



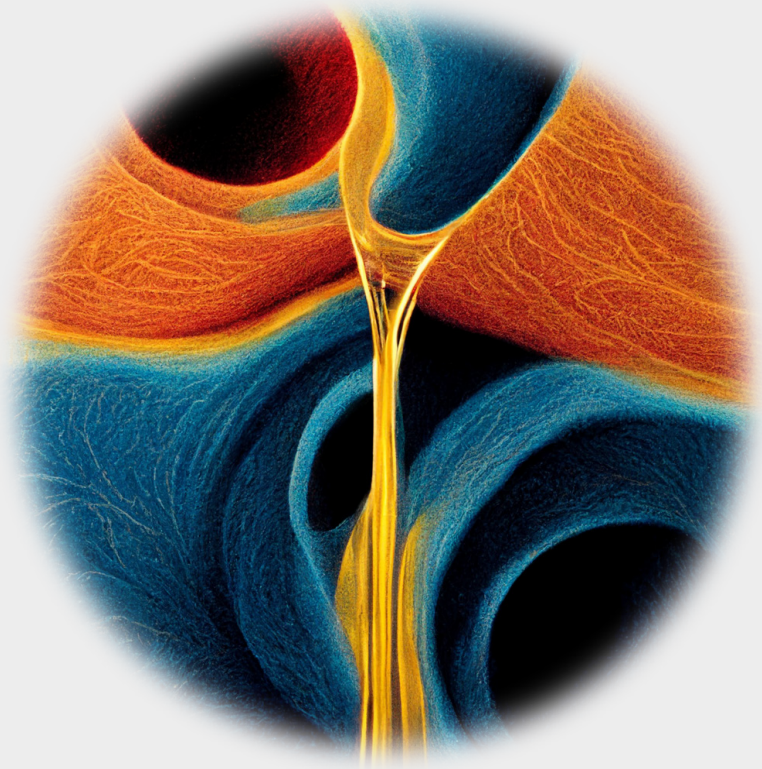
School of
Engineering

IMPE Institute of Materials
and Process Engineering

SWISS 
ENGINEERING
FACHGRUPPE KUNSTSTOFFTECHNIK

Winterthurer Klebstofftagung

Dienstag, 4. Juli 2023



Winterthurer Klebstofftagung 2023

An dieser Fachtagung präsentieren Expert:innen aus Industrie und Hochschulen aktuelle Themen, Markttrends und Entwicklungen aus den Bereichen Klebstoffe und Klebstofftechnologien. Der Anlass wird gemeinsam vom IMPE der ZHAW School of Engineering und der FGKS von Swiss Engineering organisiert.

Die 5. Ausgabe der Winterthurer Klebstofftagung beinhaltet anwendungsorientierte, verarbeitungstechnische und chemische Themen rund um den Bereich Klebstoffe. Es werden spannende Klebelösungen von ausgewiesenen Expert:innen präsentiert. Zudem wird der diesjährige Klebstoffpreis als «Best Speaker Award» verliehen. Dies garantiert, dass die Präsentationen wie jedes Jahr auf höchstem Niveau stattfinden werden.

FGSK Fachgruppe Kunststofftechnik von Swiss Engineering

Die FGKS wurde 1996 von Mitgliedern von Swiss Engineering STV gegründet, die im Bereich Kunststofftechnik tätig sind oder sich dafür interessieren:

- Kunststoff-Fachleute und Ingenieure,
- Kunststoffherstellende und -verarbeitende Firmen
- Ausbildungszentren, Verbände

Die FGKS bildet ein Netzwerk und organisiert Veranstaltungen, um Beziehungen zu festigen und neue Möglichkeiten und Perspektiven zu eröffnen. Sie schlägt Brücken zwischen Hochschulen und Industrie für eine nachhaltige Entwicklung der Kunststofftechnik. Auch die gesellschaftliche Verantwortung in allen Bereichen der Kunststofftechnik wird wahrgenommen.

