

Seminar Nr. 57-18

## Eurocode 3 - Stahlbau Verbindungen und Konstruktionen

### Konstruktiver Ingenieurbau

- Inhalte:** Im diesem Seminar wird ausführlich auf die Verbindungen und Konstruktionen im Stahlbau und die Nachweise der Konstruktionsdetails eingegangen. Insbesondere werden die im Kommentar zum Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten, Band 2: Anschlüsse, angegebenen Entwurfskriterien für gelenkige Riegelanschlüsse, wie Stirnplattenanschluss, Fahnenblechanschluss und Doppelwinkelanschluss, erläutert. Zunächst werden die Schraubenverbindungen und Schweißverbindungen behandelt. Dann werden die typischen Anschlüsse und Stöße des Stahlbaus besprochen, wie Anschlüsse des Normalkraftstabes, gelenkiger Anschluss des Biegestabes, Rippen und rippenlose Krafteinleitung, Stöße von Stützen und Stützenfüße, biegesteife Verbindungen und Rahmenecken. Von den Stahlbauteilen wird besonders auf Fachwerke eingegangen. Es werden viele Beispiele vorgetragen.
- Termine:** 24.10.2018, 09:00 - 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:** 12.09.2018
- Anmeldeschluss:** 16.10.2018

Seminar Nr. 57-18

## Eurocode 3 - Stahlbau Verbindungen und Konstruktionen

### Konstruktiver Ingenieurbau

#### Tagesprogramm am 24.10.2018

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 **Schraubenverbindungen**

Kategorien von Schraubenverbindungen

Art der Vorspannung

Grenztragfähigkeit der Schraubenverbindung

Beanspruchung von Schraubengruppen

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

10:45 - 12:15 **Anschlüsse des Normalkraftstabes  
Rippen und rippenlose Krafteinleitung  
Gelenkige Anschlüsse**

Doppelwinkelanschluss

Stirnplattenanschluss

Anschluss mit Anschlussblech und Knagge

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

13:15 - 14:45 **Biegesteife Stöße  
Biegesteife Anschlüsse**

Geschweißter Stoß

Laschenstoß

Stirnplattenstoß

Geschweißter und geschraubter Anschluss

Schubfeld

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

15:00 - 16:30 **Stützenfüße**

Zentrisch belastete Stützenfüße

Übertragung von Scherkräften und Zugkräften

Köcherfundament und Fußriegeleinspannung