 09.02.2026

Mo, Mi 18:00-21:15 Uhr

Dauer: 120 Unterrichtsstunden

Dozent/in

Achim Haaser

Beratung

Offenburg

Elke Bittiger

Telefon: 0781 793-111

E-Mail: elke.bittiger@hwk-freiburg.de