

## Termin

Freitag, 4. Juli 2025, 9:00 bis 16:00 Uhr

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über die Homepage:  
<https://www.ke.uni-stuttgart.de/konferenzen/stbkalender/>

## Anmeldeschluss

Mittwoch, 15. Juni 2025

Bei Abmeldung bis zum 20. Juni 2025 wird die Teilnahmegebühr erstattet, danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Selbstverständlich steht es Ihnen frei, einen Vertreter für die Teilnahme zu benennen.

## Teilnahmeinformationen

Euro **175,-** Teilnahmegebühr  
Euro **50,-** Teilnahmegebühr für Studierende (gegen Nachweis)

Die Teilnahmegebühr beinhaltet neben den Kosten für die Veranstaltung auch die Zusendung der Seminarunterlagen sowie eines Teilnahmezertifikats im pdf-Format per E-Mail.

Beim Stahlbau-Kalender-Tag handelt es sich um eine Veranstaltung wissenschaftlicher Art im Sinne des § 4 Nr. 22a UStG. Die Teilnahmegebühr enthält daher keine Umsatzsteuer.

Die Teilnahmegebühr überweisen Sie bitte im Zuge Ihrer Anmeldung auf folgendes Konto:

**Universität Stuttgart**  
**Konto-Nr. 7871 521 687**  
**Baden-Württembergische Bank (BLZ 600 501 01)**  
**IBAN DE 51 6005 0101 7871 5216 87**  
**SWIFT/BIC SOLADEST**

Bitte unbedingt als Verwendungszweck angeben:

25020700630/Heft 63/Name Teilnehmer:in

Die Teilnahmegebühr muss bis zum **20. Juni 2025** eingegangen sein.

## Veranstaltungsort

FILDERHALLE Leinfelden-Echterdingen  
Bahnhofstraße 61  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
<https://filderhalle.de/>

### Anfahrt mit dem Auto

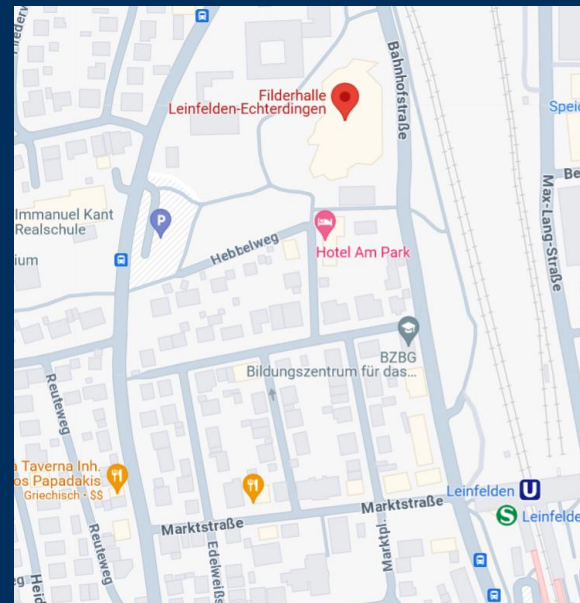
A8 Stuttgart-München  
> aus Richtung Stuttgart Ausfahrt 52-S.-Möhringen auf die B27, Beschilderung in Richtung L.-E.-Leinfelden/FILDERHALLE folgen  
> aus Richtung München Beschilderung in Richtung S.-Möhringen/S.-Vaihingen/L.-E.-Leinfelden folgen, Abfahrt L.-E.-Leinfelden  
Parkplätze und E-Ladestationen finden Sie in unmittelbarer Nähe der FILDERHALLE.

### Anfahrt mit der S-Bahn

z.B. ab Stuttgart-Hauptbahnhof mit der S2 oder S3 bis zur Haltestelle Leinfelden.

### Anreise mit dem Flugzeug

Sie landen auf dem Stuttgarter Flughafen und fahren mit der S-Bahn S2 oder S3 bis zur Haltestelle Leinfelden.



