

Bauzeichner/in mit Schwerpunkt Architektur (m/w/d)



Berufstyp:

Anerkannter Ausbildungsberuf

Ausbildungsart:

Duale Ausbildung in Industrie und Handel sowie im Handwerk (geregelt durch Ausbildungsverordnung)

Ausbildungsdauer:

3 Jahre

Lernorte:

Ausbildungsbetrieb und Berufsschule
(duale Ausbildung)

Was macht man in diesem Beruf?

Bauzeichner:innen arbeiten überwiegend im Büro am Computer mit CAD-Programmen, seltener auch am Reißbrett. Im Freien haben sie auf Baustellen zu tun, wo sie zum Beispiel Vermessungen gebenfalls auch in größeren Höhen vornehmen. Hier sind sie Zugluft und der Witterung ausgesetzt. Sie arbeiten eigenständig, bei großen Projekten auch im Team.

Für das Erstellen von Bauzeichnungen benötigen sie Geschicklichkeit, zeichnerisches Talent und räumliches Vorstellungsvermögen, für Vermessungsarbeiten ein gutes Auge und auf Gerüsten Trittsicherheit. Sie

beachten vielfältige Vorschriften, wie das Bauordnungs- und -nebenrecht, arbeiten äußerst präzise und sorgfältig, da selbst kleine Abweichungen kostspielige Fehler in der Bauausführung nach sich ziehen können.

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben.

Berufliche Weiterbildung

Anpassungsweiterbildung hilft, das berufliche Wissen aktuell zu halten und an neue Entwicklungen anzupassen, zum Beispiel in den Bereichen Technisches Zeichnen, Konstruktion, CAD, Bautechnik.

Darüber hinaus kann sich der Trend zu nachhaltigen und klimaneutralen Bauweisen in Verbindung mit neuen Designformen und digitalen Technologien zu einem wichtigen Weiterbildungsthema für Bauzeichner:innen entwickeln.



BERUFSBILD



Deine Ausbildungsinhalte

Die Ausbildung wird parallel im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule durchgeführt. Der Berufsschulunterricht findet an bestimmten Wochentagen oder als Blockunterricht statt:

- Organisation und Kommunikation, Arbeitsabläufe
- Zusammenarbeit mit Behörden und anderen am Bau Beteiligten
- Umgang mit Informations- und Kommunikationstechniken
- Techniken des Zeichnens
- Auswahl und Verwendung von Baustoffen und Bauelementen
- Mitwirken bei Bauprozessen und Durchführen von Bauarbeiten
- Bestandsaufnahme und Vermessung
- Rechnergestütztes Zeichnen

- Konstruieren von Bauteilen
- Qualitätssichernde Maßnahmen, Kundenorientierung

Schwerpunkt Architektur:

- Auswahl und Verwendung von Baustoffen und Bauelementen
- Erstellen von Plänen und Zeichnungen, fachspezifische Berechnungen

Ausbildung in der Berufsschule in den Lernfeldern:

- Mitwirken bei der Bauplanung
- Aufnehmen eines Bauwerkes
- Erschließen eines Baugrundstückes
- Planen einer Gründung
- Planen eines Kellergeschosses
- Konstruieren eines Stahlbetonbalkens

- Konstruieren von Treppen
- Planen einer Geschossdecke
- Entwerfen eines Dachtragwerkes

Zusatzqualifikationen

- Europaassistent/in



Quelle:
Bundesagentur für Arbeit