

Bauzeichner / -in

Ausbildungsdauer:	3 Jahre
Ausbildungsart:	Duale Ausbildung - geregelt durch die Ausbildungsverordnung
Lernorte:	Ausbildungsbetrieb in Langenburg und Gewerbliche Schulen Heilbronn und Schwäbisch Hall (Blockunterricht)

Tätigkeiten:

Bauzeichner:innen erstellen Zeichnungen und bautechnische Unterlagen für Gewerbehallen, Ställe, Behälter oder Modulbauten. Dazu arbeiten sie in der Regel am Computer mit CAD-Programmen. Nach den Entwurfsskizzen oder Anweisungen von Architekt:innen sowie Bauingenieur:innen fertigen sie Grundrisse, Bau- und Ausführungszeichnungen, Bauansichten und Detailzeichnungen. Dabei beachten sie die einschlägigen technischen Vorschriften.

Neben der zeichnerischen Arbeit stellen sie fachspezifische Berechnungen an. So ermitteln sie z.B. den Bedarf an Baustoffen, erstellen Stücklisten und fertigen Aufmaße. Sie beobachten Planungs- und Bauprozesse der Bauvorhaben und sorgen dafür, dass die erforderlichen Unterlagen rechtzeitig zur Verfügung stehen. Außerdem verwalten Bauzeichner:innen die unterschiedlichen Zeichnungsversionen zu einem Projekt und sichern die Daten.

Arbeitsorte:

Bauzeichner:innen arbeiten in erster Linie in unserem Technikbüro.

Erforderliche Kompetenzen:

- Räumliches Vorstellungsvermögen (z.B. beim Anfertigen, Lesen und Umsetzen von Skizzen und Zeichnungen)
- Rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim Berechnen des Baustoffbedarfs)
- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser Zeichnungen)
- Auge-Hand-Koordination (z.B. beim Durchführen von Vermessungen)

Erforderliche gute Leistungen in den Schulfächern:

- Werken/Technik (z.B. zum Konstruieren von Bauteilen bzw. beim technischen Zeichnen)
- Mathematik (z.B. Berechnen der Betonmenge für ein Betonfertigteile)
- Physik (z.B. Berücksichtigung von statischen und bauphysikalischen Gesichtspunkten)

Vergütung (monatlich brutto):

- 1. Ausbildungsjahr: 930 €
- 2. Ausbildungsjahr: 1.108 €
- 3. Ausbildungsjahr: 1.384 €

