

Seminar Nr. 27-20

Stahlbau Grundlagen mit Kommentar (EC 3)

Konstruktiver Ingenieurbau

- Inhalte:** Die Eurocodes sind im Juli 2012 bauaufsichtlich eingeführt worden. In dem Seminar werden die wichtigsten Querschnitts- und Stabilitätsnachweise einschließlich der Berechnung nach Theorie II. Ordnung für Stäbe im Stahlbau nach Eurocode 3 vorgestellt. Es werden der Druckstab, der Zugstab und der Biegeträger behandelt. Von den Stabilitätsnachweisen werden das Knicken, das Biegedrillknicken ohne und mit Normalkraft ausführlich besprochen. Weitere Themen sind die verschiedenen Möglichkeiten der Tragwerksberechnung, der Ansatz von Imperfektionen und die Berechnung des Dachverbandes als schubweicher Biegestab.
- Termine:** 04.03.2020, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte
Standicherheit
- Kosten:** Mitglieder: 226,10 € (190,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 285,60 € (240,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 26.02.2020

Seminar Nr. 27-20

Stahlbau Grundlagen mit Kommentar (EC 3)

Konstruktiver Ingenieurbau

Tagesprogramm am 04.03.2020

Tagungsort: Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44,
65189 Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Anmeldung und Organisatorisches**
Ingenieur-Akademie Hessen Referent: Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht

09:00 - 10:30 **Bemessungsregeln**
Querschnittsklassifizierung
Beanspruchbarkeit des Querschnittes
Teilsicherheitsbeiwert für die Beanspruchbarkeit
Spannungsberechnung
Grenzschnittgrößen

10:30 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 12:15 **Druckstab**
Zugstäbe
Biegeträger
Biegedrillknicken

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Ansatz von Imperfektionen**
Tragwerksberechnung
Biegedrillknicken mit Normalkraft

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 16:30 **Knicken mit Drehbettung und Schubbettung**
Schubweicher Biegestab
Schubsteifigkeit und Eulerlast
Imperfektion von Aussteifungssystemen
Berechnung des Dachverbandes