

Eintritt frei

# NANO PUBLI

12. bis 14. September 2006  
Olma-Messen St.Gallen

Eine Sonderschau im Rahmen  
der NanoEurope in St.Gallen

## Chancen und Risiken der Nanotechnologie

Ausstellung mit Experimenten,  
Filmvorführungen und  
Showeinlagen

Showeinlagen:

Di, 12.09., 09:30/11:30/13:30/15:30

Mi, 13.09., 09:30/11:30/13:30/15:30

Do, 14.09., 09:30/11:30/13:30/15:30

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

### Veranstalter

#### 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)



Materials Science & Technology

#### NanoEurope

CH - 9000 St. Gallen  
Splügenstrasse 12  
Telefon +41 71 242 04 44  
Telefax +41 71 242 04 03

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



fair & conference

### Diamantsponsor



### Rubinsponsor



### Saphirspensoren

#### SATW

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaft  
Académie suisse des sciences techniques  
Accademia svizzera delle scienze tecniche  
Swiss Academy of Engineering Sciences

#### SWISS TEXTILES

### Weitere Sponsoren



### Medienpartner



#### TAGBLATT



### Aussteller

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

BMC Trading AG  
[www.bmc-racing.com](http://www.bmc-racing.com)

Bundesamt für Umwelt  
[www.bafu.ch](http://www.bafu.ch)

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

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

Miele AG  
[www.miele.ch](http://www.miele.ch)

Nano-Trade GmbH  
[www.nano-trade.net](http://www.nano-trade.net)

Nanosurf AG  
[www.nanosurf.ch](http://www.nanosurf.ch)

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

SATW  
Schweiz. Akademie der  
Technischen Wissenschaften  
[www.satw.ch](http://www.satw.ch)

TA-Swiss  
Zentrum für Technologiefolgen-  
Abschätzung  
[www.ta-swiss.ch](http://www.ta-swiss.ch)

Thomas Merlo & Partner AG  
[www.merlo-t.com](http://www.merlo-t.com)

Gwerder Umweltechnologie  
[www.gwerder-umweltechnologie.ch](http://www.gwerder-umweltechnologie.ch)

Weisbrod-Zürcher AG  
[www.weisbrod.ch](http://www.weisbrod.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, die Schweißgeruch absorbieren



Aus einigen Alltagsprodukten sind Nanoteilchen nicht mehr wegzudenken:

- manche Sonnencremes enthalten Titandioxid-Teilchen als UV-Schutz
- feinste „Nanoröhrchen“ sorgen im Leichtbau für höchste Festigkeit
- in Autoreifen sorgen Kohlenstoffteilchen für eine bessere Haftung auf der Strasse



Neue Technologien bergen aber auch Risiken. Es ist bis heute unbekannt, ob die winzigen Nanoteilchen biologische Auswirkungen haben können.

Die Empa – treibende Kraft auf dem Gebiet der Materialwissenschaften – befasst sich als eine von wenigen Forschungsinstitutionen auch mit den Risiken der Nanotechnologie.

Als Mitorganisatorin der NanoPubli 2006 legt sie den Schwerpunkt deshalb auf das Thema „Chancen und Risiken der Nanotechnologie“. Mitarbeitende der Empa und von öffentlichen Institutionen sowie Anwender aus der Praxis zeigen, wie die neuen Möglichkeiten der Nanotechnologie sinnvoll und verantwortungsvoll genutzt werden können.