

Forum Composites im Maschinenbau

Dienstag, 22. Januar 2019

10:00 – 17:00 Uhr

Swissmem, Pfingstweidstrasse 102, CH-8037 Zürich



Hochleistungsfaserverbundwerkstoffe bieten neues Potenzial. Ihre Eigenschaften tragen wesentlich zur Steigerung der Produktivität und Ressourceneffizienz von Maschinen und Anlagen bei. Dies eröffnet der Maschinenbaubranche neue Wege und Möglichkeiten, sich auf künftige Herausforderungen und Märkte einzustellen.

Die Veranstaltung wird von Swissmem und Carbon Composites Schweiz organisiert und richtet sich an Industrieunternehmen sowie Forschungseinrichtungen beider Branchen. Anhand konkreter Anwendungsbeispiele erhalten die Teilnehmenden einen vertieften Einblick in die Nutzungsmöglichkeiten und Potenziale moderner Verbundwerkstoffe. Der aktive gegenseitige Austausch unterstützt die Weiterentwicklung der MEM-Industrie und stärkt damit den Werkplatz Schweiz.



Informationen

Zielpublikum

- Entwicklungsleiter, Entwicklungsingenieure, Konstrukteure aus Maschinenbauunternehmen
- Lösungsanbieter aus Composite-Firmen und Hochschulen

Referenten

- Josef Hafner, E. BRUDERER Maschinenfabrik AG
- Arcangelo Coviello, Acutronic Schweiz AG
- Dr. Lars Herbeck, Voith Group
- Prof. Dr.-Ing. André Baeten, Hochschule Augsburg
- Prof. Dr. Christian Brauner, Fachhochschule Nordwestschweiz
- Dr. Markus Zogg, inspire AG
- Lukas Weiss, inspire AG

Tagungssprache Deutsch

Teilnehmergebühren

190 CHF exkl. MwSt für Mitglieder (Swissmem & Carbon Composites)
290 CHF exkl. MwSt für Nichtmitglieder

Anmeldeschluss 17. Januar 2019

Veranstalter **Swissmem**
Pfingstweidstrasse 102, Postfach
8037 Zürich
Telefon +41 44 384 41 11
Telefax +41 44 384 42 42
www.swissmem.ch
b.brunner@swissmem.ch

Forum Composites im Maschinenbau

Programm vom 22. Januar 2019

ab 10:00 Uhr	Registrierung und Begrüssungskaffee
10:30 Uhr	Begrüssung Swissmem / Carbon Composites Schweiz
10:45 Uhr	Industrie: Ultra High Speed Presse mit Composite-Stössel Josef Hafner, Leiter Forschung und Entwicklung E. BRUDERER Maschinenfabrik AG High Bandwidth Motion meets Carbonfibre Arcangelo Coviello, Project Manager Development & Special Projects Acutronic Schweiz AG Composites in der Papiermaschine, eine Erfolgsgeschichte Dr. Lars Herbeck, Managing Director Business Line Composites, Voith Group
12:00 Uhr	Mittagspause und Networking
13:30 Uhr	Forschungsinstitute: Herausforderungen und Innovative Lösungsstrategien für CFK im Maschinenbau Prof. Dr.-Ing. André Baeten, Forschungsprofessur Leichtbau und Faserverbundtechnologie, Hochschule Augsburg Leicht, steif und gedämpft - Beispiel eines hochdynamischen Entnahmeroboters aus CFK Prof. Dr. Christian Brauner, Gruppenleiter Strukturmechanik, Fachhochschule Nordwestschweiz

	Composites in steifheitsdimensionierten Anwendungen – Empfehlungen und Erfahrungen Dr. Markus Zogg, Head Composite Structures, inspire AG Lukas Weiss, Leiter Maschinenkonzepte, inspire AG
14:45 Uhr	Kurzpräsentationen Composites Industrie und Forschung (je 5 Minuten) Composites am IWK - von der Idee bis zum fertigen Produkt Prof. Dr. Gion A. Barandun IWK Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung Composites an der ZHAW Gregor Peikert Leiter Labor für Faser-Verbundwerkstoffe ZHAW Komplexe CFK-Bauteile in Serie Benedikt Borchert, Sales Manager, BIONTEC #printstronger – Der weltweit erste Carbonfaser 3D Drucker von Markforged Philipp Binkert, Geschäftsführer, 3D Model AG Weitere Kurzpräsentationen willkommen, Interessenten melden sich bei Beat F. Brunner (b.brunner@swissmem.ch).
15:25	Offene Diskussion
15:55	Schlusswort Swissmem / Carbon Composites Schweiz
16:00	Apéro und Networking

Veranstaltungsort

Swissmem

Pfingstweidstrasse 102, 8005 Zürich
Telefon +41 44 384 41 11, Telefax +41 44 384 42 42
www.swissmem.ch, info@swissmem.ch

Anreise mit dem Auto

<https://goo.gl/maps/MHLFVTVRpd2>

Anreise mit ÖV ab Hauptbahnhof Zürich

Tramlinie 4 (Richtung Bahnhof Altstetten Nord)
bis Haltestelle Toni-Areal

Anreise mit ÖV ab Bahnhof Altstetten

Tramlinie 4 (Richtung Bahnhof Tiefenbrunnen)
bis Haltestelle Toni-Areal

Unterstützt durch: