

Seminar Nr. 52-18

## Eurocode 3 - Stahlbau Komponentenmethode

### Konstruktiver Ingenieurbau

- Inhalte:** Die Komponentenmethode und die verformbaren Verbindungen werden ausführlich besprochen. Da die Vorspannung bei den biegesteifen Stirnplattenanschlüssen auf die Rotationssteifigkeit einen großen Einfluss hat, wird dies besonders behandelt. Es werden Stirnplattenverbindungen mit zwei und mit vier Schrauben in einer Reihe als auch der Einfluss der nachgiebigen Verbindungen auf Tragsysteme untersucht. Es wird vorgeschlagen, wie man biegesteife Stirnplattenverbindungen für Normalkraft und zweiachsigte Biegung nachweisen kann. Abschließend werden neue Bemessungstabellen für biegesteife Stirnplattenanschlüsse der "Typisierten Verbindungen im Stahlhochbau" des DSTV(1979) vorgestellt. Diese Bemessungstabellen wurden auf das neue Bemessungskonzept nach EC 3 umgestellt.
- Termine:** 19.09.2018, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** IngKH Seminarraum 3. OG  
Ingenieurkammer Hessen  
Gustav-Stresemann-Ring 6  
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte  
Standicherheit
- Kosten:** Mitglieder: 202,30 € (170,00 € + MwSt.)  
Nichtmitglieder: 261,80 € (220,00 € + MwSt.)
- Fb-Rabatt bis:** 08.08.2018
- Anmeldeschluss:** 12.09.2018

Seminar Nr. 52-18

## Eurocode 3 - Stahlbau Komponentenmethode

### Konstruktiver Ingenieurbau

#### Tagesprogramm am 19.09.2018

- Tagungsort: IngKH Seminarraum 3. OG, Ingenieurkammer Hessen, Gustav-Stresemann-Ring 6, 65189 Wiesbaden
- 08:45 - 09:00 **Anmeldung und Organisatorisches**  
Referent: Prof. Dr.-Ing. Gerd Wagenknecht
- 09:00 - 10:30 **Grundlagen der Komponentenmethode**  
Tragwerksberechnung  
Klassifizierung der Anschlüsse  
Statisches Modell für Träger-Stützenanschlüsse
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Stirnplattenstoß nach EC 3 mit 2 Schrauben pro Reihe mit Beispielen**  
Zugbeanspruchte vorgespannte Schraube  
Biegetragfähigkeit  
Rotationssteifigkeit  
Vorschlag für Normalkraft und zweiachsige Biegung
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Träger-Stützenanschluss nach EC 3 mit Beispielen**  
Biegetragfähigkeit  
Rotationssteifigkeit  
Tragsysteme
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **GW-Modell für 4 Schrauben pro Reihe mit Beispielen**  
Biegung um die starke Achse  
Normalkraft und Biegung um die schwache Achse  
Grenzspannungsmodell des Anschlusses  
Stirnplattenstöße nach DASt