

Bauzeichner / Bauzeichnerin

Es handelt sich hier um einen anerkannten Ausbildungsberuf. Die Ausbildung dauert 3 Jahre und findet im wesentlichen im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule statt. Unter bestimmten Voraussetzungen ist eine Verkürzung der Ausbildung möglich.

Die Ausbildung ist in verschiedenen Fachrichtungen möglich.

Die Auszubildenden lernen während der Ausbildung:

- welches die Grundlagen des technischen Zeichnens sind, z. B. Darstellen von Flächen mit
- geradlinigen und regelmäßig gekrümmten Begrenzungen,
- welche Bauzeichnungsnormen, Richtlinien, technischen Regelwerke, Bauzeichnungsarten und Symbole angewendet werden,
- was zu den Grundlagen bautechnischer Fertigkeiten gehört, insbesondere Einrichtung und Betrieb
- von Baustellen, Sicherung von Baustellen im Hoch-, Tief- und Straßenbau,
- welche Baustoffe verwendet werden, u. a. Steine, Platten, Kalk, Gips.

Im zweiten Ausbildungsjahr lernen Sie beispielsweise:

- worauf es beim Aufnahmen und Aufmessen von Geländen und Bauteilen ankommt,
- wie unterschiedliche Projektionsarten angewendet werden,
- was beim Ermitteln von Mengen, Massen und Eigenlasten der Baustoffe und Bauteile zu berücksichtigen ist,
- welche Möglichkeiten der Informations- und elektronischen Datenverarbeitung angewendet werden.

Vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres findet eine Zwischenprüfung statt.

Im 3. Ausbildungsjahr lernen die Auszubildenden noch dazu:

Fachrichtung - Hochbau einschließlich raumbildender Ausbau,

- wie man Grundrisse, Schnitte und Ansichten in unterschiedlichen Maßstäben nach Entwurfsskizzen zeichnet,

Fachrichtung - Ingenieurbau

- wie man Lagepläne für Baugrunduntersuchungen, Bewehrungspläne der
- Stahlbetongrundelemente, vorgefertigte Bauelemente und Verlegepläne zeichnet,

Fachrichtung - Tief-, Straßen- und Landschaftsbau

- wie man Lage- und Höhenpläne, Bauwerke im Tief-, Straßen- und Landschaftsbau, Knotenpunkt
- und Deckenhöhenpläne im Straßen- und Wegebau zeichnet.

Nach entsprechender Berufspraxis haben Sie die Möglichkeit der Fortbildung zum/zur:

- Techniker/in der Fachrichtung Bautechnik oder Vermessungstechnik
- Techniker/in für Betriebswirtschaft