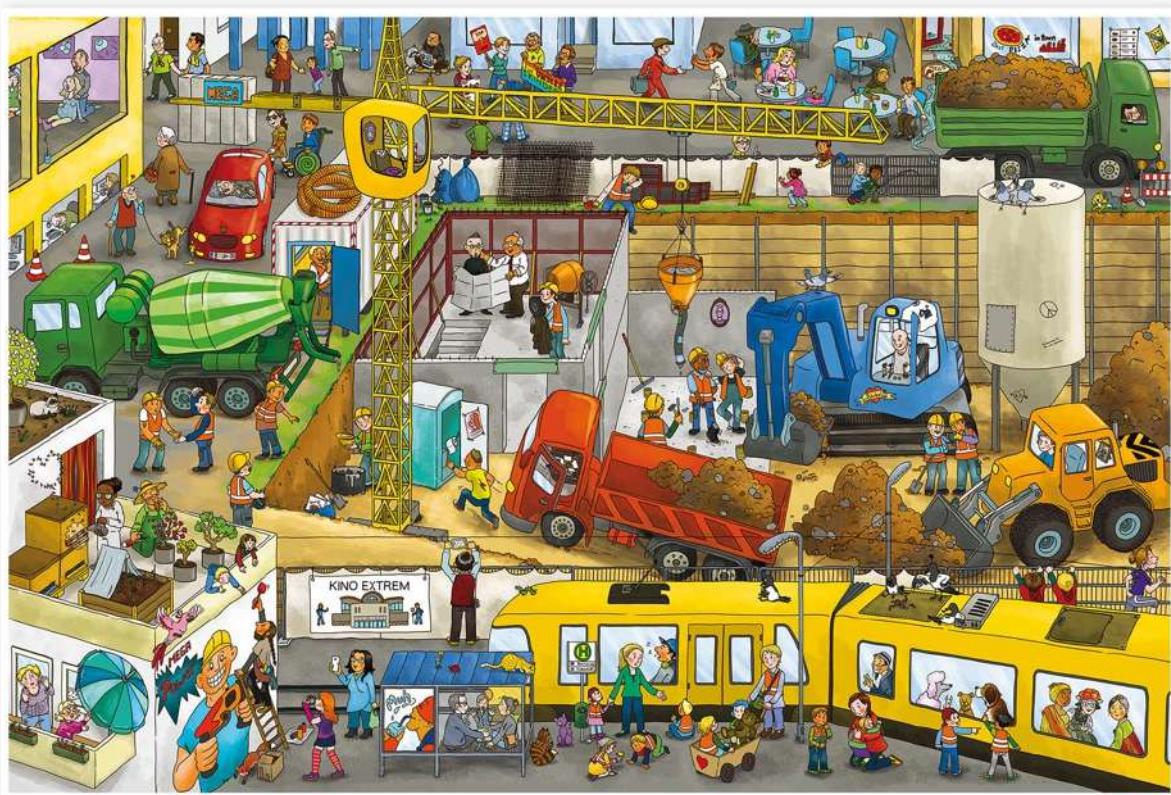


# Composites United Innovation Day

## 3D-Druck & Faserverstärkte Kunststoffe im Bauwesen

### Impulse für das Bauen der Zukunft



**Wann:** **Donnerstag, 5. Februar 2026**

**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 2026** 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 CO<sub>2</sub>-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](mailto:roy.thyroff@composites-united.com), oder  
Theo Sandu, [theo.sandu@composites-united.com](mailto:theo.sandu@composites-united.com)

## AGENDA

09:30	<b>Türöffnung und Willkommenskaffee</b>	
10:00	<b>Begrüssung</b> Roy Thyroff, Composites United	
10:10	<b>Gemeinsam Zukunft gestalten: LFAM-Anwendungen bei SAEKI – Heute und Morgen</b> Matthias Leschok, COO SAEKI Robotics AG	
10:40	<b>Innovative nichtmetallische Bewehrungen für die Deutsche Bahn</b> Andreas Furtmayr, CG TEC	
11:00	<b>Form trifft Funktion – Vorgespannter Carbonbeton in der industriellen Fertigung</b> Volkmar Behr, GINKGO - PROJEKTENTWICKLUNG GmbH	
11:20	<b>Kaffeepause</b>	
11:50	<b>Formen in neuer Dimension – XL-3D-Druck als Schlüssel für moderne Schalungstechnik</b> Marcel Zeisberg, Geschäftsführer der Zeisberg Carbon GmbH	
12:10	<b>tba</b> tba	
12:30	<b>SIKA-Thermoplast-Compounds für den 3D-Druck</b> Roy ZRotz, Projektleiter, Sika Technology AG	
12:50	<b>Mittagspause</b>	
14:00	<b>Komplexität und Massarbeit im Bauwesen</b> Benjamin Dillenburger, Institut für Technologie in der Architektur ETH Zürich	
14:30	<b>TrimSLAB – Querschnittsoptimierte Carbonbetonplatten</b> Mareile Hertel, Technologietransferzentrum (TTZ) Technische Hochschule Augsburg	 TTZ Aichach Digitales Planen und Fertigen im Bauwesen
14:50	<b>Zukunft-Bauen leicht gemacht? Warum und wo neue Materialien und Fertigungstechnologien Sinn macht</b> Karel van Eechoud, Global Head Innovation, Implenia	
15:10	<b>tba</b> tba	
15:30	<b>NCCR DFAB – Interdisziplinare Forschung für zukunftsorientierte Bauweise</b> René Jähne, NCCR Dfab	
15:50	<b>Kaffeepause</b>	



16:15	<b>Podiumsdiskussion</b> “Quo Vadis Bauen? – Mit 3D-Druck, Carbonbeton und Faserverbund in die Zukunft” Josef Kurath, ZHAW Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen Matthias Leschok, SAEKI Robitics AG tba
17:00	<b>Verabschiedung</b> Roy Thyroff, Composites United
<b>17:10</b>	<b>Tour @SAEKI</b>
<b>18:30</b>	<b>Gemeinsames Abendessen (Hirschfarm Restaurant)</b>