

## Stahlbau-Bemessung - Theorie und Praxisbeispiele nach DIN EN 1993-1-1

**Ort** Dlubal Büro Leipzig, Grimmaische Str. 13-15 (Hansa Haus), 04109 Leipzig

**Zeit** 09:00 – 16:30 Uhr

**Schulungsziel** Es soll ein Einstieg in den Eurocode 3 Teil 1-1 gegeben und Änderungen zur Bemessung gegenüber der DIN 18800 aufgezeigt werden. Die Anwendung der DLUBAL-Zusatzmodule für die normgerechte Bemessung nach EC 3 soll anhand ausgewählter Praxisbeispiele erläutert werden.

Grundkenntnisse in der Anwendung von RSTAB/RFEM werden vorausgesetzt. Es wird jedem Teilnehmer ein Rechner sowie entsprechende Schulungsunterlagen zur Verfügung gestellt.

**Ablauf** Einführung und Hinweise zur Anwendung Beginn 09:00 Uhr

- Entwicklung der Normenreihe EN 1993
- Gliederung und Aufbau der Normenreihe EN 1993

Berechnungsgrundlagen

- Normen, Kombinationsregeln, Sicherheitskonzept
- Bemessung mit Grenzzuständen
- Werkstoffeigenschaften

Tragwerksberechnung nach DIN EN 1993-1-1

- Einfluss der Tragwerksverformung
- Berücksichtigung von Anschlüssen
- Ansatz von Imperfektionen
- Methoden der Schnittgrößenberechnung

Nachweise der Tragfähigkeit nach DIN EN 1993-1-1

- Querschnittsklassifizierung
- Beanspruchbarkeit der Querschnitte
- Praxisbeispiel mit RSTAB/RFEM und STAHL EC3

**Mittagspause** 12:15 - 13:00 Uhr

Nachweise der Tragfähigkeit nach DIN EN 1993-1-1

- Erläuterung der Bauteilnachweise (Stabilität)
- Praxisbeispiele mit RSTAB/RFEM und STAHL EC3

Nachweise der Gebrauchstauglichkeit, Dauerhaftigkeit nach EC 3

- Allgemeines
- Grenzzustände für den Hochbau
- Praxisbeispiel mit RSTAB/RFEM und STAHL EC3

Ende 16:30 Uhr