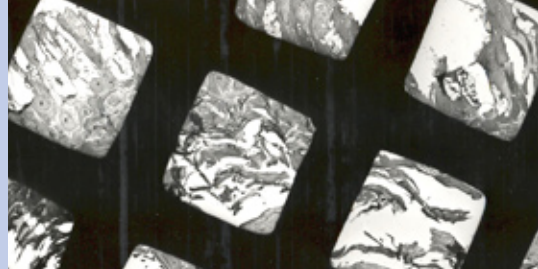
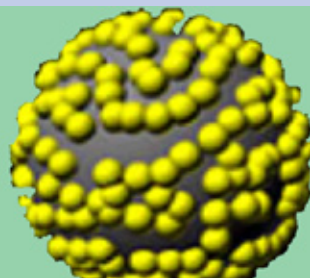


forum 2/2004



**Nanotechnologie: Methoden
und Moleküle für intelligente
Anwendungen in Elektronik,
Medizin und Alltag**



DCHAB
Departement Chemie und
Angewandte Biowissenschaften

Mittwoch, 27. Oktober 2004, ETH Hönggerberg, HCI-Gebäude

13:10 - 13:15

Prof. Wilfred van Gunsteren, LPC, D-CHAB, ETH Zürich
Begrüssung und Eröffnung

13:15 - 13:45

Prof. Dieter Kolb, Elektrochemie, Universität Ulm
«Atome betrachten und mit ihnen spielen: Das Rastertunnel-
mikroskop in der Elektrochemie»

13:45 - 14:30

Prof. Reinhard Nesper und Dr. Greta Patzke, LAC, D-CHAB, ETHZ
«Nanomaterialien massschneidern: Der Nano-Werkzeugkasten
in der Forschung»
«Nur ein Schritt zum gewünschten Material: Nanopartikel aus
dem Autoklaven»

14:30 - 15:00

Prof. Wendelin Stark, ICB, D-CHAB, ETH Zürich
«In Flammenreaktoren heranwachsen lassen: Ultrafeine
Nanopartikel in der Chemie, Biologie und Medizin»

15:00 - 15:30

Diskussion und Kaffeepause

Alle sind herzlich eingeladen!

15:30 - 16:00

Dr. Andreas Mühlebach, Ciba Spezialitätenchemie AG, Basel
«Polymere modifizieren Nanopartikel: Kratzfeste Lacke für die
Industrie»

16:00 - 16:30

Prof. Bernhard Wolf, Medizinische Elektronik, TU München
«In den Stoffwechsel von Tumorzellen eingreifen: Magnetische
Nanoperlen für die Krebsbekämpfung»

16:30 - 17:00

Abschlussdiskussion

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich