

Veranstaltungsort

Abend und Tagesveranstaltung
Wilhelm-Köhler-Saal, Darmstadt
Hochschulstr. 1, 64289 Darmstadt
Gebäude S103, Raum 283

Abendessen und Get Together
Welcome Hotel Darmstadt
Karolinenplatz 4, 64289 Darmstadt

Parkplätze / Anreise:

Das Parkhaus QPARK/Schlossgarage Karolinenplatz bietet Parkmöglichkeiten in unmittelbarer Nähe zu beiden Locations. Darüber hinaus befinden sich diverse Bus- und Tramhaltestellen in fußläufiger Entfernung.

Informationen

Ihre Teilnahme

Die Teilnahmegebühr p.P. (inkl. Verpflegung und inkl. Vorabendveranstaltung) beträgt:

Teilnahmegebühr: 350,- € (250,- € ermäßigt)

Die ermäßigte Teilnahmegebühr gilt für Mitglieder der Freunde des Instituts für Massivbau der TU Darmstadt e.V.

Darin enthalten sind bei der Vorabendveranstaltung ein Sektempfang vor Beginn, sowie ein anschließendes Buffetdinner (inkl. Getränke) im Welcome Hotel. Außerdem ist die gesamte Verpflegung während des Tagesseminars in der Mittagspause sowie während der Kaffeepausen enthalten.

Anmeldungen können bis zum 08.08.2024 über www.massivbau.tu-darmstadt.de erfolgen. Die Teilnehmerzahl ist durch die Raumkapazität während der Tages- und der Abendveranstaltung begrenzt.

Anerkennung als Fortbildung

Für Architekten und Beratende Ingenieure wird das Tagesseminar des 42. Darmstädter Massivbauseminar gemäß den geltenden Fortbildungsrichtlinien verschiedener Ingenieur- und Architektenkammern anerkannt. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie am Ende des Seminartags.

- Bayerische Ingenieurkammer Bau
- Bayerische Architektenkammer
- Ingenieurkammer Baden-Württemberg
- Architektenkammer Baden-Württemberg
- Ingenieurkammer Hessen
- Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen
- Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen
- Architektenkammer Nordrhein-Westfalen
- Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz
- Architektenkammer Rheinland-Pfalz

Veranstalter



**Institut für
Massivbau**

Freunde des Instituts für Massivbau
der Technischen Universität
Darmstadt e.V.

Kontakt

Technische Universität Darmstadt
Institut für Massivbau

Annika Becker, M.Sc.

Franziska-Braun-Str. 3
64287 Darmstadt

Tel.: 06151 16-21405

E-Mail: becker@massivbau.tu-darmstadt.de



Weitere Informationen und
Anmeldung unter
www.massivbau.tu-darmstadt.de

42. Massivbau seminar 2024

Kooperationspartner



Wege zum nachhaltigen Massivbau

09. und 10. Oktober 2024
TU Darmstadt

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren,

die Bauindustrie verbraucht enorme Mengen natürlicher Ressourcen und erzeugt mehr als die Hälfte der weltweiten Abfälle. Die traditionellen Bauweisen im Massivbau müssen neu gedacht werden: Eine Reduktion des Ressourcen- und Energieverbrauchs ist erforderlich, um die natürliche Umwelt für künftige Generationen nicht zu gefährden. Daher möchten wir mit dem 42. Massivbauseminar mit Vorträgen aus Forschung und Baupraxis alternative Wege diskutieren, die den Massivbau in Zukunft nachhaltig gestalten.

Wir laden Sie herzlich zum gemeinsamen Erfahrungsaustausch ein. Zum Auftakt des 42. Massivbauseminars an der TU Darmstadt begrüßen wir Sie am Abend des 09.10.2024 zur Vorabendveranstaltung mit einem Impulsvortrag, einer anregenden Podiumsdiskussion und anschließendem Abendessen im Welcome Hotel in Darmstadt.

Am Seminartag, dem 10.10.2024, freuen wir uns auf Vorträge aus Baupraxis und Forschung rund um den nachhaltigen Massivbau zu den Themen: Baustoffe, nachhaltiger Entwurf, Monitoring über die Lebensdauer, sowie Wiederverwertung und Recycling. Die integrierten Diskussionsrunden und Seminarpausen bieten Ihnen die Möglichkeit zum persönlichen und fachlichen Austausch sowie zum Knüpfen neuer Kontakte.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite www.massivbau.tu-darmstadt.de.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann-Diederich

Dipl.-Ing. Dieter Hanek

Vorstand der Freunde des Instituts für Massivbau der
TU Darmstadt e.V.

