

Programm



2. Fachforum CrossConnect

„Verbundwerkstoffe aus Holz, Carbon & Co. als Treiber für ein zukunfts-gewandtes 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 t:base</i>
16:30	Begrüßung durch die Gastgeber Dr. 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 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 (bestätigt)
10:20	Politische Einordnung und Grußworte Tobias Gotthardt, Staatssekretär des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (angefragt)
10:40	Headliner 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 Prof. 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 Prof. Sergej Rempel, Technische Hochschule Augsburg
11:55	Break-Out: Kurz-Pitch der Aussteller und Sponsoren
12:15	Circular by nature – Lehmabstoffe heute. Dr. Ipek Ölcüm, Industrieverband Lehmabstoffe e. V.
12:30	Wild-Card
12:45	Mittagsimbiss & Netzwerken

Programm



14:00	Session II. Hybrid gedacht – besser gebaut? Werkstoffe im Zusammenspiel.
14:15	Biobasierte Verklebungstechnologien N.N., N.N.
14:30	Schaltbare Verklebungstechnologien – Innovationen und Impulse Dr. Steven Eschig, Fraunhofer-Institut für Holzforschung (angefragt)
14:45	Verbindungstechnologien – beständig, innovativ und nachhaltig Axel Rohwedder, Hilti Deutschland AG (angefragt)
15:00	Denkmalpflege trifft Verbundwerkstoff: Deckenertüchtigung mit COMPONO Dominic Steinhäuser, Bennert GmbH - Betrieb für Bauwerksicherung
15:15	Holzhybridbauten: Holz und Beton als unschlagbares Team N.N., Rieder Smart Elements (angefragt)
15:30	Hybridverbindungen ohne Schrauben, ohne Kleben, das hält? hyJOIN machts möglich Dr. 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 Schäfflerei (Fraunhofer-Institut für Bauphysik) • Das Kloster Benediktbeuern und die Anlage • Loisach-Kochelsee-Moor: Spitzenreiter in Bayern Pause & Netzwerken
18:30	Abendliches Schmankerl: Historisches Bauen – was können wir von römischen Bauherren lernen? N. N., Fraunhofer Institut für Bauphysik (angefragt)
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 **Impuls-Keynote: Learn to Surf**
Frank Ilg, Innorate
- 09:35 **Erläuterung Innovationswerkstatt**
Sven Blanck, MAI Carbon und Roy Tyroff, CU Bau

09:45 Impulse zu innovativen Materialien

Impuls 1: Holz

Prof. 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: Von Hopfenabfällen zu einem natürlichen Baumaterial

N.N: onmatter

Impuls 5: Lehm

Dr. Ipec Ölcüm, Industrieverband Lehmbaumstoffe e. V.

Impuls 6: Naturstein

Kolja Kuse, TechnoCarbonTechnologies

10:15 Kaffeepause & Netzwerken

10:25 Umsetzung Innovationswerkstatt mit Lego Serious Play: Hands-on!

12:15 Ergebnis-Präsentation

12:30 Ende Tag 3 und Lunch-Bags

Programm



Konferenz-Standort Kloster Benediktbeuern



Quelle: Kloster Benediktbeuern

Förderung im Rahmen der Cluster-Offensive Bayern

Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus



Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Event-Partner

