

# Treppenbauseminar

## Rationelles Einschalen von Betontreppen

### Thema

Treppen als Verbindungen zwischen den einzelnen Stockwerken in Gebäuden sollen ästhetisch und zweckentsprechend sein, sie unterliegen aber zugleich baurechtlichen Vorschriften. Im Treppenbauseminar wird der Einsatz des Werkstoffs Beton bei der Lösung dieser Anforderungen erläutert und Schalungen für Treppen mit verschiedenen Schwüngen hergestellt. Die geeigneten Verfahren zur Ermittlung der Steigung unter Beachtung des Schrittmaßes werden vorgestellt.

Während des Lehrgangs werden sämtliche Stütz- und Hilfskonstruktionen erstellt und unterschiedliche Ausführungen der Schalungsoberfläche (Sichtbeton, Putzoberfläche) beachtet. Auch eine Bewehrung wird eingebracht. Das Seminar vermittelt Kenntnisse, die zum rationellen Einschalen von Betontreppen erforderlich sind.

### Inhalte

- baurechtliche Vorschriften
- Berechnung von Treppen
- OFF-Linie und Geschoßhöhe
- Entwurf und Aufriß gerader Treppen
- Verziehungsverfahren bei geschwungenen Treppen
- Schalung einer viertel- und halbgewendelten Treppe
- Einbringen der Bewehrung
- Treppen in Sichtbeton

### Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über eine abgeschlossene Ausbildung in einem Beruf des Bauhauptgewerbes verfügen.

### Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl ist auf 8 Personen begrenzt.

### Ort

BTZ des Handwerks, Beckstr. 19, 49809 Lingen (Ems)

### Dauer

2 Tage = 16 Zeitstunden

### Beginn/Ende

22. – 23.02.2016

### Kosten

Der Kurs kostet 250,00 € einschließlich aller Materialien.

### Anmeldung

Bitte nutzen Sie unser Anmeldeformular:

[http://www.btz-handwerk.de/pdf/anmeldung\\_treppeneinschalen.docx](http://www.btz-handwerk.de/pdf/anmeldung_treppeneinschalen.docx)

Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie [hier](#) herunterladen können.

Nähere Informationen und Beratung

**Hugo Kirchhelle**  
0591 97304 16  
kirchhelle@btz-handwerk.de