

## Veranstalter



Materials Science & Technology

### Empa

CH-8600 Dübendorf  
Überlandstrasse 129  
Telefon +41 44 823 55 11  
Telefax +41 44 821 62 44

CH-9014 St. Gallen  
Lerchenfeldstrasse 5  
Telefon +41 71 274 74 74  
Telefax +41 71 274 74 99

CH-3602 Thun  
Feuerwerkerstrasse 39  
Telefon +41 33 228 46 26  
Telefax +41 33 228 44 90

[www.empa.ch](http://www.empa.ch)



fair & conference

### NanoEurope

CH-9000 St. Gallen  
Splügenstrasse 12  
Telefon +41 71 242 04 44  
Telefax +41 71 242 02 32

[www.nanoeurope.com](http://www.nanoeurope.com)

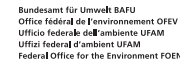
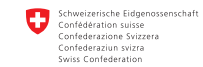
## Sponsoren NanoPubli 2007

### Rubinsponsoren:



[www.kgf.ch](http://www.kgf.ch)

### Saphirspensoren:



[www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch)

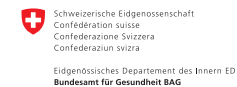
[www.ncb.ch](http://www.ncb.ch)

[www.swisstextiles.ch](http://www.swisstextiles.ch)

### Givaudan Schweiz AG

[www.givaudan.com](http://www.givaudan.com)

### Smaragdspensoren:



[www.clariant.com](http://www.clariant.com)

[www.bag.admin.ch](http://www.bag.admin.ch)

### Weitere Sponsoren:



[www.bischoff-textil.com](http://www.bischoff-textil.com)

[www.schoeller-textiles.com](http://www.schoeller-textiles.com)

[www.ta-swiss.ch](http://www.ta-swiss.ch)

### Medienpartner



Stand 24.07.2007

## Aussteller NanoPubli 2007

AAABSOLUT [www.aaabsolut.ch](http://www.aaabsolut.ch)

Atheco AG [www.atheco.ch](http://www.atheco.ch)

BAFU [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch)

BAG [www.bag.admin.ch](http://www.bag.admin.ch)

3D AG [www.3dag.ch](http://www.3dag.ch)

Die Innovationsgesellschaft mbH  
[www.innovationsgesellschaft.ch](http://www.innovationsgesellschaft.ch)

NanoSys GmbH [www.nanosys.ch](http://www.nanosys.ch)

TA-SWISS [www.ta-swiss.ch](http://www.ta-swiss.ch)

Turbo GmbH [www.turbo-kleber.ch](http://www.turbo-kleber.ch)

Weisbrod-Zürrer AG [www.weisbrod.ch](http://www.weisbrod.ch)



*Eintritt frei*

**NANO PUBLI**

*11. bis 13. September 2007  
Olma Messen St. Gallen*

Eine Sonderschau im Rahmen der NanoEurope in St.Gallen

## Nanotechnologie für den Alltag

Ausstellung mit Experimenten, Filmvorführungen und Showeinlagen zum Thema Nanotechnologie, der Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts

[www.nanopubli.ch](http://www.nanopubli.ch)

# DIE NANOPUBLI

findet parallel zur NanoEurope fair & conference statt und spricht ein technisch interessiertes Publikum an

Zahlreiche Produkte auf dem Markt würde es ohne Nanotechnologie kaum geben:

- mit Nanostrukturen beschichtete Kuchenbleche, an denen kein Krümel kleben bleibt
- sich selbst reinigende Fensterscheiben, welche Schmutz auflösen
- «intelligente» Textilfasern, welche die Gesundheit überwachen

Aus einigen Alltagsprodukten sind Nanoteilchen nicht mehr wegzudenken:

