



## Aluminiumkonstruktionen nach EC 9

Inhalte: Aluminium wird im Bauwesen unter anderem für Fassadenkonstruktionen, Winter-

getretene Fragestellungen exemplarisch zu beantworten.

gärten, Fußgängerbrücken, fliegende Bauten und andere Leichtbaukonstruktionen eingesetzt. Die Tonnage verbauten Aluminiums in Deutschland steigt ständig, weil immer mehr Tragwerksplaner die besonderen Vorteile dieses Werkstoffes (z.B. geringe Masse, vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und Korrosionsbeständigkeit) nutzen wollen. Die Vorteile des Baustoffs Aluminium kann aber nur ausnutzen, wer mit den Besonderheiten des Materials bei Entwurf, Berechnung nach Eurocode 9 und Fertigung vertraut ist. Mit dem Seminar soll das Ziel erreicht werden, das dafür notwendige Wissen zu vermitteln, Anwendungsbeispiele aus dem Bauingenieurwesen zu präsentieren und in der Ingenieurpraxis der Seminarteilnehmer bereits auf-

Termin: 23.02.2026 08:45 - 16:30 Uhr

Ort: Internet

vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

Referenten: Prof. Dr.-Ing. Torsten Laufs

Prof. Dr.-Ing. Christoph Seeßelberg

Fortbildung: 8 Fortbildungspunkte für

Bauvorlageberechtigte

Nachweisberechtigte Standsicherheit

Kosten: Mitglieder: 210,00 €

Nichtmitglieder: 240,00 €

Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.

Anmeldefrist: 17.02.2026





## Aluminiumkonstruktionen nach EC 9

## Programm am 23.02.2026

Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

08:45 - 09:00	Anmeldung und Organisatorisches
09:00 - 10:30	Einführung in das Seminar: Einsatzbereiche von Aluminium, Herstellung Aluminium, Normen Aluminium im Bauwesen Werkstoff Aluminium: Metallurgie, Legierungen und ihre Eigenschaften, Zulassungen Prof. DrIng. Christoph Seeßelberg & Prof. DrIng. Torsten Laufs
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit nach DIN EN 1999-1-1: Querschnittsklassifizierung, Querschnittsnachweise, Bauteilnachweise Nachweise der Verbindungen nach DIN EN 1999-1-1: Schweißen und Schrauben Prof. DrIng. Christoph Seeßelberg
12:15 - 13:15	Mittagspause
13:15 - 14:45	Nachweise im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit Überblick über Ermüdungsnachweise nach DIN EN 1999-1-3 Prof. DrIng. Christoph Seeßelberg
14:45 - 15:00	Kaffeepause
15:00 - 16:30	Konstruieren mit Aluminium: Strangpressprofile, Verbindungsmittel, Fertigung und Montage nach DIN EN 1090-3 Zusammenfassung Prof. DrIng. Torsten Laufs