

Composites United Innovation Day

3D-Druck & Faserverstärkte Kunststoffe im Bauwesen

Impulse für das Bauen der Zukunft



Wann: Donnerstag, 4. Dezember 2025

Wo: SAEKI Robotics AG 
[Adetswilerstr. 2](#)
[8344 Bäretswil, Schweiz](#)

Vortragssprache: Deutsch

Organisiert durch: Composites United Bau und CU Switzerland

Die Baubranche steht an der Schwelle zu einem tiefgreifenden Wandel. Neue Materialien und Fertigungstechnologien verändern traditionelle Prozesse, ermöglichen ressourcenschonendere Bauweisen und eröffnen völlig neue gestalterische und konstruktive Freiheiten. Drei Technologien stechen dabei besonders hervor: der 3D-Druck, der Leichtbau mit Carbonbeton sowie faserverstärkte Kunststoffe (Composites).

Wir freuen uns daher, Sie zum **CU Innovation Day 2025** einzuladen – einem Tag voller Einblicke, Praxisbeispiele und Diskussionen zu den Schlüsseltechnologien, die das Bauwesen in den kommenden Jahren nachhaltig prägen werden.

3D-Druck im Bauwesen erlaubt es bereits heute, komplexe, maßgeschneiderte Bauteile direkt aus digitalen Modellen zu fertigen – effizient, ressourcenschonend und mit hoher gestalterischer Präzision.

Carbonbeton revolutioniert den Leichtbau: Durch die Kombination von hochfestem Beton mit korrosionsbeständigen nichtmetallischen Bewehrungen entstehen filigrane, langlebige und nachhaltige Bauteile. Diese Technologie reduziert nicht nur den Materialeinsatz und CO₂-Ausstoß erheblich, sondern eröffnet auch neue architektonische Möglichkeiten.

Faserverstärkte Kunststoffe finden zunehmend Anwendung in tragenden und nicht tragenden Bauteilen – insbesondere dort, wo geringes Gewicht, hohe Dauerhaftigkeit und Korrosionsbeständigkeit gefragt sind.

In den nächsten drei bis fünf Jahren ist ein signifikanter Technologiefortschritt zu erwarten: Der Übergang von Pilot- zu Serienanwendungen wird beschleunigt, während gleichzeitig eine stärkere Integration in bestehende Bauprozesse erfolgt. Parallel dazu entsteht eine neue Wertschöpfung entlang digitaler und materialbasierter Innovationen. Nachhaltigkeit und Zirkularität rücken dabei zunehmend in den Fokus technologischer Entwicklung und regulatorischer Rahmenbedingungen.

Der CU Innovation Day bietet eine kompakte Plattform, um sich über aktuelle Trends, realisierte Projekte und Zukunftsszenarien zu informieren – und Impulse für eigene Anwendungen und Partnerschaften mitzunehmen.

Am Abend der Veranstaltung wird noch ein gemeinsames Abendessen angeboten.

Für weitere Details, die aktuellste Agenda und zur Anmeldung nutzen Sie bitte folgenden [Link](#)

Die Teilnahmegebühr beträgt 490 CHF für Nicht-Mitglieder und 190 CHF für CU-Mitglieder und beinhaltet neben der Ganztagesveranstaltung auch noch ein gemeinsames Abendessen im Restaurant Hirschfarm.

Ohne gemeinsames Abendessen belaufen sich die Preise auf 390 CHF für Nicht-Mitglieder, bzw. 90 für CU-Mitglieder.

Alle Preise verstehen sich netto, exkl. Steuer

Die Anzahl der Teilnehmer (gerade für die Abendveranstaltung) ist begrenzt. Sichern Sie sich noch heute einen Platz.

Bei Fragen zur Veranstaltung wenden Sie sich bitte an:

**Roy Thyroff, roy.thyroff@composites-united.com, oder
Theo Sandu, theo.sandu@composites-united.com**

AGENDA

09:30 Türöffnung und Willkommenskaffee

10:00 Begrüssung
Roy Thyroff, Composites United



10:10 **Gemeinsam Zukunft gestalten: LFAM-Anwendungen bei SAEKI – Heute und Morgen**

Matthias Leschok, COO SAEKI Robotics AG



10:40 **Innovative nichtmetallische Bewehrungen für die Deutsche Bahn**
Oliver Kipf, CG TEC



11:00 **Form trifft Funktion – Vorgespannter Carbonbeton in der industriellen Fertigung**
Volkmar Behr, G I N K G O - P R O J E K T E N T W I C K L U N G GmbH



11:20 Kaffeepause

11:50 **Formen in neuer Dimension – XL-3D-Druck als Schlüssel für moderne Schalungstechnik**

Marcel Zeisberg, Geschäftsführer der Zeisberg Carbon GmbH



12:10 **Infiltrated TowPreg – Faservorbereitung zum Wickeln von 2D und 3D Strukturen**
Benjamin Grisin; Dietmar Dieterle, M & A Dieterle GmbH



12:30 **SIKA-Thermoplast-Compounds für den 3D-Druck**
Roy ZRotz, Projektleiter, Sika Technology AG



12:50 Mittagspause

14:00 **Komplexität und Massarbeit im Bauwesen**

Benjamin Dillenburger, Institut für Technologie in der Architektur ETH Zürich



14:30 **TrimSLAB – Querschnittsoptimierte Carbonbetonplatten**

Mareile Hertel,
Technologietransferzentrum (TTZ) Technische Hochschule Augsburg



14:50 **Zukunft-Bauen leicht gemacht? Warum und wo neue Materialien und Fertigungstechnologien Sinn macht**

Karel van Eechoud, Global Head Innovation, Implenia



Implenia

15:10 **Entwerfen ohne Grenzen – Digitale Prozesse vom Entwurf bis zur Fertigung**
Eugenio Quadraccia, Bereichsleiter Hochbau und Mitglied der GL, Notter Gruppe



Bauen ist Verbauen.

15:30 **NCCR DFAB – Interdisziplinäre Forschung für zukunftsorientierte Bauweise**
René Jäger, NCCR Dfab



15:50 Kaffeepause

16:15 Podiumsdiskussion
“Quo Vadis Bauen? – Mit 3D-Druck, Carbonbeton und Faserverbund in die Zukunft”
Josef Kurath, ZHAW Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen
Matthias Leschok, SAEKI Robotics AG
Dietmar Dieterle, M & A Dieterle GmbH

17:00 **Verabschiedung**
Roy Thyroff, Composites United

17:10 **Tour @SAEKI**

18:30 **Gemeinsames Abendessen (Hirschfarm Restaurant)**