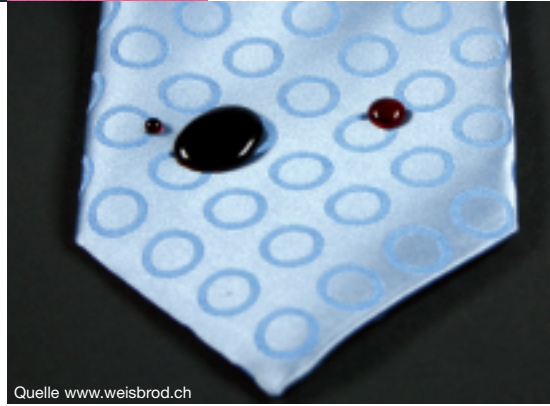
- Sonnencremes enthalten Titandioxidteilchen als UV-Schutz
- dank spezieller Nanohülle perlt Salatsauce oder Rotwein von edler Seide ab
- in Autoreifen sorgen Kohlenstoffteilchen für eine bessere Haftung auf der Strasse



## Neue Technologien eröffnen viele Chancen, bergen aber auch Risiken

Die Empa – treibende Kraft auf dem Gebiet der Materialwissenschaften – produziert als eine von wenigen Forschungsinstitutionen Nanomaterialien und entwickelt praktische Anwendungen. Sie erforscht auch die Risiken der Nanotechnologie.

Als Mitorganisatorin der NanoPubli 2007 legt sie den Schwerpunkt deshalb auf das Thema «Nanotechnologie im Alltag». Mitarbeitende der Empa und öffentlicher Institutionen sowie Anwender aus Industrie und Wirtschaft zeigen, wie die neuen Möglichkeiten der Nanotechnologie sinnvoll und verantwortungsvoll genutzt werden können.



Quelle [www.weisbrod.ch](http://www.weisbrod.ch)

## Referate NanoPubli 2007

Dienstag, Zeit	11.9.2007 ReferentIn	Thema	Dauer
09.30 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
10.00 Uhr	Dominic Luethi, 3D AG	Nanotechnologie als optisches Sicherheitsmerkmal (Hologramm)	10 Min.
11.30 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
13.30 Uhr	Susanne Brenner, TA-SWISS	Nanotechnologie: Folgen abschätzen und debattieren	10 Min.
13.40 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
15.00 Uhr	PD Dr. Beatrice Conde-Petit, ETH	Nanotechnologie bei Lebensmitteln	20 Min. anschliessend Fragerunde
16.00 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.

Mittwoch, Zeit	12.9.2007 ReferentIn	Thema	Dauer
09.30 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
10.00 Uhr	Dominic Luethi, 3D AG	Nanotechnologie als optisches Sicherheitsmerkmal (Hologramm)	10 Min.
11.30 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
13.30 Uhr	Prof. Georg Karlaganis, BAFU	Aktionsplan Nanomaterialien Schweiz	30 Min.
14.00 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
15.00 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
16.00 Uhr	Prof. Rudi Feurstein, Rektor Fachhochschule Vorarlberg Empa-Geschäftsleitung	Diplomübergabe Mikro-Nanotechnologie-Weiterbildungsstudiengang Verleihung der ersten Mastergrade Laudatio	1h 30 Min.

Donnerstag, Zeit	13.9.2007 ReferentIn	Thema	Dauer
09.30 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
10.00 Uhr	Dominic Luethi, 3D AG	Nanotechnologie als optisches Sicherheitsmerkmal (Hologramm)	10 Min.
11.30 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
13.30 Uhr	Dr. Sergio Bellucci, TA-Suisse	Resultate des publifocus «Nanotechnologien und ihre Bedeutung für Gesundheit und Umwelt»	20 Min.
14.00 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.
14.30 Uhr	Dominic Luethi, 3D AG	Nanotechnologie als optisches Sicherheitsmerkmal (Hologramm)	10 Min.
15.30 Uhr	Prof. Harald Krug, Dr. Axel Ritter und Ernst Pletscher, Empa	Nanotechnologie für den Alltag, Nanotechnologie verstehen lernen	30 Min.