

Aktuelles

Bibliothek

Software

Werkzeuge

Projekte

Adressen

Anmelden

News | Zeitschriftenvorschau | Termine

## Termine

19.09.2008

**Aluminiumkonstruktionen nach EC 9**

26.09.2008

Kranbahnträger und Ermüdungssicherheit nach EC3

19.09.2008

**Aluminiumkonstruktionen nach EC 9**

Ausgabe 2007

Nachweis und Konstruktion

**Referenten:**Prof. Dr.-Ing. C. Seeßelberg  
Prof. Dr.-Ing. Torsten Laufs**1. Einführung**Ablauf – Themen – Gliederung des Seminars  
Aktueller Stand der EC-Normung für Aluminiumkonstruktionen  
Sicherheitskonzept / Teilsicherheitsbeiwerte**2. Werkstoff Aluminium**Vor- und Nachteile Aluminium im Bauwesen  
Legierungen und ihre Eigenschaften nach EC 9  
Zulassungen  
Anwendungsgebiete**3. Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit**Querschnittsklassen nach EC 9-1-1  
Bestimmung der Querschnittsklasse (mit Beispielen)  
Querschnittsabminderung bei Klasse 4 Querschnitten  
Querschnittsnachweise nach EC 9-1-1  
Zug/Druck Beanspruchung  
Biegebeanspruchung  
Interaktion  
Bauteilnachweise nach EC 9-1-1  
Knicken des Einzelstabs  
Biegedrillknicken  
Nachweis der Verbindungen  
Schweißen  
Schrauben  
Beispielrechnung Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit  
Nachweise im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit**4. Überblick: Ermüdungsnachweise nach EC 9-1-3**Sicherheitskonzept, Teilsicherheitsbeiwerte  
Ermüdungsnachweis nach EC 9-1-3: Nachweisführung  
Beispielrechnung**5. Konstruieren mit Aluminium**Entwurf von Strangpreßprofilen  
Wahl der Verbindungsmittel  
Beispiele für Konstruktionen aus Aluminium  
Schadensfälle und ihre Vermeidung**6. Zusammenfassung und Ausblick**

Neueste Entwicklungen in Forschung und Technologie

**7. Vergleich Kranbahnträgerbemessung nach DIN und nach EC**

Trends, Einflüsse und Beispielrechnung

**Basis des Seminars sind die jeweils aktuellsten Versionen der Eurocodes.****Seminarort:**

München, Fachhochschule

**Veranstalter:****Stahlbauforum**

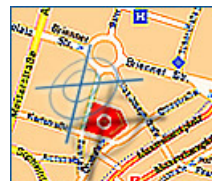
Termine vorschlagen

**Termine / Orte:**19.09.2008 in  
**München****Zeiten:**

09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

**Organisation:**Teilnahmegebühr:  
290,00 € zzgl. MwSt.

Anmeldeformular &gt;&gt;



Lageplan anzeigen

**Infos zu Referenten:**Prof. Dr.-Ing. T. Laufs  
lehrt im Studiengang  
Stahl- und Metallbau an  
der Hochschule Mittweida  
(FH)Prof. Dr.-Ing. C.  
Seeßelberg lehrt Baustatik  
und Stahlbau im  
Fachbereich  
Bauingenieurwesen  
an der Fachhochschule  
München.**Arbeitsgebiete:**Kranbahnen,  
Krananlagen,  
Tragwerke der  
Fördertechnik**spannverbund****Bauwerk**  
Verlag

## Stahlbauforum

Wildebannweg 10  
44229 Dortmund

Tel.: 0231 731275  
Fax: 0231 731277

Statische und  
dynamische  
Berechnungen von  
Stahl- und Leicht-  
metallkonstruktionen

**Leistungen:**  
Beratung, Statik,  
Gutachten,  
Schadensgutachten  
Kranbau

**Veröffentlichungen:**

Bauwerk-Verlag



Zeitschrift Stahlbau  
1997, 2002, 2003 >>

**Links:**  
[seesselberg.de](http://seesselberg.de)  
[stahlbaustudium.de](http://stahlbaustudium.de)