



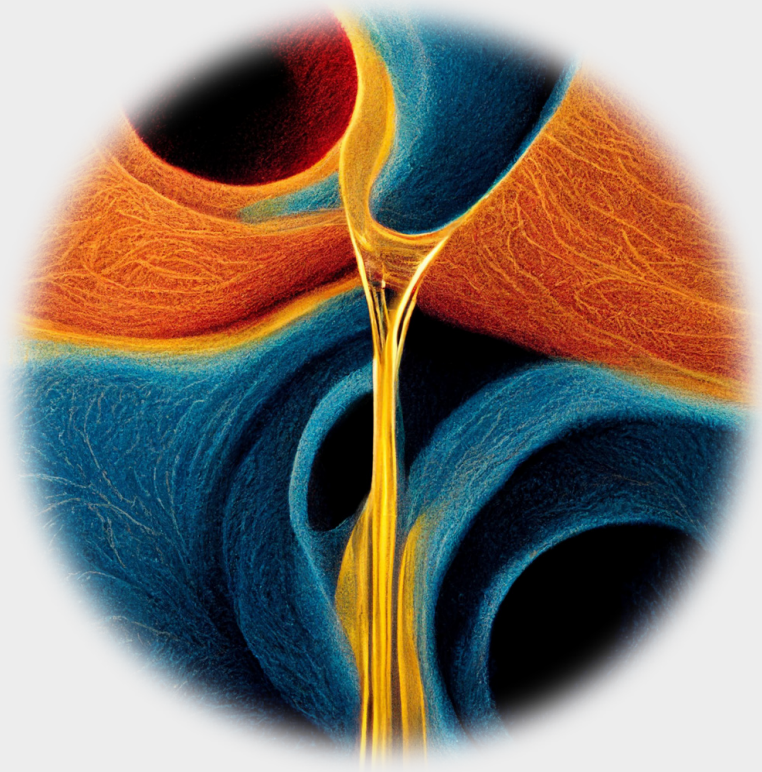
School of  
Engineering

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

