

Monika Büning arbeitet zum Thema Nanotechnologien als Referentin für Umwelt, Produktsicherheit und Normung im Verbraucherzentrale Bundesverband e.V.

Hannelore Daniel ist Ordinaria auf den Lehrstuhl für Ernährungsphysiologie an der Technischen Universität München und Wissenschaftlicher Direktor des Zentralinstituts für Ernährungs- und Lebensmittelforschung.

I Sarah Häuser ist Expertin für Nanotechnologie beim Bund für Umwelt und Naturschutz.

I Rüdiger Iden ist der Sprecher der BASF SE für Nanotechnologie und freier Berater.

Ortwin Renn ist Lehrstuhlinhaber für Technik- und Umweltsoziologie an der Universität Stuttgart und Direktor des gemeinnützigen Forschungsinstituts Dialogik

Thomas Schmitz-Rode ist Direktor des Lehrstuhls für Angewandte Medizintechnik am Helmholtz-Institut der RWTH Aachen.

| **Thomas Vilgis**, Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz lehrt an der Universität Mainz. Seine Hauptarbeitsgebiete sind die Physik weicher Materie, sowie die molekulare Lebensmittelwissenschaft.

Zentrum Neue Technologien (ZNT)
Deutsches Museum
Museumsinsel 1
80538 München

Eine Teilnahmegebühr wird nicht erhoben.
Um Anmeldung wird gebeten per Mail (nano@acatech.de)
bis 29. Oktober 2010.

Nina Hanstein
Referentin Veranstaltungsmanagement
acatech- DEUTSCHE AKADEMIE DER TECHNIKWISSENSCHAFTEN
Hofgartenstraße 2
80539 München

Chancen, Risiken und gesellschaftlicher Dialog zur Nanotechnologie in Medizin, Ernährung und Kosmetik

80538 München



Deutsches Museum 

Nano im Körper

Chancen, Risiken und gesellschaftlicher Dialog zur Nanotechnologie in Medizin, Ernährung und Kosmetik

Akademisymposium
Dienstag, 9. November 2010

Nano steht für eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Nanotechnologie bleibt für die Verbraucher zwar oft unsichtbar; schon bald wird sie aber - folgt man einschlägigen Zukunftsprognosen - Produkte und Verfahren fast aller Technologien entscheidend befruchten und teils revolutionieren.

acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften möchte, gemeinsam mit der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, im Rahmen eines Symposiums spezifische Chancen und Risiken der Nanotechnologie in den Feldern Medizin, Ernährung und Kosmetik herausarbeiten.

Programm

- 10:30 | **Begrüßung**
Reinhard F. Hüttel, Präsident acatech
- | **Begrüßung**
Günther Stock, Präsident Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
- | **Grußwort**
Wolfgang Heubisch, Bayerischer Staatsminister für Wissenschaft, Technologie und Kunst
- | **Einführung**
Wolfgang Heckl, Generaldirektor, Deutsches Museum/ Technische Universität München/acatech
- 10:50 | **Ein neues Nanomedizin-Produkt vor der Markteinführung: Thermotherapie mit magnetischen Nanopartikeln**
Andreas Jordan, Vorstand MagForce Nanotechnologies AG
- | **Nano im Lebensmittel – ein Feld der kognitiven Dissonanz**
Hannelore Daniel, Technische Universität München/ Leopoldina
- | **Nanomaterialien für Kosmetikanwendungen**
Rüdiger Iden, nanid scientific consulting/acatech
- 11:20 | **Risikobewertung, Risikowahrnehmung und Risikokommunikation der Nanotechnologie aus der Sicht des gesundheitlichen Verbraucherschutzes**
Jürgen Thier-Kundke, Bundesinstitut für Risikobewertung
- | **Zukunft braucht Dialog schafft Zukunft**
Ortwin Renn, Universität Stuttgart/acatech/BBAW
- | **Reaktionen auf die Vorträge am Vormittag**
Christian Grugel, Ministerialdirektor des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
- | **Molekulargastronomische Leckerbissen: Nano im Buffet?**
Thomas Vilgis, Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz

- 12:15 | **Mittagspause**
- 13:30 | **Das Risikoprofil der Nanotechnologie aus Sicht der Munich Re**
Gerhard Schmid, Munich Re
- | **Nano in Verbraucherprodukten? Verbraucherpolitische Forderungen und Erwartungen**
Monika Büning, Verbraucherzentrale Bundesverband e.V.
- | **Auf eigene Gefahr – Nano in Verbraucherprodukten**
Sarah Häuser, Bund für Umwelt und Naturschutz
- | **Ziele, Arbeitsweise und Ergebnisse der NanoKommission**
Wolf-Michael Catenhusen, NanoKommission
- 14:15 | **Workshops mit Impulsvorträgen**
- MEDIZIN**
Nanotechnologie pro Gesundheit: Technologievor-schau im Rückblick
Thomas Schmitz-Rode, RWTH-Aachen/acatech
- ERNÄHRUNG**
Risikobewertung und Risikowahrnehmung von Nanotechnologien: Lebensmittel im Fokus der öffentlichen Debatte
Antje Grobe, Stiftung Risiko-Dialog / Universität Stuttgart
- KOSMETIK**
NN.
- 15:30 | **Kaffeepause**
- 16:00 | **Vorstellung der Ergebnisse im Plenum**
Plenum Diskussion
- | **Schlusswort**
Herbert Gleiter, Leopoldina
- 17:00 | **Empfang**