

Bauzeichner / Bautechnischer Konstrukteur (m/w/d)

verschiedener Fachrichtungen



Du bist gut in Mathe und Physik
und interessierst Dich für Technik?

Du arbeitest sorgfältig
und präzise?

Technisches Verständnis und zeichnerisches
 Können sind für Dich kein Neuland?

Mögliche Fachrichtungen

Fachrichtung Architektur

Bauzeichner:innen erstellen Grundrisse, Schnitte und Ansichten für den Roh- und Ausbau von Gebäuden. Wo werden Wärme, Feuchtigkeits- oder Brandschutzeinrichtungen eingebaut und wo die notwendigen Versorgungsleitungen verlegt?

Fachrichtung Ingenieurbau

Vor allem Brücken, Hochhäuser, Kraftwerke oder Industriebauten stehen hier im Mittelpunkt. Bauzeichner:innen fertigen in diesem Bereich Darstellungen von Holz- und Metallkonstruktionen, Traggerüsten und Schalungen sowie Positions- und Rohbauzeichnungen an. Und das

ist noch nicht alles: Auch das Erstellen von Lageplänen für Baugrunduntersuchungen gehört zum vielseitigen Aufgabengebiet.

Fachrichtung Tief-, Straßen- und Landschaftsbau

Mit der Spezialisierung auf Tief-, Straßen- und Landschaftsbau gelten Bauzeichner:innen als Spezialisten für Lage- und Höhenpläne für den Kanalbau, Schachtbauwerke zur Abwasserbeseitigung und Pläne für Straßenuntergründe. Mit Hilfe einer speziellen Software begleitet man die verschiedenen Bauabschnitte mit Übersichts-, Profil- und Kurvenplänen.

Das erwartet Dich...

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 Architekt:innen sowie Bauingenieur:innen fertigen sie Grundrisse, Bau- und Ausführungszeichnungen, Bauansichten und Detailzeichnungen. Dabei beachten sie die einschlägigen tech-

nischen 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.

Gut zu wissen...

Arbeitsorte	Bauzeichner:innen arbeiten in erster Linie - im Büro - ggf. auch auf der Baustelle
Schulabschluss	Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wichtig für uns ist, dass deine Persönlichkeit in unser Team passt und du für die Inhalte der Ausbildung Interesse zeigst.
Anforderungen	- 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) - Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)
Schulfächer	- 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)



Klicke hier für mehr Infos zur Ausbildung
bei der COPLAN AG...

Direkt
bewerben!