



Bauzeichner/in

verschiedene Fachrichtungen möglich

Der Ausbildungsberuf im Überblick

Berufstyp	Anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsart/Lernorte	Duale Ausbildung (geregelt durch Ausbildungsverordnung); Ausbildungsbetrieb und Berufsschule
Ausbildungsdauer	3 Jahre
mögliche Fachrichtungen	<p>Fachrichtung Architektur</p> <p>Im Schwerpunkt Architektur erstellen Bauzeichner/innen Grundrisse, Schnitte und Ansichten für den Roh- und Ausbau von Gebäuden. Dazu gehört auch das Anfertigen von Plänen für das Verlegen von Versorgungsleitungen und Zeichnungen für den Bau von Wärme-, Feuchtigkeits- oder Brandschutzeinrichtungen.</p> <p>Fachrichtung Ingenieurbau</p> <p>Im Ingenieurbau stehen zum Beispiel Brücken, Hochhäuser, Kraftwerke oder Industriebauten im Mittelpunkt. Bauzeichner/innen fertigen in diesem Bereich Darstellungen von Holz- und Metallkonstruktionen, Traggerüsten und Schalungen sowie Positions- und Rohbauzeichnungen an. Auch Lagepläne für Baugrunduntersuchungen werden erstellt.</p> <p>Fachrichtung Tief-, Straßen- und Landschaftsbau</p> <p>Mit der Spezialisierung auf Tief-, Straßen- und Landschaftsbau befassen sich Bauzeichner/innen mit Lage- und Höhenplänen für den Kanalbau, Detailzeichnungen für Schachtbauwerke zur Abwasserbeseitigung und mit Plänen für Straßenuntergründe sowie Böschungen. Für die einzelnen Bauabschnitte fertigen sie für Tief-, Straßen- und Landschaftsbau die Übersichts-, Profil- und Kurvenpläne an.</p>
Berufsbild	<p>Bauzeichner/innen erstellen Zeichnungen und bautechnische Unterlagen für Häuser, Brücken, Straßen und andere Bauwerke. Dazu arbeiten sie in der Regel am Computer mit CAD-Programmen. Nach den Entwurfsskizzen oder Anweisungen von Architekten/-innen sowie Bauingenieuren/-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, Be- und Abrechnungen jeweils rechtzeitig zur Verfügung stehen. Außerdem verwalten Bauzeichner/innen die unterschiedlichen Zeichnungsversionen zu einem Projekt und sichern die Daten.</p>
Beschäftigungsbetriebe	<p>Bauzeichner/innen finden Beschäftigung in erster Linie</p> <ul style="list-style-type: none"> • bei Bauämtern • in Architektur und Ingenieurbüros • bei Baufirmen mit eigener Planungsabteilung

Bauzeichner/in

verschiedene Fachrichtungen möglich

Arbeitsorte	Bauzeichner/innen arbeiten in erster Linie <ul style="list-style-type: none">• im Büro• ggf. auch auf der Baustelle
Schulabschluss	Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. In der Praxis stellen Industriebetriebe überwiegend Auszubildende mit mittlerem Bildungsabschluss oder mit Hochschulreife ein, Handwerksbetriebe wählen vor allem Auszubildende mit mittlerem Bildungsabschluss.
Anforderungen	<ul style="list-style-type: none">• Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim Anfertigen, Lesen und Umsetzen von Skizzen und Zeichnungen, beim Berechnen des Baustoffbedarfs)• Zeichnerische Befähigung und Geschicklichkeit (z.B. beim Anfertigen maßstabsgerechter Detailzeichnungen, beim Beschriften von Bauplänen)• Auge-Hand-Koordination (z.B. beim Durchführen von Vermessungen)• Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)
Schulfächer	<ul style="list-style-type: none">• Werken/Technik (z.B. zum Konstruieren von Bauteilen wie Treppen und Dächer sowie zum Erstellen von Werk- und Detailzeichnungen; technisches Zeichnen)• Mathematik (z.B. zum Berechnen der Tragfähigkeit einer Konstruktion, der Fläche eines Daches oder der benötigten Betonmenge für ein Bauteil)• Physik (z.B. beim Konstruieren von Bauteilen müssen u.a. statische und bauphysikalische Gesichtspunkte berücksichtigt werden)

Quelle der Basisinformationen: BERUFENET (www.arbeitsagentur.de)



BERUFENET Steckbrief

Weitere Informationen zur COPLAN AG finden Sie unter: www.coplan-ag.de

Bewerbung

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:
COPLAN AG, Personalwesen, Hofmark 35, 84307 Eggenfelden
oder online an: pw@coplan-online.de

Für Rückfragen stehen Ihnen die Mitarbeiterinnen unserer Personalabteilung gerne zur Verfügung. Telefon (Zentrale) +49 8721 705-0, pw@coplan-online.de