

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
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 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
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	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
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	Break-Out: Kurz-Pitch der Aussteller und Sponsoren
11:50	Circular by nature – Lehmstoffe heute Ipek Ölcüm, Industrieverband Lehmstoffe e. V.
12:05	Carbonbeton-Trafohaus: Ein Prototyp mit aufgelösten Tragstrukturen für die Zukunft der Energie-Infrastruktur Florian Zürstein, Universität der Bundeswehr
12:30	Mittagsimbiss & Netzwerken

Programm

14:00	Session II. Hybrid gedacht – besser gebaut? Werkstoffe im Zusammenspiel.
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 Günther Hirt, 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 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) <ul style="list-style-type: none">• Alte Schäferei (Fraunhofer-Institut für Bauphysik)• Das Kloster Benediktbeuern und die Anlage Pause & Netzwerken
18:30	Abendliches Schmankerl: Historisches Bauen – was können wir von römischen Bauherren lernen? N. N., Fraunhofer Institut für Bauphysik
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, Innowate
09:35	Erläuterung Innovationswerkstatt Sven Blanck, MAI Carbon und Roy Tyroff, CU Bau
09:45	Impulse zu innovativen Materialien Impuls 1: Holz Jan-Willem van de Kuilen, Technische Universität München Impuls 2: Nichtmetallische Bewehrungen (Naturfasern / Carbon / Kunststoffe) Roy Thyroff, Rothycan 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!
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

Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Event-Partner

