

Programm



2. Fachforum CrossConnect

„Verbundwerkstoffe aus Holz, Carbon & Co. als Treiber für ein zukunftsgewandtes Bauwesen“

Wann? 18.-20. Mai 2026

Wo? Campus Tölz & Kloster Benediktbeuern

Moderation: Sven Blanck (MAI Carbon), Stefan Torno (Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern) & Roy Thyroff (CU Bau)

Neuartig. Nachhaltig. Revolutionär. – Die Zukunft neuer Bauweisen beginnt jetzt

Das Fachforum CrossConnect richtet sich an Architekt:innen, Ingenieur:innen, Bauwerksplaner:innen, Innovator:innen, Geschäftsführer:innen und Entwicklungsleiter:innen sowie Interessierte gleichermaßen. Tauchen Sie ein in die Welt neuartiger Bauweisen und Konstruktionsmöglichkeiten – dort, wo Carbonfasern, Betonbauweisen, Holzstrukturen sowie weitere Werkstoffe auf Nachhaltigkeitsansätze im Zeitalter klimatischer Veränderungen treffen.

Bei unserem Event treffen **Forschung, Industrie und Visionäre** aufeinander, um über aktuelle Entwicklungen, praxisnahe Anwendungen und zukünftige Potenziale zu diskutieren. Der **Prolog im Campus Tölz** bildet einen spannenden Auftakt. Freuen Sie sich auf **3 Keynotes**, zwei aufeinander aufbauende Sessions mit insgesamt **10 Speakern**, ein **Abend-Event** sowie eine **praxisnahe Innovationswerkstatt**.

Inspiration



Jürgen Bartenschlag
sauerbruch hutton
Mitglied der Geschäftsleitung



Warum Sie dabei sein müssen

- **Technologievorsprung sichern:** Erhalten Sie exklusive Einblicke in aktuelle Projekte, Prototypen und Technologien der nächsten Generation.
- **Networking mit Vordenkern:** Treffen Sie führende Köpfe aus Wissenschaft, Wirtschaft und Start-up-Szene.
- **Anwendungen erleben:** Die Innovationswerkstatt zeigt Live-Demonstration und Showcase in einem und ist die Basis praxisrelevanter Einsatzmöglichkeiten.
- **Interdisziplinärer Austausch:** Diskutieren Sie über Materialien, Verbindungstechnologien in einem Format, das Brücken zwischen Disziplinen schlägt.
- Ob Sie Entwickler:in, Entscheider:in, Forscher:in oder einfach technologiebegeistert sind – **dieses Event bringt Sie näher an das Bauwesen von morgen.**

Programm

Prolog Montag, 18.05.2026
Campus Tölz, Sitepark 4, 83646 Bad Tölz

16:30 **Bauen im alpinen Raum: Auf was müssen wir uns einstellen?**
powered by t:base

16:30 **Begrüßung durch die Gastgeber**
Dr. Hannspeter Schubert, Campus Tölz

16:45 **Die Entwicklung des Klimas in der Alpenwelt**
Laura Schmidt, Umweltforschungsstation Schneefernerhaus

17:15 **Führung durch den Campus Tölz & TIZIO**

18:00 **Abend-Imbiss und Networking**

19:30 **Ende Tag 1 und Transfer nach Benediktbeuern**

Fachforum Dienstag, 19.05.2026
Kloster Benediktbeuern, Maierhof, Don-Bosco-Str. 1, 83671 Benediktbeuern

09:30 **Registrierung**

10:00 **Begrüßung durch die Organisatoren**
Sven Blanck, MAI Carbon, Roy Thyroff, CU Bau & Stefan Torno, Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern

10:10 **Kloster Benediktbeuern – Wo sich Nachhaltigkeit und Innovationsgeist treffen**
Benedikt Hartmann, Zentrum für Umwelt und Kultur im Kloster Benediktbeuern

10:20 **Keynote: Bauwende konkret - Weiterbauen und anders bauen, CO₂ reduzieren und Baukultur sichern**
Jürgen Bartenschlag, sauerbruch hutton

10:50 **Session I. Baustoffe im Wandel: Vom Experiment zur Anwendung**
Don-Bosco-Saal

10:50 **Innovative Baustoffe in und für die Denkmalpflege – Erfolgsbeispiele aus Benediktbeuern**
Prof. Ralf Kilian, Fraunhofer Institut für Bauphysik

11:05 **Carbonbeton: Nachhaltige Strategien für die Betoninstandsetzung**
Detlef Koch, Koch Carbon Consulting GmbH

11:20 **Innovationen im Holz-Beton-Verbund**
Sergej Rempel, Technische Hochschule Augsburg

11:35 **Circular by nature – Lehmabstoffe heute**
Ipek Ölcüm, Industrieverband Lehmabstoffe e. V.