© Google Maps

4. Juli 2025

# STAHLBAU-KALENDER-TAG



## Neue Normen Leichtmetallbau Digitales Planen und Bauen



**Universität Stuttgart**  
Institut für Konstruktion und Entwurf

In Zusammenarbeit mit:

**Ernst & Sohn**  
A Wiley Brand



**bauforumstahl** 

## Stahlbau-Kalender-Tag 2025

Der erste Schwerpunkt des diesjährigen Stahlbau-Kalender-Tags liegt wieder auf den **neuen Normen**. So werden etwa die aktuellen Entwicklungen der Eurocodes, wie sie für die Bemessung von Kranbahnen relevant sind, detailliert erläutert. Zum Schwerpunkt **Leichtmetallbau** gehört neben einem neuen Bemessungsverfahren für kaltgeformte, dünnwandige Stahlquerschnitte die Darstellung des neuen Eurocode 3 Teil 7 zu den Sandwichelementen und eine ausführliche Erläuterung zum neuen Eurocode 9 über Aluminiumkonstruktionen. Die Annahmen zu Wind- und Schneelasten sind eine wichtige Grundlage für die Tragwerksplanung von schlanken Stahltragwerken. Auch hierzu werden aus erster Hand die neuen Entwicklungen im Rahmen der zweiten Eurocode-Generation dargelegt.

Zum Themenkomplex **digitales Planen und Bauen** wird die Rolle der künstlichen Intelligenz (KI) und der Automatisierung hervorgehoben. Dabei wird die digitale Transformation des Stahlbaus beleuchtet, die vom Einsatz KI-gestützter Modelle für FEM-Berechnungen bis hin zu Robotik und 3D-Druckverfahren reicht. Diese Entwicklungen eröffnen völlig neue Möglichkeiten für die Planung und Fertigung.

Damit bietet der Stahlbau-Kalender-Tag 2025 einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand von Normen, Technologien und wissenschaftlichen Erkenntnissen und vermittelt fundiertes Fachwissen und innovative Perspektiven für Ingenieur:innen, Planer:innen und Wissenschaftler:innen.

Auch in diesem Jahr laden wir alle Interessierten ganz herzlich zum Stahlbau-Kalender-Tag ein. Die Autoren des diesjährigen Stahlbaukalenders werden ihre Themen persönlich vorstellen, wobei besonderer Wert auf die Diskussionen nach den Vorträgen gelegt wird. Sie erhalten hier die Möglichkeit nach den Vorträgen aber auch in den Pausen die Themen zu diskutieren, sowie Fragen und Anregungen vorzubringen. Die kontinuierlich rege Teilnahme der letzten zwei Jahrzehnte zeigt den Erfolg dieses fachlichen persönlichen Austausches. Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Im Namen aller Beteiligten  
Ulrike Kuhlmann

## Programm

09:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann</i>
09:15 Uhr	<b>Neue Bemessungskonzepte für den Stahleichtbau</b> <i>Prof. Dr.-Ing. habil. Bettina Brune</i>
09:45 Uhr	<b>Bemessung und Konstruktion von Sandwichelementen – Kommentare zur prEN 1993-7</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Bernd Naujoks</i>
10:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:45 Uhr	<b>Bemessung von Kranbahnen nach E DIN EN 1993-6:2024</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Mathias Euler</i>
11:30 Uhr	<b>Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken</b> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Daniel Pak</i>
12:15 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:30 Uhr	<b>Hintergründe zu den Neuerungen in prEN 1991-1-4:2024 für die Berechnung windinduzierter Reaktionen schlanker Bauwerke</b> <i>Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Höffer</i> <i>Dr.-Ing. Francesca Lupi</i>
14:00 Uhr	<b>Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke, Teil 1-3 Schneelasten – neue Entwicklungen</b> <i>Dr.-Ing. Volker Cornelius</i>
14:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
14:50 Uhr	<b>Künstliche Intelligenz im Stahlbau</b> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael A. Kraus</i>
15:20 Uhr	<b>3D-Druck</b> <i>Dr.-Ing. Maren Erven</i>
15:50 Uhr	<b>Schlussworte</b> <i>Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann</i> <i>Univ.-Prof. Dr. sc. Techn. Markus Knobloch</i>

## Referenten-Liste

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann**  
Universität Stuttgart

**Prof. Dr.-Ing. habil. Bettina Brune**  
Technische Universität Dortmund

**Prof. Dr.-Ing. Bernd Naujoks**  
Bergische Universität Wuppertal

**Prof. Dr.-Ing. Mathias Euler**  
Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Daniel Pak**  
Universität Siegen

**Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Höffer**  
Ruhr-Universität Bochum

**Dr.-Ing. Francesca Lupi**  
Ruhr-Universität Bochum

**Dr.-Ing. Volker Cornelius**  
CSZ Ingenieurconsult GmbH & Co KG

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael A. Kraus**  
Technische Universität Darmstadt

**Dr.-Ing. Maren Erven**  
Donges SteelTec

**Univ.-Prof. Dr. sc. Techn. Markus Knobloch**  
Universität Stuttgart