

## ■ Organisatorisches

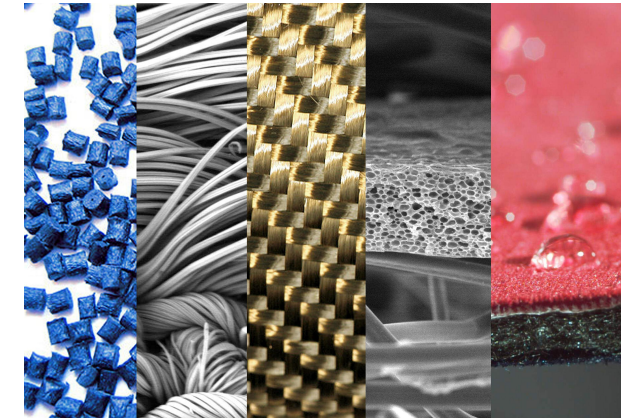
Veranstaltungs-ort	Empa Überlandstrasse 129 8600 Dübendorf AKADEMIE
Kosten	CHF 360.- inkl. MwSt, Verpflegung, Getränke und Tagungsunterlagen
Anmeldung	Online-Anmeldung erwünscht <a href="http://www.empa.ch/textil10">www.empa.ch/textil10</a>
Anmeldeschluss	18. Oktober 2010
Annullations- bedingungen	Die Annullationsgebühr beträgt CHF 100.- bei Abmeldung bis 10 Tage vor Anlass. Bei späterer Abmeldung wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.
Auskunft	Empa Brigitte Niepoort Advanced Fibers Telefon: + 41 71 274 71 26 E-Mail: <a href="mailto:brigitte.niepoort@empa.ch">brigitte.niepoort@empa.ch</a> <a href="http://www.empa.ch">www.empa.ch</a>

Basel	ab 7:07	Lausanne	ab 5:39
Zürich HB	an 8:00	Zürich HB	an 7:56
Zürich HB	ab 8:12	Zürich HB	ab 8:12
Dübendorf	an 8:25	Dübendorf	an 8:25
Bern	ab 7:02	St. Gallen	ab 6:44
Zürich HB	an 7:58	Wallisellen	an 7:45
Zürich HB	ab 8:12	Wallisellen	ab 7:52
Dübendorf	an 8:25	Dübendorf	an 7:55
Chur	ab 6:13	St. Gallen	ab 7:11
Zürich HB	an 7:48	Winterthur	an 7:56
Zürich HB	ab 7:58	Winterthur	ab 8:00
Dübendorf	an 8:08	Stettbach	an 8:14
		Stettbach	ab 8:36
		Dübendorf	an 8:38

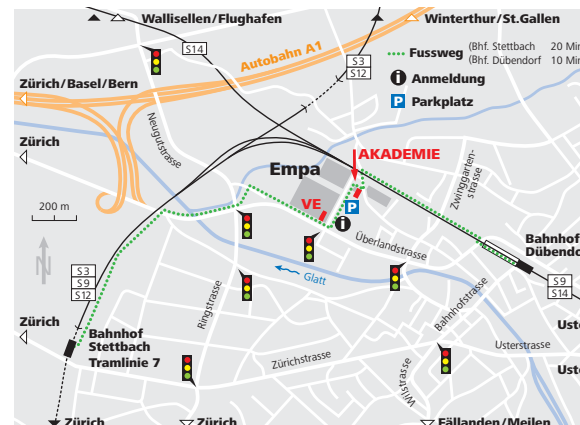


## 11. Textiltagung Neue Rohstoffe für Textilien

Fasern und Membranen für innovative  
Anwendungen



## ■ Situationsplan



© Empa 2010 / fy\_textiltagung\_10

Empa, Dübendorf  
Überlandstrasse 129

**Donnerstag, 28. Oktober 2010**  
08.00–16.30 Uhr

Online-Anmeldung unter  
[www.empa.ch/textil10](http://www.empa.ch/textil10)

## ■ **Thematik**

In den letzten Jahren wurden in der Materialforschung erstaunliche Ergebnisse erzielt. Neue Rohstoffe, Fasern, Membranen sowie technologische Fortschritte ermöglichen der Textilindustrie, in Geschäftsfelder vorzustossen, die bisher unerreichbar waren. Dabei werden nicht nur neue Verfahren, sondern insbesondere neue Materialien eingesetzt. Von organischen und auch anorganischen Spezialfasern über modernste Membranen, die Textilindustrie kann heute eine enorme Vielfalt von High-Tech-Produkten nutzen.

Die Tagung zeigt neuste Entwicklungen, die in der Industrie bereits umgesetzt werden können, sowie Forschungsergebnisse und was daraus erwartet werden kann. Im ersten Teil der Tagung wird auf die Faser-, im zweiten auf die Membrantechnologie eingegangen.

## ■ **Zielpublikum**

Fachpersonen aus der Entwicklung und Produktion sowie aus dem Management, die an innovativen textilen Produkten interessiert sind.

## ■ **Moderation**

Dr. Manfred Heuberger, Empa, St. Gallen

## ■ **Programm**

08:00 Registrierung, Kaffee

09:00 Begrüssung und Einführung in die Tagung

### **Teil 1: Fasertechnologie**

09:15 **Polymere Optische Fasern in Textilien**  
Dr. Lukas Scherer, Empa, St. Gallen

09:40 **DuPont Sorona, eine neue PTT-Faser aus nachwachsenden Rohstoffen**  
Martine Kolischer,  
DuPont Applied BioSciences

10:05 **Aktuelle Ergebnisse zur Entwicklung cellulosischer Funktionsfasern für innovative Textilanwendungen**  
Dr. F. Meister, Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung

10:30 Pause

11:15 **Keramikfasern und Polymer-Keramik-Komposite Fasern als Funktionswerkstoffe**  
Prof. Dr. Thomas Graule, Empa, Dübendorf

11:40 **Basaltfasern: Eine Standortbestimmung**  
Dr. Andreas Bartl,  
Technische Universität Wien

12:05 **Multikomponentenfasern**  
Dr. Rudolf Hufenus, Empa, St. Gallen

12:30 Lunch

### **Teil 2: Membrantechnologie**

14:30 **Kompakt-hydrophile, Polyester-basierte Membranen**  
Dr. Martin Mayershofer,  
Sympatex Technologies GmbH

14:55 **Einsatzgebiete von Membrantechnologien in der Outdoorbekleidung**  
Daniela Schürmann, Mammuth AG

15:20 **Membran-Forschung an der Empa**  
Dr. Ana-Maria Popa, Empa, St. Gallen

15:45 **Fazit, Ausblick, Schlusswort**

16:00 Ende der Tagung

