

# KonstrukteurIn mit Schwerpunkt Maschinenbautechnik

## LEHRZEIT 4 Jahre

Als KonstrukteurIn im Bereich Maschinenbautechnik arbeitest in der Konstruktions- und Fertigungsvorbereitung sowie in der Produktion. Du planst, entwirfst und baust Maschinen, Maschinenkomponenten und Geräte aller Art. 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

- Einsatz der Informationstechnologie wie CAD, Netzwerke, Internet, Intranet, Datenbanken
- Anfertigen von Modellaufnahmen und Skizzen
- Anwenden der Konstruktionssystematik und Technologie der Maschinenbautechnik sowie Lösungsfindung
- Konstruieren und Fertigen von Maschinen, Anlagen oder -komponenten
- Führen von Gesprächen mit KundInnen und LieferantInnen

## ANFORDERUNGEN

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