

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 TL, Raum TL 201,
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

Anmeldung: www.zhaw.ch/impe/klebstofftagung

Anmeldeschluss 14. August 2017



Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



**School of
Engineering**

IMPE Institute of Materials
and Process Engineering

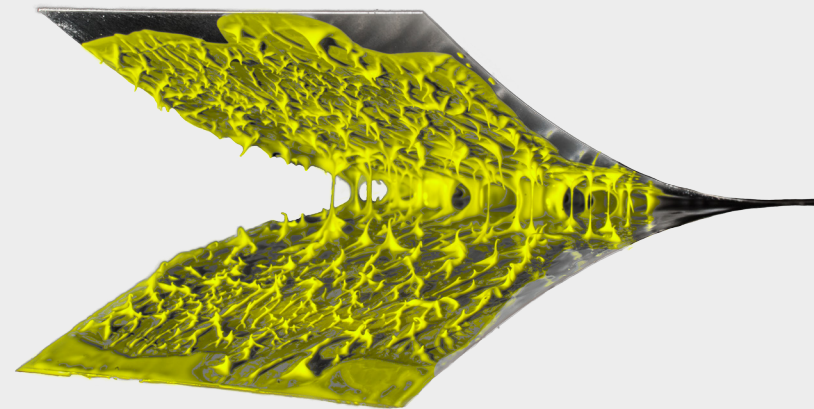


**SWISS
ENGINEERING**
STV UTS ATS

Winterthurer Klebstofftagung

Innovative Klebelösungen

22. August 2017



f

e

Zürcher Fachhochschule

www.engineering.zhaw.ch

Forschung & Entwicklung

Winterthurer Klebstofftagung 2017

An der Winterthurer Klebstofftagung präsentieren Expertinnen und Experten aus Industrie und Hochschulen aktuelle Themen, Markttrends und Entwicklungen aus den Bereichen Klebstoffe und Klebstofftechnologien. Der Anlass wird gemeinsam von der FGKS von Swiss Engineering und dem IMPE der ZHAW School of Engineering organisiert.

Innovative Klebelösungen

Nach der sehr erfolgreichen ersten Klebstoff-Tagung vor zwei Jahren werden in diesem Jahr wiederum spannende Klebelösungen präsentiert. Es wird ein Grossteil der Wertschöpfungskette in der Klebstoffindustrie gezeigt: von neuartigen Rohstoffen für die Klebstoffindustrie mit spezifischen Eigenschaften über leistungsfähige Methoden, um Klebstoffe zu charakterisieren, gezielt zu modifizieren, und schwierige Oberflächen zu verkleben bis hin zu anspruchsvollen Multimaterialverklebungen zum Beispiel im Sportbereich.

FGSK Fachgruppe Kunststofftechnik von Swiss Engineering

Die FGKS wurde vor 20 Jahren von Mitgliedern von Swiss Engineering STV gegründet, die im Bereich Kunststofftechnik tätig sind oder sich dafür interessieren:

- Kunststoff-Fachleute und Ingenieure, die sich mit Kunststoff beschäftigen
- Kunststoffherstellende und verarbeitende Firmen
- Prototypenhersteller
- Berater, Ingenieurbüros, Designer
- 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 der 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 die Entwicklung von innovativen Materialien, Beschichtungen, Herstellungsverfahren sowie von Prozessen und Anlagen ermöglicht. Der Fokus der Aktivitäten der rund 45 Mitarbeitenden liegt auf den F&E-Schwerpunkten:

- Werkstoffe
- Oberflächentechnik
- Verfahrensentwicklung

Die Nanotechnik ist eine Querschnittstechnologie dieser Schwerpunkte.

Das Labor für Klebstoffe und Polymere Materialien am IMPE entwickelt Klebstoffe mit spezifischen Haftungseigenschaften und für anspruchsvolle Anwendungen. Es führt detaillierte thermische, mechanische und rheologische Untersuchungen an bestehenden oder neuentwickelten Klebstoffen durch.

Tagungsprogramm

08.30	Empfang, Kaffee
09.00	Begrüssung Prof. Dr. Christof Brändli, IMPE, ZHAW School of Engineering
09.15	Schlagzähmodifizierung von Epoxiden mittels Baukasten - Variabilität für den Formulierer von (Struktur-) Klebstoffen Sven Wiemer, Schill&Seilacher "Struktol" GmbH, Hamburg
09.45	Anwendung der Klebstofftechnologie im Sport Mathieu Fauve, Stöckli Swiss Sports AG, Malters
10.15	Pause
10.45	Dynamisch-mechanische Analyse von PU - Leistungsfähige Methode trifft auf vielfältigen Kunststoff Dr. Markus Susoff, BASF Polyurethanes GmbH, Lemförde, Deutschland
11.15	Thixotropie in Holzklebstoffen - mehr als nur standfest! Dr. Steffen Harling, Collano Adhesives AG, Sempach
11.45	Mittagessen
13.15	Verklebung von schwierigen Oberflächen Dr. Thomas Paulöhrli, EMS-CHEMIE AG, Domat/Ems
13.45	Automobil-Montageverklebung Klaus Kresser, EFTEC AG, Romanshorn
14.15	Pause
14.45	Calciumcarbonat für Klebstoffe und Dichtstoffe Andrea Battisti, Omya International AG, Oftringen
15.15	Kleben - Neue Technologien Prof. Dr. Christof Brändli, IMPE, ZHAW School of Engineering
15.45	Schlussdiskussion
16.00	Laborrundgang IMPE, Apero

