

# BAUZEICHNERIN / BAUZEICHNER, ARCHITEKTUR



## Schwerpunkte

- Erstellen von Planunterlagen
- CAD und 3D-Modellieren
- BIM (Building Information Modeling)
- Baukonstruktion
- Baustoffkunde
- Baurecht
- Freihandzeichnen
- EDV
- Vermessungstechnik
- Haustechnik
- Wirtschafts- und Sozialkunde
- Fachsprache Englisch
- Externe betriebliche Lernphase und interne Baupraxis

## Aufgaben im Beruf

Bauzechnerinnen/Bauzeichner mit Schwerpunkt Architektur unterstützen Bauingenieure oder Architekten bei der zeichnerischen Darstellung und Modellierung ihrer Bauplanungen. Durch die Erstellung von Vorentwurfs-, Entwurfs-, Eingabe- und Werkplänen sowie Detailzeichnungen setzen sie die Ideen der Planer in exakte Darstellungen der Bauprojekte für die Baugenehmigung durch die Baubehörde sowie Anweisungen für die Ausführung durch die Baufirmen um. Das Erstellen der Zeichnungen erfolgt computergestützt mit CAD.

Die wichtigsten Einsatzbereiche der Bauzeichner/innen sind:

- Baubehörden der Stadt- und Gemeindeverwaltungen sowie Landratsämter
- Bauunternehmen
- Architekturbüros
- Planungsbüros
- Immobiliengesellschaften
- Baustoffhersteller
- Fachverlage

## Voraussetzungen

Der Beruf der Bauzechnerin / des Bauzeichners erfordert eine geringe körperliche Belastung. Durch die Möglichkeit der individuellen Arbeitsplatzgestaltung können belastende Arbeitsstellungen vermieden werden. Schweres Heben oder Tragen ist ausgeschlossen.

In erster Linie wird für diese Tätigkeit gutes räumliches Vorstellungsvermögen, zeichnerische Begabung sowie Aufgeschlossenheit und Verständnis für die Bautechnik vorausgesetzt.

Erwartet werden weiter verantwortungsbewusstes Handeln und Organisationsgeschick, um später im Beruf Planungsvorgaben und technisches Wissen in Pläne und Bauzeichnungen umsetzen zu können. Teamfähigkeit ermöglicht das mühelose Einfügen in den späteren Kollegenkreis.

Bei entsprechender Leistung und Fortbildungsbereitschaft ist der Besuch einer Fachschule für Bautechnik möglich. Die Aufstiegsmöglichkeiten im digitalen Bauen sind hervorragend.

## Ausbildung

Die zweijährige Ausbildung erfolgt nach dem staatlichen Rahmenplan und der Verordnung über die Berufsausbildung zur Bauzechnerin/zum Bauzeichner auf der Grundlage des Berufsbildungsgesetzes.

Während einer dreimonatigen betrieblichen Lernphase lernen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten praktisch im Betrieb anzuwenden.

Zur Erleichterung der späteren Vermittlung lernen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in Seminaren Techniken für die erfolgreiche Bewerbung. Teil dieser Veranstaltungen ist die Erstellung eigener schriftlicher Bewerbungsunterlagen.



# BAUZEICHNERIN / BAUZEICHNER, ARCHITEKTUR



## Dauer und Abschluss der Ausbildung

Die Ausbildung dauert 24 Monate und findet grundsätzlich in Vollzeit statt. Sie beinhaltet eine dreimonatige externe betriebliche Lernphase. Die Abschlussprüfung der staatlich anerkannten Ausbildung zur Bauzeichnerin/zum Bauzeichner erfolgt durch die IHK für München und Oberbayern. In der theoretischen Prüfung werden an einem Prüfungstag Fragen aus den Bereichen Wirtschafts- und Sozialkunde, Entwurf, Werkplanung, Ausbauplanung, Technische Mathematik und Baukonstruktion gestellt.

In der praktischen Prüfung werden an zwei Prüfungstagen im Rahmen eines Planungsprojektes zwei Zeichenaufgaben aus den Bereichen Entwurf und Werkplanung gefertigt. Die Prüfungsdauer je Prüfungstag beläuft sich auf 6 Std. zzgl. 15 Min. schriftliche Stoffsammlung (projektbezogen) für das Fachgespräch.

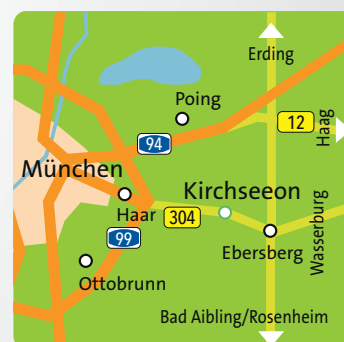
Nach bestandener Prüfung erhält jede Bauzeichnerin/jeder Bauzeichner den Facharbeiterbrief der IHK und ein Abschlusszeugnis des Berufsförderungswerkes.

## Anreise mit dem Auto

Verlassen Sie den Autobahnring München-Ost (A 99) an der Ausfahrt „Haar“ und fahren Sie dort auf die Bundesstraße B 304 Richtung Ebersberg/Wasserburg. In Kirchseeon folgen Sie bitte dem Hinweisschild „Berufsförderungswerk“. (siehe Kartenausschnitt)

## Anreise mit der Bahn

Sind Sie am Haupt- und Ostbahnhof angekommen, steigen Sie bitte um in die S-Bahn Richtung Ebersberg oder Grafing-Bahnhof (S 4 oder S 6). Vom Bahnhof Kirchseeon sind es noch etwa 15 Gehminuten bis zum Berufsförderungswerk.



## Berufsförderungswerk München gemeinnützige Gesellschaft mbH

Moosacher Straße 31  
85614 Kirchseeon  
Telefon: 08091 51-0  
Telefax: 08091 51-1000  
info@bfw-muenchen.de  
www.bfw-muenchen.de

## Anmeldung

Telefon: 08091 51-1069  
Telefon: 08091 51-1070  
Telefax: 08091 51-1071



www.bfw-muenchen.de

Ausbildung

## Bauzeichnerin / Bauzeichner, Architektur

Ausbildungsdauer: 24 Monate