

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 Maschinenbaufirmen
- 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

Auskunft / Anmeldung

Swissmem, Beat F. Brunner,
T: +41 44 384 48 13, b.brunner@swissmem.ch
www.swissmem.ch/veranstaltungen
Carbon Composites Schweiz, Stève Mérylat
T: +41 52 520 74 04,
steve.merillat@carbon-composites.eu
www.cc-schweiz.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/MHLFVTVERpD2>

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: