

# Metallbaukonstrukteur/in EFZ

Metallbaukonstrukteurinnen und Metallbaukonstrukteure zeichnen am Computer Pläne für den Metall-, Stahl- und Fassadenbau. Sie führen Berechnungen durch und begleiten den gesamten Planungsablauf von der Fertigung bis zur Montage.

## Deine Aufgaben ...

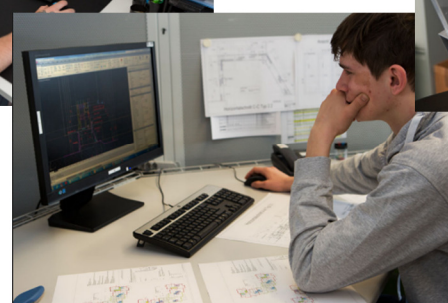
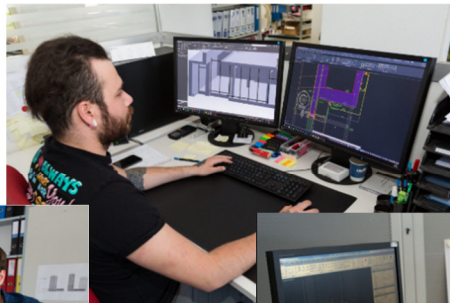
### ... auf der Baustelle

- Mit modernen Messgeräten die genauen Masse auf der Baustelle nehmen, um die Angaben für die Pläne zu haben
- Wünsche von Bauherren, Architektinnen oder Ingenieuren beim Zeichnen der Pläne berücksichtigen
- ausgeführte Arbeiten in der Werkstatt und auf der Baustelle kontrollieren, um die Qualität zu gewährleisten



### ... Pläne erstellen

- Pläne für Wintergärten, Fenster, Türen, Tore, Treppen und Geländer sowie Tragkonstruktionen für Bauwerke wie Fabriken, Fussballstadien, Lifttürme und Metall-, Glas- und Spezialfassaden konstruieren
- für die Instandhaltung von bestehenden Bauten die Demontage planen
- Unterlagen für alle Phasen eines Projekts erstellen: von der Arbeitsvorbereitung über die Fertigung bis zur Montage
- detaillierte Pläne mit Angaben zu Materialien mit deren genauen Längen, Anzahl und Bearbeitungsart anfertigen
- bei den Konstruktionen wirtschaftliche, statische und bauphysikalische Aspekte berücksichtigen
  - ✓ zum Beispiel die Wärme- oder Schalldämmung
- am Computer mit CAD-Programmen Pläne zeichnen
  - ✓ in 2-D oder 3-D
- aktuelle Normen und Richtlinien einhalten



### ... Material beschaffen

- nach der Planung die Material- und Stücklisten sowie Bestelldokumente erstellen
- wirtschaftlichen Einkauf der Materialien verantworten
- notwendiges Material bestellen, das Materiallager bewirtschaften und mit Lieferanten verhandeln

## Voraussetzung

### Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen
- gute Leistungen in Geometrie, Algebra, Rechnen und technischem Zeichnen

### Anforderungen

- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- Freude am Planen und Rechnen
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Geduld und Ausdauer
- logisches Denken, Sinn für abstrakte Zusammenhänge
- Organisationstalent
- Kommunikationsfähigkeit

