



Situationsplan

EMPA Akademie Dübendorf, Ueberlandstrasse, 8600 Dübendorf



Anreise

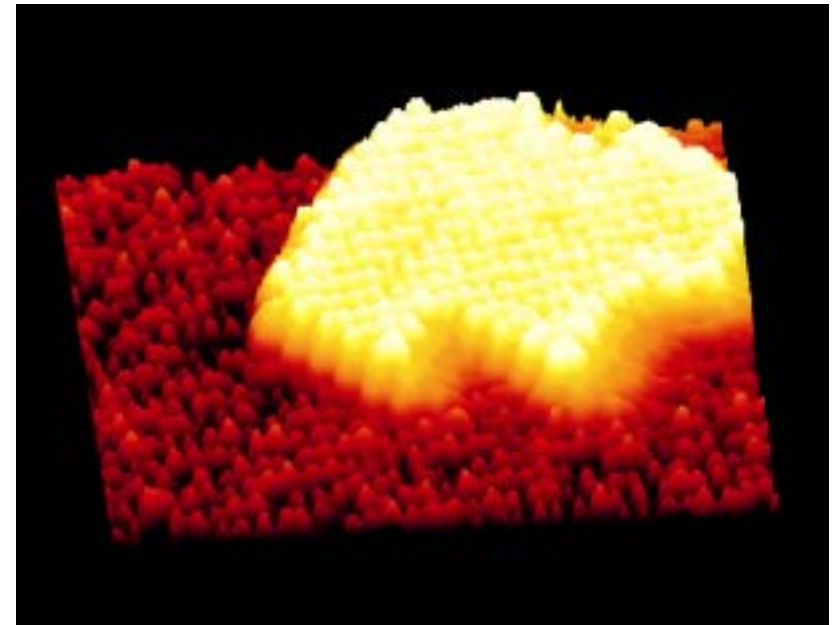
- per Bahn:
- Bhf **Dübendorf** (S9, S14) - Fussweg ca. 12 min
 - Bhf **Stettbach** (S3, S9, S12) - Fussweg ca. 17 min
 - Haltestelle **EMPA**: VBG-Bus **796** (2 Morgen- und 3 Abendkurse)
 - Haltestelle **Ringstrasse**: VBG-Bus **787**
 - Haltestelle **Ringstrasse**: VBG-Bus **759**
- per Auto: Autobahn A1, Ausfahrt Dübendorf (Parkplätze vorhanden)

Kontaktadresse



Leitungsteam TOP NANO 21
c/o TEMAS AG
Egnacherstrasse 69, CH-9320 Arbon
Tel. +41 (0)71 446 50 30, Fax +41 (0)71 446 50 82
e-mail: topnano21@temas.ch

Seminar TOP NANO 21



Nanotechnologien für textile Fasern und Gewebe

4. Juli 2003, 09.00 Uhr
EMPA Akademie, Dübendorf



TOP NANO 21 richtet den Fokus auf:

- Erweiterung des wissenschaftlichen Horizontes auf den relevanten Gebieten an den Forschungszentren sowie die Stärkung des Technologiebewusstseins.
- Stärkung der schweizerischen Wirtschaft durch die Entwicklung und die Anwendung neuer Technologien beruhend auf dem NANOMETER.
- Integration des Themas NANOMETER in die Lehre.
- Fördern der Vorbereitung zur Gründung von neuen Unternehmen.

Mit einem gesamtheitlichen Ansatz soll die ganze Bandbreite der Umsetzung neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse in neue Technologien und deren wirtschaftliche Nutzung unterstützt werden.

Ziel des Seminars

Das Seminar von TOP NANO 21, der EMPA und dem Textilverband Schweiz zeigt den Teilnehmern die wirtschaftlichen und technischen Anforderungen sowie das wirtschaftliche und technische Potenzial von Nanotechnologien für textile Fasern und Gewebe auf.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an die Entscheidungsträger der Textilindustrie und der chemischen Industrie für technische, produktionstechnische und marktbezogene Fragestellungen.

Allgemeine Information

Das Seminar findet an der EMPA Akademie in Dübendorf statt (Plan siehe Rückseite).

Unkostenbeitrag:

Fr. 150.-- pro Teilnehmer (inkl. MwSt)

Der Betrag wird bei der Registrierung am 4. Juli in bar erhoben.

Im Preis inbegriffen: Kaffeepause, Mittagessen, Apéro und Semindokumentation.

Programm

ab 09.00	Registration	
09.30	Begrüssung und Überblick über TOP NANO 21	Prof. Dr. H.-J. Güntherodt Leitungsteam TOP NANO 21
	EMPA - Forschung im Textilbereich Textilverband Schweiz	Prof. Dr. L. Schlapbach, EMPA Dr. T. Pataky, Textilverband Schweiz, Geschäftsstelle St. Gallen
10.00	Oberflächenfunktionalisierung von Fasern und textilen Geweben mit Plasmatechnologie	Dr. A. Fischer EMPA St. Gallen
10.30	Nanotechnologie - Verständnis und Erwartungen der Textilindustrie?	A. Eschler Christian Eschler AG, Bühler
11.00	Pause	
11.30	Nanocompositefibres and nanotextiles for composite applications	Dr. Ch. Plummer EPF Lausanne
12.00	Frische zieht an - neue Produkte mit Nanokapseln	Dr. B. Lindemann Ciba Spezialitätenchemie, Grenzach
12.30	Pilotproduktion nichtaggregierter Keramikpulver - Rohstoffe für die Textilveredelung	Dr. Th. Graule EMPA Dübendorf
13.00	Mittagessen	
14.30	Nanostrukturierung von Polymer-Geweben - von der Wissenschaft zur Anwendung	Dr. J. Gobrecht PSI Villigen
15.00	Nanocomposites fibers	N.N. Industry
15.30	Modern Experimental Techniques for Probing Textile Surfaces on the Nanoscale	Prof. Dr. M. Borkovec Université de Genève
16.00	Nanoanalytik an Textilien	Dr. M. Müller und Dr. D. Hegemann Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB, Stuttgart
16.30	Schlusswort	K. Höhener Leitungsteam TOP NANO 21
16.45	Abschluss der Veranstaltung und Apéro	