

Anmeldung:

<https://www.events.tum.de/frontend/index.php?sub=142>

Anmeldung über diesen Link oder den QR-Code unten.

Teilnahmegebühren:

Reguläre Gebühr	590 EUR
SAMPE Mitglieder	490 EUR
Hochschulangehörige	290 EUR
Studierende	75 EUR
Studierende ohne Abendveranstaltung	25 EUR

Enthalten: Tagungsunterlagen, Essen und Abendveranstaltung

Es besteht die Möglichkeit Ihr Unternehmen vorzustellen.

Weitere Infos unter:

<https://www.asg.ed.tum.de/lcc/sampe-2023/firmenpraesentation>

Ort Institutsführung:

TUM - Fakultät für Maschinenwesen
Lehrstuhl für Carbon Composites
Boltzmannstr. 15
85748 Garching bei München

Anfahrt:

www.lrg.tum.de/lcc/kontakt-und-anfahrt/anfahrt-forschungszentrum

Organisation:

Technische Universität München
TUM School of Engineering and Design
Lehrstuhl für Carbon Composites

Boltzmannstr. 15
85748 Garching
www.lrg.tum.de/lcc

Dr.-Ing. Swen Zaremba
sampe2023.lcc@ed.tum.de



Tagungsort:

Salesianum
St.-Wolfgangs-Platz 11
81669 München

Anfahrt mit dem Auto:

P+R Tiefgarage Innsbrucker Ring
Bad-Schachener-Straße 41
81671 München

Von dort: U5 Richtung „Laimer Platz“, Ausstieg „Ostbahnhof“, Ausgang „Orleansplatz / Weißenburger Straße“. Der Weißenburger Straße bis zum Ende folgen und links auf Pariser Platz. Von dort links in die Pariser Straße, welche an der Balanstraße im St.-Wolfgangs-Platz mündet.

PARK ONE Tiefgarage Hilton Hotel

Rosenheimer Straße 15
81667 München

Der Rosenheimer Straße etwa 220 m Richtung Südosten folgen. Kurz nach dem Rosenheimer Platz rechts in die Balanstraße abbiegen. Der Balanstraße etwa 250 m folgen, bis es rechts zum St.-Wolfgangs-Platz geht.

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Von Hauptbahnhof oder Marienplatz: Alle S-Bahnen Richtung Ostbahnhof bis zur Station Rosenheimer Platz.

Vom Flughafen: S8 Richtung Herrsching bis zur Station Rosenheimer Platz.

Am Rosenheimer Platz den Ausgang Balanstraße nehmen. Der Balanstraße etwa 250 m folgen, bis es rechts zum St.-Wolfgangs-Platz geht.

27. Nationales SAMPE Symposium

München
21.-22.03.2023

Leichtbau und Nachhaltigkeit

Vorläufiges Programm



Technische
Universität
München



Dienstag 21.03.2023

Eröffnung und Begrüßung

- 08:00 **Registrierung**
- 09:00 **Eröffnung**
Prof. Frank Henning
Vorsitzender SAMPE Deutschland e.V.
- 09:10 **Begrüßung**
Prof. Klaus Drechsler
Technische Universität München, Lehrstuhl für Carbon Composites
- 09:30 **Bauraumangepasster H₂ Drucktank**
Christian Jäger
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)
- 10:00 **Materialeffiziente und taktzeitoptimierte Industrialisierung von Wasserstoffdrucktanks**
Marcel Holzner
MAHLE Filtersysteme GmbH
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:15 **Dehnratenabhängiges Materialverhalten von Composites**
Marco Tönjes
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)

- 11:45 **Thermoplastische Composites für nachhaltige Faserverbundbauweisen**
Johannes Terhechte
W8SVR GmbH
- 12:15 **Fire-related Use of Composite Materials in Helicopter Applications**
Dr. Manuel Kempf
Airbus Helicopters Deutschland GmbH

12:45 Mittagspause

- 14:00 **LEAM - Innovative Temperaturkontrolle für gesteigerte Effizienz und Qualität bei der großformatigen additiven Fertigung**
Patrick Consul
EXIST Projekt LEAM

- 14:30 **Start-Up Szene München. TUM Venture Labs als Game Changer für Deeptech Start-Ups**
Florian Doetzer
TUM Venture Labs

- 15:00 **Nachhaltigkeit mobiler Wasserstoffdrucktanks**
Niclas Richter
BMW Group

15:30 Kaffeepause

- 16:15 **Batteriegehäuse: Neue Anforderungen -> Neue Möglichkeiten!**
Maximilian Schäfer
SGL Composites GmbH

- 16:45 **Experimentelle Untersuchung von Nanopartikeln in der Pultrusion**
Simon Schwab
Fraunhofer IGCV

- 17:15 **Sustainable bio-resin for high performance applications: Co-polymerisation of poly(furfuryl alcohol) for enhanced furan resin properties**
Marwa Tallawi
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)

Abendveranstaltung

- 19:00 **Abendveranstaltung mit Verleihung der SAMPE-Innovationspreise**

Mittwoch 22.03.2023

Institutsführungen

Lehrstuhl für Carbon Composites

- 09:00 **Beginn Institutsführungen**

Vorträge SAMPE Preisträger

- 11:45 **Vortrag SAMPE Preisträger Masterarbeit**
Martin Giersberg Sola
RWTH Aachen

- 12:15 **Vortrag SAMPE Preisträger Dissertation: Maschinenlernen zur effizienten Prozessoptimierung bei veränderliche Bauteilgeometrien**
Clemens Zimmerling
KIT

13:00 Mittagspause

- 14:00 **CleanCarbon**
Vincent Backmann
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)

- 14:30 **Prozesssimulation des Patchablegeverhaltens bei additiv gefertigten FFP-Laminaten**
Matthias Kornmann
Hochschule Augsburg

- 15:00 **Virtuelle Optimierung von Resin Transfer Molding durch Kompaktierungs- und Füllprozesssimulationen**
David Faron
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)

15:30 Kaffeepause

- 16:15 **Fuseply (TM) - A new approach for reliable bonded composite parts by creation of chemical bonds**
Helmut Wehlan
Airbus Helicopters Deutschland GmbH

- 16:45 **Development of high performance IPNs via combination of UV and thermal curing**
Florian Schönl
Universität Bayreuth

- 17:15 **Nachhaltiges Epoxy auf Pflanzenölbasis für Composites**
Nikita Reinhardt
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)

Verabschiedung

- 17:45 **Verabschiedung**
Christian-André Keun, Prof. Drechsler

- 18:00 **Ende des Symposiums**