

Organisatorisches

Kosten CHF 350.- (inkl. Verpflegung und Dokumentation)
CHF 100.- für Studierende (Kopie der Legi beilegen)

Anmeldeschluss **9. Juni 2003** (beschränkte Teilnehmerzahl)

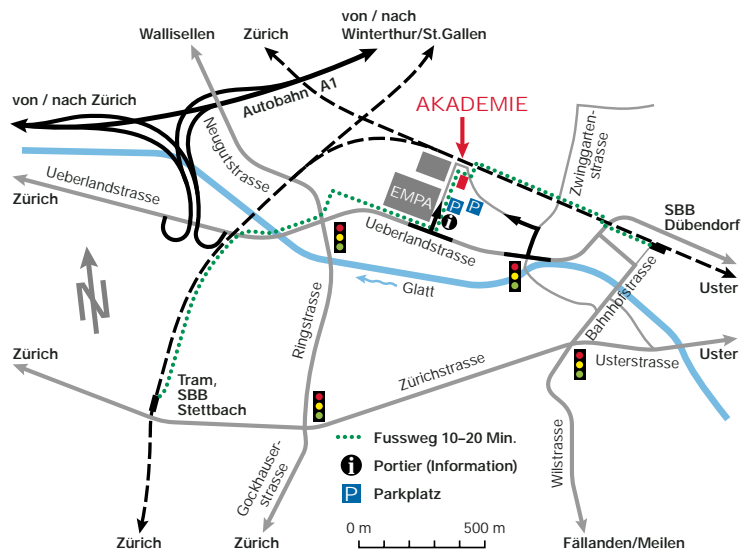
Annullationsbedingungen Die Annullationsgebühr beträgt CHF 30.- bei Abmeldung bis 9 Tage vor dem Anlass. Bei späterer Abmeldung wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Ersatzperson wird jederzeit akzeptiert.

Anmeldung / Auskunft Stiftung Risiko-Dialog
Michael Genova
Kirchlistrasse 2
9010 St. Gallen
Telefon: 071 243 40 15
Telefax: 071 243 40 40
E-Mail: anmeldung@risiko-dialog.ch
Website: www.risiko-dialog.ch/nanotech/

Lageplan

Ort

EMPA Akademie
Überlandstrasse 129
8600 Dübendorf



Zentrum für Wissenstransfer

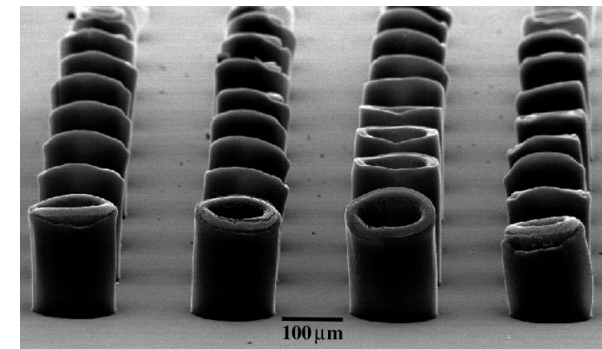
• • STIFTUNG
• , ; • RISIKO-DIALOG

ST.GALLEN

18. Juni 2003

Nano: Zwischen Zweifel und Zuversicht

Perspektiven zur Nanotechnologie



Kohlenstoff-Nanoröhren: Hoffnungsträger für Chiphersteller und Materialforscher. (Bild: NASA CNT)

Lernexpedition an die EMPA-Akademie in Dübendorf

Idee und Hintergrund

Die Nanotechnologie gilt als Schlüsseltechnologie, die vor allem Biologie, Chemie und Physik beeinflussen wird. Nanoforscherinnen und -forscher beschäftigen sich mit Strukturen unter 100 Nanometer, die durch physikalische und chemische Prozesse kontrolliert hergestellt oder manipuliert werden können.

In der Nanotechnologie herrscht Goldgräberstimmung. Die Forschungsmittel wurden in der Schweiz, der EU und den USA massiv erhöht. Forschung, Politik und Wirtschaft erhoffen sich wichtige Wettbewerbsvorteile. Einige sehen die «dritte industrielle Revolution» am Horizont: kleinere und schnellere Chips für Computer, effizientere Batterien und Brennstoffzellen, Medikamente in Nanokapseln, hauchdünne Beschichtungen von Oberflächen mit intelligenten Nanopartikeln. Die Visionen reichen bis zu autonomen, sich selbst replizierenden Nanomaschinen, die im menschlichen Körper Krebszellen bekämpfen.

Leitfragen

- Was ist dran an diesen Visionen? Welches sind die realistischen Chancen und Gefahren der Nanotechnologie jenseits von Utopien und Horrorszenarien?
- Wie wird die Nanotechnologie die Gesellschaft beeinflussen?
- Was kann aus früheren Debatten über neue Technologien für den Diskurs über die Nanotechnologie gelernt werden?

Teilnehmende

Die Lernexpedition bietet Menschen, die sich für den technologischen und gesellschaftspolitischen Wandel interessieren, Informationen aus erster Hand und Diskussionen über die unterschiedlichen Perspektiven der Nanotechnologie.

Programm

- 09.30 Begrüssungskaffee
- 10.00 **Einleitung**
Dr. Christoph Meili, Stiftung Risiko-Dialog
Dr. Sigrid Viehweg Schmid, Moderation
- 10.15 **Nanotechnologie - Einführung und Perspektiven**
Prof. Dr. Louis Schlapbach, Direktor EMPA
- 10.35 **Gesellschaftliche Szenarien zur Nanotechnologie**
Dr. Klaus Peter Rippe, Philosoph und Ethiker
- 10.55 **Schöne neue Welt oder Schreckensvision?**
Diskussion und Fragerunde
- 11.45 Pause
- 12.00 **Das Unsichtbare sehen**
Besichtigung der EMPA-Labors
- 13.00 Mittagessen
- 14.15 **Der Nano-Dialog:
zwischen Hype, Hope und Hysterie**
Dr. Christoph Meili, Stiftung Risiko-Dialog
- 15.00 **Workshops**
- Workshop Nanotechnologie & Kommunikation
- Workshop Gesellschaftliche Szenarien
- 16.00 **Wege zu einem konstruktiven Diskurs**
Abschlussplenum
- 16.30 Apéro

Nano: Zwischen Zweifel und Zuversicht

Perspektiven zur Nanotechnologie

EMPA Akademie

Überlandstrasse 129
8600 Dübendorf

Mittwoch, 18. Juni 2003

09.30 - 16.30 Uhr

Kosten

CHF 350.- (inkl. Verpflegung und Dokumentation)
CHF 100.- für Studierende (Kopie der Legi beilegen)

Anmeldeschluss

9. Juni 2003

Anmeldung

Stiftung Risiko-Dialog
Michael Genova
Kirchlistrasse 2
CH-9010 St. Gallen
Telefax: 071 243 40 40
E-Mail: anmeldung@risiko-dialog.ch
Website: www.risiko-dialog.ch/nanotech/

Ja, ich nehme gerne an der Lernexpedition teil.

Frau Herr Studierende

Name / Vorname _____

Funktion _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ / Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Unterschrift _____