Baustatik (ILS)

Kurzbeschreibung

Vertiefe dein Know-how in der Baustatik und lerne in einer Online-Weiterbildung, statische Berechnungen zu verstehen, nachzuvollziehen und fachlich einzuordnen.

Kursinhalte

Kräfte

- Grafische Darstellung
- Zusammensetzung und Zerlegung von Kräften
- Seileckverfahren
- Cullmann’sche Gerade

Auflagerkräfte

- Fachwerke
- Berechnung und grafische Lösung
- Cremonaplan
- Ritter’sches Schnittverfahren
- Äußere und innere Kräfte
- Bemessung von Fachwerkstäben

Träger auf zwei Stützen

- Begriffsbestimmungen
- Festes und bewegliches Auflager
- Belastungsarten
- Innere und äußere Kräfte
- Trägerberechnungen



Auf einen Blick

Vollzeit: 4,5 Monate

Teilzeit: 7,9 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis

0800 1270270
beratung@weiterbildung-now.de

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Krag- und Gerberträger
- Träger unter Einzellasten und mit gleichmäßig verteilter Last
- Träger mit Wechsellasten
- Zahlenbeispiele
- Lastfülle
- Gelenke in Mittel- und Endfeldern
- Geneigte Träger
- Berechnung und Bemessung

Dachsparren und Treppen

- Dachsparren
- Treppen

Mehrfeldträger

- Drei-Gelenksysteme
- Durchlaufträger
- Anwendungsbereiche
- Kraftwirkungen
- Mehrfeldträger nach Cross
- Winkler’sche Zahlen

Trägerauflager und Fundamente

- Trägerauflager
- Fundamente
- Erd- und Wasserdruck

Festigkeitslehre

- Normalspannungen
- Schub- und Scherspannung

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Biegespannung
- Knickspannung
- Durchbiegung

Verbindungsmittel des Holzbaus

- Versätze
- Nagel-, Dübel- und Bolzenverbindung

Verbindungsmittel des Stahlbaus

- Nietverbindungen
- Geschraubte und geschweißte Verbindungen

Voraussetzungen

Berufliche Qualifikation

- Fachlich geeignete abgeschlossene Berufsausbildung

Materialien

- 12 Studienhefte
- Tabellenbuch

Zertifizierte Qualität

Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**.

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 6107725

AZAV-Nummer: 123/2566/26

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education