

Datum: Montag, 25. Juni 2001

Zeit: 17:00 bis ca. 20:00

Ort: Schlosshof
Bahnhofstrasse 8, 6055 Alpnach Dorf
(200 m vom Bahnhof Alpnach Dorf)

Kosten: Die Teilnahme ist kostenlos

Auskunft: Sekretariat CSEM Alpnach
Telefon: 041 / 672 75 11
E-Mail: daniela.ming@csem.ch

Anmeldung: Erwünscht, damit Ihnen ein Platz sicher ist!

Bis: 18. Juni 2001

Per: Post, E-Mail oder Fax (041 / 672 75 00)

Name: _____

Firma: _____

Adresse: _____

PLZ/ Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique

CSEM

Einladung zu den 1.

ALPNACH MICRO-TALKS

Eine wissenschaftliche Veranstaltung des CSEM zur
Förderung der Mikrotechnologie in der Zentralschweiz

Am Montag, 25. Juni 2001

im Schlosshof Alpnach
Bahnhofstrasse 8
6055 Alpnach Dorf

Thema:

**Nanotechnologie -
Eine Schlüsseltechnologie
als Chance für die Wirtschaft**

Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique

CSEM

"Nanotechnologie? Damit hat unser Unternehmen nichts zu tun!"

In den Forschungs- und Entwicklungsstrategien vieler renommierter Schweizer Unternehmen aus verschiedenen Branchen genießt Nanotechnologie oberste Priorität. Neue Mikroskope wie die Rastersondenmikroskope ermöglichen Struktur- und Materialuntersuchungen im Bereich des Nanometers, also einem Millionstel-Millimeter. Zusätzlich lassen sich die Eigenschaften von Materialien und Oberflächen durch Aufbau aus Nanometer grossen Strukturen gewissermassen masschneidern. Die Schweiz ist führend auf dem Gebiet der Nanowissenschaften. Deshalb sollte sie eine Pionierrolle übernehmen, wenn es darum geht, diese Technologien umzusetzen und wirtschaftlich zu nutzen.

Im Rahmen dieser Veranstaltung möchten wir Ihnen aufzeigen, was der Begriff "Nanotechnologie" beinhaltet, in welchen Branchen Nanotechnologie in Zukunft bestimmend sein wird, wer bereits heute darin investiert und wie auch Ihr Unternehmen in diesen Bereich einsteigen kann.

Entscheiden Sie am Ende der Veranstaltung, ob Ihr Unternehmen mit Nanotechnologie wirklich nichts zu tun hat!

Gemeinsam organisiert mit:

TOP NANO 21, Technologie orientiertes Programm des ETH-Rats

ITZ, InnovationsTransfer Zentralschweiz

MCCS AG, Micro Center Central Switzerland

Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique

CSEM

17:00 **Begrüssung**
Dr. U. Claessen, Dr. H.F. Knapp
CSEM Alpnach

17:15 **Wo liegt die Zukunft der Nanotechnologien?
Chancen und Potential für die Wirtschaft.**
Prof. Dr. H.-J. Güntherodt, Universität Basel
Leitungsteam TOP NANO 21

18:00 **Pause**

18:15 **Bedeutung der Mikro- und Nanotechnologien für
LEISTER Process Technologies**
Dr. T. Hessler
Leister Process Technologies, Kägiswil

18:45 **Wie werden die Nanotechnologien weltweit
wirtschaftlich genutzt?**
K. Höhener, Leitungsteam TOP NANO 21

19:00 **TOP NANO 21: Ein Programm, welches Ihnen den
Einstieg in die Nanotechnologien ermöglicht.**
K. Höhener, Leitungsteam TOP NANO 21

19:15 **Apéro**

20:00 **Ende der Veranstaltung**

nächste Alpnach Micro-Talks:
17. September 2001
"Service Robots - Mobile Gehilfen im Alltag"
Prof. Dr. R. Siewart, EPFL

Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique

CSEM

Anfahrt Alpnach Micro-Talks

Schloss Hof, Bahnhofstrasse 8, 6055 Alpnach Dorf