11:50 **Carbonbeton-Trafohaus: Ein Prototyp mit aufgelösten Tragstrukturen für die Zukunft der Energie-Infrastruktur**
Florian Zürstein, Universität der Bundeswehr

12:05 **Mittagsimbiss & Netzwerken**

Programm

- 14:00 **Session II. Hybrid gedacht – besser gebaut? Werkstoffe im Zusammenspiel.**
Don-Bosco-Saal
- 14:15 **Neue Ansätze zum Holzschweißen mittels Hochfrequenz**
Christoph Scheffel, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- 14:30 **Innovative Faserverbundanwendungen für das Bauwesen - intelligent gedacht, intelligent gemacht**
David Thull, Fisco GmbH
- 14:45 **Innovationsroadmap nach 2050 – Wettbewerbsvorteile für digitales und zirkuläres Bauen?**
Thomas Strobel, FENWIS GmbH
- 15:00 **Denkmalpflege trifft Verbundwerkstoff: Deckenertüchtigung mit COMPONO**
Dominic Steinhäuser, Bennert GmbH - Betrieb für Bauwerksicherung
- 15:15 **Holzhybridbauten: Holz und Beton als unschlagbares Team**
Manfred Kirnberger, Rieder Smart Elements
- 15:30 **Hybridverbindungen ohne Schrauben, ohne Kleben, das hält? hyJOIN macht's möglich**
Jan Krollmann, hyJOIN GmbH
- 15:45 **Publikumsdiskussion: Altbewährt war gestern – Wie neu darf Bauen denn nun sein?**
Don-Bosco-Saal
- 16:30 **Optionale Führungen (separate Anmeldung erforderlich)**
- Alte Schäferei (Fraunhofer-Institut für Bauphysik)
 - Das Kloster Benediktbeuern und die Anlage
- Pause & Netzwerken**
- 18:30 **Impuls-Keynote: Historische Baustoffe als Vorbild für zukünftige klimafreundliche Bindemittel**
Dr. Volker Thome, Fraunhofer Institut für Bauphysik
- 19:00 **Abendessen & Netzwerken**
Tennen-Foyer
- 21:00 **Ende Tag 2**

Programm

Workshop **Mittwoch, 20.05.2026**
Kloster Benediktbeuern, Maierhof, Don-Bosco-Str. 1, 83671 Benediktbeuern

09:00 **Begrüßung und Recap**
Stefan Torno, Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern

09:05 **Impuls-Keynote: Learn to Surf**
Frank Ilg, Innowate

09:35 **Erläuterung Innovationswerkstatt**
Sven Blanck, MAI Carbon und Marietta Menner, Universität Augsburg

09:45 **Impulse zu innovativen Materialien**
Don-Boso-Saal + Tenne

Impuls 1: Holz
Jan-Willem van de Kuilen, Technische Universität München

Impuls 2: Nichtmetallische Bewehrungen (Naturfasern / Carbon / Kunststoffe)
Roy Thyroff, Rothycon Carbon Bewehrung

Impuls 3: Beton
Dr.-Ing. Patrick Schäffel, PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG

Impuls 4: Naturfasern
Johann Egginger, Egginger Naturbaustoffe

Impuls 5: Lehm
Susanne Hüttner, IU Internationale Hochschule

Impuls 6: Naturstein
Kolja Kuse, TechnoCarbonTechnologies

10:15 **Kaffeepause & Netzwerken**

10:25 **Umsetzung Innovationswerkstatt mit Lego Serious Play: Hands-on!**
Don-Bosco-Saal + Tenne

12:15 **Ergebnis-Präsentation**

12:30 **Ende Tag 3 und Imbiss / Lunch-Bags**

Programm

Konferenz-Standort Kloster Benediktbeuern



Quelle: Kloster Benediktbeuern

Förderung im Rahmen der Cluster-Offensive Bayern

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus



Event-Partner