IMPE Institute of Materials and Process Engineering

Das IMPE Institute of Materials and Process Engineering der ZHAW School of Engineering verfügt über umfassende Kompetenzen in Materialwissenschaften und Verfahrenstechnik. Deren Kombination ermöglicht die Entwicklung von innovativen Materialien, Beschichtungen, Herstellungsverfahren sowie von Prozessen und Anlagen. Der Fokus der Aktivitäten der rund 50 Mitarbeitenden liegt auf den F&E-Schwerpunkten:

- Hochleistungswerkstoffe
- Moderne Verarbeitungs- und Füge-technologien
- Innovative Oberflächentechniken
- Nachhaltige Verfahrenstechnik

Im Rahmen des Forschungsschwerpunkts 'Klebstoffe und Polymere Materialien' beschäftigt sich das IMPE insbesondere mit

- Klebstoffformulierungen
- Struktur-Eigenschaftsstudien
- Polymermodifikationen
- Massgeschneiderten Funktionalisierungen
- Analysen und Bewertungen der mechanischen, thermischen, rheologischen Eigenschaften.



Tagungsprogramm 2023

08.30	Empfang, Kaffee
09.00	Begrüssung und Vorstellung IMPE Dr. Rene Radis, Institutsleiter IMPE, ZHAW School of Engineering
09.10	Begrüssung und Eröffnung FGKS Prof. Dr. Christof Brändli, Vorstandsmitglied FGKS und Laborleiter am IMPE
09.15	Raumtemperaturhärtende NIPU-Systeme (Non-Isocyanate Polyurethane) Dr. Vincent Lutz, nolax AG, Sempach Station
09.45	Nachhaltige Klebstofftechnologien um den Recycling-Prozess von Polyurethan-Schaumstoff-Matratzen zu unterstützen Julien Heusser, ALFA Klebstoffe AG, Rafz
10.15	Kaffeepause
10.45	Openair-Plasma®-Technologie zur Benetzung, Versiegelung und Verklebung in Batterieanwendungen Klaus Kresser, Plasmatreat Schweiz AG, Diepoldsau
11.15	Klebstoffauswahl und -anwendungen in Hubschaubern Felix Patzke, Magda Nyadu, Kopter Group AG, Wetzikon
11.45	Mittagspause
13.30	Acrylsäure, Metallionen & Openair-Plasma: Reversibles Verbinden von Polymeren Dr. Roman Günther, IMPE, ZHAW School of Engineering
14.00	Thermoplastische Klebstoffe in Pulver-, Vlies-, Netz- und Filmform Markus Kohlhof, Abifor AG, Zürich
14.30	Kaffeepause
15.00	Gesetzeskonformer Versand von MSDS für chemische Produkte Thomas Kraushaar, KDT AG, Dietikon
15.30	Einfluss von Kartuschen basierten 2K-Mischsystemen auf die Klebstoffapplikation Dr. Carsten Degendorfer, medmix Switzerland AG, Baar/Haag
16.15	Klebstoffpreis – Best Speaker Award
16.30	Apéro, Ende der Veranstaltung Bierdegustation von Brauerei im Berg

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

**IMPE Institute of Materials
and Process Engineering**
Technikumstrasse 9
CH-8401 Winterthur

Prof. Dr. Christof Brändli
Leiter Labor für Klebstoffe und
Polymere Materialien IMPE
Telefon +41 58 934 65 86

christof.braendli@zhaw.ch
www.zhaw.ch/impe



Veranstaltungsort ZHAW School of Engineering, Gebäude TN, Raum TN E0.58,
Technikumstr. 9, 8401 Winterthur

Teilnahmegebühr inkl. Mittagessen, Pausengetränken und Kursunterlagen
CHF 200.- für Mitglieder FGKS
CHF 220.- für Mitglieder STV, VDI
CHF 250.- für Nichtmitglieder
CHF 100.- für Studierende

Die Gebühren werden nach der Tagung durch die FGKS in Rechnung gestellt.

Anmeldung und Informationen www.zhaw.ch/impe/klebstofftagung

Anmeldeschluss Klebstofftagung 22. Juni 2023

Der finanzielle Gewinn der Tagung geht zugunsten der Kinderkrebsforschung
und dem Team Rynkeby (www.team-rynkeby.ch).

