

# KonstrukteurIn mit Schwerpunkt Metallbautechnik

## LEHRZEIT 4 Jahre

Als KonstrukteurIn im Bereich Metallbautechnik arbeitest du in der Konstruktions- und Fertigungsvorbereitung sowie in der Produktion. Du planst, entwirfst und fertigst Bau- und Konstruktionsteile aus Metall (z.B. im Fassadenkonstruktionen, Hallen oder Brücken, Rahmen, Türen, Fenster). Für die Ausführung von Berechnungen, Simulationen und Zeichnungen (technische Unterlagen) arbeitest du mit Computern und computergesteuerten Systemen (z.B. CAD, CAM). Als KonstrukteurIn arbeitest du gemeinsam mit anderen Fachkräften aus den Bereichen Konstruktion und Entwicklung sowie Fertigung in Planungsbüros und Produktionshallen zusammen.

## DEINE TÄTIGKEITEN UND AUFGABENBEREICHE

- Beraten Einsatz der Informationstechnologie wie CAD, Netzwerke, Internet, Intranet, Datenbanken
- Projektorientiertes Arbeiten auf Grundlage von Kenntnissen des Projekt- und Qualitätsmanagements
- Anfertigen von Modellaufnahmen und Skizzen
- Anwenden der Konstruktionssystematik und Technologie der Metallbautechnik sowie Lösungsfindung
- Führen von Gesprächen mit Kunden und Lieferanten

## ANFORDERUNGEN

KÖRPERLICHE ANORDERUNGEN	Gutes Sehvermögen • Gute körperliche Verfassung
SACHKOMPETENZ	Fingerfertigkeit • Logisch-analytisches Denken • Technisches Verständnis • Handwerkliche Geschicklichkeit • Gutes Gedächtnis • Konzentrationsfähigkeit
SOZIALKOMPETENZ	Teamfähigkeit
SELBSTKOMPETENZ	Sorgfältigkeit