42. Darmstädter Massivbauseminar – Wege zum nachhaltigen Massivbau

– Programmübersicht –

Abendveranstaltung 09.10.2024

- 17:00 **Anmeldung und Sektempfang**
Wilhelm-Köhler-Saal, TU Darmstadt
- 18:00 **Eröffnung der Abendveranstaltung**
Dipl. Ing. Dieter Hanek und Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann-Diederich, *Freunde des Instituts für Massivbau der Technischen Universität Darmstadt e.V.*
- 18:10 **Grußwort aus der hessischen Bauwirtschaft**
Thomas Mathias Reimann, *Verband baugewerblicher Unternehmer Hessen e.V.*
- 18:15 **Impulsvortrag: Das neue Bauen – Chance und Notwendigkeit**
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach *Institut für Massivbau, TU Dresden und LAB Living Art of Building*
- 18:45 **Podiumsdiskussion: Herausforderungen auf dem Weg zum nachhaltigen Massivbau**
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach, *Institut für Massivbau, TU Dresden und LAB Living Art of Building*
Dr. Christian Hey, *Hessisches Ministerium, Abteilung Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft, Immissions- und Strahlenschutz*
Dr. Katja Hüske, *Deutsche Bahn, Abteilung Grundsätze Infrastrukturplanung und -projekte*
Dr. Christoph Müller, *VDZ Technology gGmbH*
Thomas Mathias Reimann, *Verband baugewerblicher Unternehmer Hessen e.V.*
Thomas Zawalski, *solid UNIT e.V.*
- 19:30 **Ende offizieller Teil - Fußweg zum Welcome Hotel**
- 20:00 **Abendessen und Get Together**
Dinnerbuffet Welcome Hotel, Darmstadt

Tagesveranstaltung 10.10.2024

- 08:30 **Anmeldung**
Wilhelm-Köhler-Saal TU Darmstadt
- 09:00 **Begrüßung**
Dipl. Ing. Dieter Hanek und Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann-Diederich, *Freunde des Instituts für Massivbau der TU Darmstadt e.V.*
- Nachhaltige Baustoffe –
- 09:10 **Dekarbonisierung und Ressourceneffizienz von Zement und Beton Was sind die entscheidenden Hebel?**
Dr. Christoph Müller, *VDZ Technology gGmbH*
- 09:50 **Dekarbonisierung der Zementindustrie: Chancen und Herausforderungen durch neue Bindemittel und Prozessinnovationen**
Fulvio Canonico, *Wilhelm Dyckerhoff Institut*
- 10:30 **Kaffeepause**
- Nachhaltiger Gebäudeentwurf –
- 11:00 **Potential der Holz-Beton-Verbundbauweise**
Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann-Diederich, *Institut für Massivbau TU Darmstadt*
- 11:40 **Nachhaltigkeitsstrategien im Fertigteilbau**
Dr. Kati Herzog, *Goldbeck GmbH*
- 12:20 **Dauerhafte und ressourceneffiziente Strukturen aus Carbonbeton – aktuelle Erkenntnisse und Praxisprojekte**
Prof. Dr.-Ing. Alexander Schumann, *Carbocon GmbH*
- 13:00 **Mittagspause**

09. und 10. Oktober 2024

– Monitoring über Lebensdauer –

- 14:00 **Structural Health Monitoring und Lebenszyklusanalyse von Brücken**
Prof. Dr.-Ing. Alfred Strauß, *Institut für Konstruktiver Ingenieurbau – Universität für Bodenkultur Wien*
- 14:40 **Hochbahn U5-Projekt - Leuchtturm für klimaschonenden urbanen Verkehrsinfrastrukturbau**
Dipl.-Ing. Frank Plöger, *HOCHBAHN U5 Projekt GmbH*
- 15:20 **Wiederverwertung und Recycling bei der Deutschen Bahn**
Anke-Maria Brochwitz, *Deutsche Bahn, Konzernprojekt Kreislaufwirtschaft 2040*
- 16:00 **Kaffeepause**

– Wiederverwertung + Recycling –

- 16:30 **Recycling und Wiederverwertung von Betonabbruch**
Michael Scharpf, *Sustainable Construction Holcim Germany*
- 17:10 **Demontierbares Bauen mit Fertigteilen**
Prof. Dr.-Ing. habil. Angelika Mettke, *Fachgruppe Bauliches Recycling BTU Cottbus*
- 17:50 **Schlusswort und Verabschiedung Ende der Seminarveranstaltung**

