

OST IMP Fachtagung

Nachhaltige Kunststoffe in komplexen Anwendungen

Mittwoch, 27. September 2023, OST Campus Buchs

Nachhaltigkeit in komplexen Kunststoffanwendungen bei wachsender Material- und Regulationsvielfalt

Das wachsende Angebot an Kunststoffen aus erneuerbaren Quellen bietet neue Chancen sowohl für das zirkuläre Design von Verpackungen, als auch für nachhaltige technische Anwendungen in Branchen wie Elektro-, Medizintechnik und Sensorik. Gleichzeitig ist die zunehmende Material- und Regulationsvielfalt eine grosse Herausforderung. Die Fachtagung zeigt Lösungsansätze aus Forschung und Praxis und bietet Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch.

Link auf die Vorträge und Poster

Die Referate und Poster finden Sie nach der Veranstaltung zum Nachlesen auf der Webseite:



Feedback und Teilnahmebescheinigung

Wir freuen uns über Ihr Feedback zur Veranstaltung:



Hier können Sie auch Ihre Teilnahmebestätigung als PDF bestellen.

Ablauf der Fachtagung

- 8.30 Uhr Empfang und Begrüssungskaffee
- 9.00 Uhr Einführung und Grussworte der Innosuisse und des OST Nachhaltigkeitsbeauftragten
- 9.25 Uhr Fachvorträge Teil 1/1
- 10.35 Uhr Kaffee/Networking-Pause
- 10.55 Uhr Fachvorträge Teil 1/2
- 12.15 Uhr Mittagessen
- 13.45 Uhr Fachvorträge Teil 2/1
- 14.55 Uhr Kaffee/Networking-Pause, Labtour nach Absprache
- 15.20 Uhr Fachvorträge Teil 2/2
- 16.45 Uhr Abschlussdiskussion
- 17.00 Uhr Abschluss mit Apéro und Networking

Biobasiert, abbaubar, erneuerbar – wachsende Material- und Regulationsvielfalt in Europa und der Schweiz

Vortragsprogramm am Vormittag

- 9.25 Uhr Towards plastics within the planetary boundaries
Eleonora Bargiacchi, ETHZ
- 10.05 Uhr Biobasiert, abbaubar, erneuerbar – Versuch einer Einordnung
Daniel Schwendemann, Marc Akermann, OST IWK
- 10.55 Uhr Sustainability: Regulierungen & Auswirkung
Marco Sadeghi Hariri, Biesterfeld Plastic GmbH
- 11.25 Uhr Nachhaltigkeit als Teil der Strategie
Thomas Emerschitz, Ems Chemie
- 11.50 Uhr Kunststofftechnik trifft Nachhaltigkeit in Ostschweizer Unternehmen
Elia Minghetti, INOS

Substitution und Kreislaufwirtschaft in komplexen Branchen wie Mikroelektronik, Medizintechnik, Sensorik

Vortragsprogramm am Nachmittag

- 13.45 Uhr Perspektiven für Biopolymere in der Elektronik und Sensorik
Gustav Nyström, Empa und **David Schmid**, CSEM
- 14.25 Uhr LCA on polymers for electrical applications to facilitate strategic decision making
Andrés Leal-Ayala
ABB Corporate Research
- 15.20 Uhr Recyclingpraxis und -Perspektiven für Kunststoffe aus Elektronikschrott
Sabine Krattiger, Immark AG
- 15.50 Uhr Nachhaltigkeitstrends in der Medizintechnik
Lucas Pianegonda, Gradical GmbH
- 16.20 Uhr Sustainability in the life cycle of body shop adhesive bonding
Urs Rheinegger, Sika

Veranstalter und Partner

IMP Institut für Mikrotechnik und Photonik

OST – Ostschweizer Fachhochschule
ost.ch/imp

IMP | Institut für Mikrotechnik
und Photonik

IWK Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung

OST – Ostschweizer Fachhochschule
ost.ch/iwk

iwk INSTITUT FÜR WERKSTOFFTECHNIK
UND KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

FGKS Fachgruppe Kunststofftechnik

swissengineering.ch/fachgruppe-kunststofftechnik

**SWISS
ENGINEERING**
FACHGRUPPE KUNSTSTOFFTECHNIK

VDI Bodensee

vdi-bodensee.de

VDI

INOS Innovationsnetzwerk Schweiz

inos.swiss

inos
Kunststofftechnik
trifft Nachhaltigkeit

ISGATEC

isgatec.com

ISGATEC®
Dichten. Kleben. Polymer.