

BautechnikerIn (Konstruktion)

BERUFSBESCHREIBUNG

BautechnikerInnen mit Spezialisierung Konstruktion entwerfen und berechnen Fundamente und Tragwerke (Konstruktionen) von Bauwerken im Rahmen von Bauprojekten im Hoch- und Tiefbau (z. B. Wohnbau, Industriebau, Tunnel- oder Brückenbau). Sie fertigen bautechnische Entwürfe und Pläne an führen diverse baustatische und bauphysikalische Berechnungen durch. Bei der Planung der Bauprojekte beachten sie Vorgaben wie Funktionalität, Kosteneffizienz und Umweltverträglichkeit.

Bei ihrer Arbeit verwenden sie Computerprogramme wie CAD (Computer Aided Design). Weiters kommt für die Planung, Umsetzung und Koordination von Bauprojekten zunehmend BIM - Building Information Modeling (digitale Gebäudedaten-Modellierung) zum Einsatz, mit welcher die verschiedenen Bereiche und Phasen, die an einem Bauprojekt beteiligt sind, zentral koordiniert werden können.

BautechnikerInnen (Konstruktion) arbeiten in den Planungsbüros von Architektinnen und Architekten, ZiviltechnikerInnen und Bauunternehmen sowie auf den Baustellen vor Ort im Team mit BaustatikerInnen, VermessungstechnikerInnen, PolierInnen und anderen Fach- und Hilfskräften des Baubereichs. Außerdem haben sie Kontakt zu ihren Kundinnen und Kunden, AuftraggeberInnen sowie zu VertreterInnen von Behörden.

Siehe auch CAD-TechnikerIn.

Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt an Berufsbildenden Schulen. Berufsbildende Mittlere Schulen dauern 3 bis 4 Jahre, Berufsbildende Höhere Schulen 5 Jahre. Es gibt viele unterschiedliche Schultypen mit zahlreichen Spezialisierungsmöglichkeiten. Voraussetzung für den Schulbesuch ist ein positiver Abschluss der 8. Schulstufe (Neue Mittelschule oder AHS-Unterstufe). Je nach Schulerfolg in der Unterstufe und gewähltem Schultyp können auch Aufnahmeprüfungen notwendig sein.