

Save the date – Call for papers

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

Save the date – Call for papers

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.

Save the date – Call for papers



Gestalten Sie das Programm aktiv mit!

Wir laden Sie herzlich ein, **Vortragsideen oder Projektbeiträge** einzureichen, die innovative Anwendungen, Forschungsergebnisse oder Best Practices im Kontext von 3D-Druck und faserverstärkten Kunststoffen im Bauwesen beleuchten.

Praxisorientierte Beiträge, interdisziplinäre Ansätze und visionäre Perspektiven sind ausdrücklich willkommen.

Bitte senden Sie Ihre Vorschläge bis spätestens 30. September 2025 an:

Roy Thyroff, roy.thyroff@composites-united.com, oder

Theo Sandu, theo.sandu@composites-united.com

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und Ihre Mitwirkung – lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft des Bauens gestalten.

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.

Save the date – Call for papers

09:30	Türöffnung und Willkommenskaffee
10:00	Begrüssung CU
10:10	Keynote 1 SAEKI
10:40	Präsentation 1 tba
11:00	Präsentation 2 tba
11:20	Kaffeepause
11:50	Präsentation 3 tba
12:10	Präsentation 4 tba
12:30	Mittagspause
14:00	Keynote 2 tba
14:30	Präsentation 5 tba
14:50	Präsentation 6 tba
15:10	Präsentation 7 tba
15:30	Kaffeepause
16:00	Präsentation 8 tba
16:20	Präsentation 9 tba
16:40	Präsentation 10 tba
17:00	Verabschiedung CU
17:10	Tour @SAEKI
18:30	Gemeinsames Abendessen (Hirschfarm Restaurant)