

GEWERBLICH-TECHNISCHE, IT- UND MEDIENBERUFE

## Bauzeichner/in

Schwerpunkt Architektur



Eigenheime, Industriebauten, Sozialeinrichtungen, Krankenhäuser und Schulen – kein Gebäude entsteht ohne Bauzeichner. Nach Entwürfen und Skizzen von Architekten oder Ingenieuren erstellen sie mit Hilfe von CAD-Programmen (CAD: Computer Aided Design) konstruktiven Unterlagen, wie z. B. Detailzeichnungen, sämtliche Verlegepläne für Fertigteile, Rohbauzeichnungen oder Zeichnungen von Bauwerken, Traggerüsten oder Brandschutzkonstruktionen.

Sie berechnen den Bedarf an Baustoffen, fertigen daraus Stücklisten, erschließen planend Bauland und erstellen Baustelleneinrichtungspläne. Sie arbeiten in Bauplanungs- und Architekturbüros und unterstützen die Planung, Bauvorbereitung und Vermessung.

Die Ausbildung dauert 3 Jahre und schließt mit einer IHK-Prüfung ab.

### Ausbildungsschwerpunkte

- Mitarbeit an der Planung von Objekten des Hochbaus (Neubau und Sanierungsobjekte)
- Erstellen von Plänen des Hoch- und Tiefbaus sowie des Ingenieurbaus
- Erstellen von Schal- und Bewehrungsplänen, Fertigen von Stahlauszügen und Biegelisten
- Einfache Raum- und Masseberechnung
- Aufstellen von Leistungsverzeichnissen und Abrechnungen
- Mitarbeit beim Überwachen des Prozesses der Bauausübung
- Kombination konventioneller Zeichenarbeit und Konstruktion sowie Projektarbeit mit CAD
- Visualisierung und Animation von Bauwerksteilen
- Mehrwöchiges Heimpraktikum
- Einarbeitung in den Themenbereich Ausschreibungen

## Bauzeichner/in

Schwerpunkt Architektur



Dieser QR-Code verbindet Ihr Mobiltelefon  
direkt mit unserer Internetseite.



### Schlüsselqualifikationen

- Zuverlässigkeit, Sorgfalt, Detailtreue
- Teamfähigkeit, gefördert durch anspruchsvolle Teilaufgaben in Projekten
- Fundierte CAD-Ausbildung
- Fundierte PC-Kenntnisse (Prüfung zum Europäischen Computerführerschein, ECDL)

### Zugangsvoraussetzungen

- Ein dem Realschulabschluss oder einem Hauptschulabschluss entsprechendes Leistungsvermögen
- Gutes Sehvermögen
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen, Formauffassung
- Zeichnerisches Darstellungsvermögen
- Solides mathematisches Können



### Berufsbildungswerk Dresden

Hellerhofstraße 21  
01129 Dresden  
Telefon +49 (0) 351 8437-675  
Telefax +49 (0) 351 8437-711  
info@bbw-dresden.srh.de  
www.bbw-dresden.de

### Ansprechpartnerin

Kundenservice  
**Judith Freund**  
Telefon 0351 8437-675  
kundenservice@bbw-dresden.srh.de