

Programm



2. Fachforum CrossConnect

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

Wann? 18. - 20.05.2026

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
16:30	Bauen im alpinen Raum: Auf was müssen wir uns einstellen? <i>powered by Campus Tölz</i>
16:30	Begrüßung durch die Gastgeber Hannspeter Schubert, Campus Tölz
16:45	Die Entwicklung des Klimas in der Alpenwelt Laura Schmidt, Umweltforschungsstation Schneesfernerhaus
17:05	Bauen in der Alpenwelt: Entwicklung und Herausforderungen Robert Kolbitsch, Deutscher Alpenverein e. V.
17:25	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
09:30	Registrierung
10:00	Begrüßung durch die Gastgeber 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	Politische Einordnung und Grußworte Tobias Gotthardt, Staatssekretär des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (<i>angefragt</i>)
10:40	Keynote Jürgen Bartenschlag, SAUERBRUCH HUTTON
11:10	Session I. Baustoffe im Wandel: Vom Experiment zur Anwendung
11:10	Innovative Baustoffe in und für die Denkmalpflege – Erfolgsbeispiele aus Benediktbeuern Ralf Kilian, Fraunhofer Institut für Bauphysik
11:25	Carbonbeton: Nachhaltige Strategien für die Betoninstandsetzung Detlef Koch, Koch Carbon Consulting GmbH
11:40	Innovationen im Holz-Beton-Verbund Sergej Rempel, Technische Hochschule Augsburg
11:55	Break-Out: Kurz-Pitch der Aussteller und Sponsoren
12:15	Circular by nature – Lehmbaustoffe heute Ipek Ölcüm, Industrieverband Lehmbaustoffe e. V.
12:30	Lehm-Holz-Hybriddecke und Recyclingziegel N. N., Brückner Architekten (<i>angefragt</i>)
12:45	Mittagsimbiss & Netzwerken
14:00	Session II. Hybrid gedacht – besser gebaut? Werkstoffe im Zusammenspiel.
14:15	Biobasierte Verklebungstechnologien <i>tba</i>
14:30	Schaltbare Klebstoffe für zementgebundene Holzwerkstoffplatten Steven Eschig, Fraunhofer-Institut für Holzforschung (<i>angefragt</i>)
14:45	Denkmalpflege trifft Verbundwerkstoff: Deckenertüchtigung mit COMPONO Dominic Steinhäuser, Bennert GmbH - Betrieb für Bauwerksicherung
15:00	Innovative Verbindungsmittel <i>tba</i>

Programm

15:15	Holzhybridbauten: Holz und Beton als unschlagbares Team N. N., Rieder Smart Elements (<i>angefragt</i>)
15:30	Hybridverbindungen ohne Schrauben, ohne Kleben, das hält? hyJOIN machts möglich. Jan Krollmann, hyjoin GmbH
15:45	Publikumsdiskussion: Altbewährt war gestern – Wie neu darf Bauen denn nun sein?
16:30	Optionale Führungen (separate Anmeldung erforderlich) • Alte Schöfflerei (Fraunhofer-Institut für Bauphysik) • Das Kloster Benediktbeuern und die Anlage • Loisach-Kochelsee-Moor: Spitzenreiter in Bayern
	Pause & Netzwerken
18:30	Keynote: Historisches Bauen – Warum halten alte Bauwerke so lange? N. N., Fraunhofer Institut für Bauphysik (<i>angefragt</i>)
19:00	Abendessen & Netzwerken
21:00	Ende Tag 2

Programm

WORKSHOP	Mittwoch, 20.05.2026
09:00	Begrüßung und Recap Stefan Torno, Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern
09:05	Keynote: Learn to Surf Frank Ilg, Innowate (<i>angefragt</i>)
09:25	Erläuterung Innovationswerkstatt Sven Blanck, MAI Carbon & Roy Thyroff, CU Bau
09:30	Impulse zu innovativen Materialien
	Impuls 1: Holz Jan-Willem van de Kuilen, Technische Universität München (<i>angefragt</i>)
	Impuls 2: Nichtmetallische Bewehrungen (Naturfasern / Carbon / Kunststoffe) Roy Thyroff, Rothycon Carbon Bewehrung
	Impuls 3: Beton Patrick Schäffel, PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG
	Impuls 4: Hopfen Von Hopfenabfällen zu einem natürlichen Baumaterial N. N., onmatter (<i>angefragt</i>)
	Impuls 5: Lehm <i>tba</i>
	Impuls 6: Naturstein Kolja Kuse, TechnoCarbonTechnologies
10:00	Kaffeepause & Netzwerken
10:15	Umsetzung Innovationswerkstatt mit Lego Serious Play: Hands-on! Moderation: Marietta Menner, Hochschule Augsburg
11:45	Ergebnis-Präsentation
12:00	Ende Tag 3 und Imbiss / Lunch-Bags

Programm

Konferenz-Standort Kloster Benediktbeuern



Quelle: Kloster Benediktbeuern

Förderung im Rahmen der Cluster-Offensive Bayern



Event-Partner

