Falls der Newsflash nicht korrekt dargestellt wird, können Sie ihn im Archiv als pdf herunterladen

die innovations-gesellschaft

Januar 2015

Newsflash

Die Themen

Kommentar der Innovationsgesellschaft

Interpellation zu Nanotoxikologiestudien

Umweltauswirkungen von Quantum-Dot-Bildschirmen

Bundesrat will Sicherheit im Umgang mit Nanomaterialien weiter verbessern

Was Konsumenten von Nano-Food erwarten

Neuer Werkstoff lässt Wasser und Öl abperlen

"SimplyNano 1®" im Jahr 2015

Sehr geehrte/r Leser/in

Willkommen zum Januar-Newsflash der Innovationsgesellschaft, St.Gallen. Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre und freuen uns auf Ihr Feedback!

Mit den besten Wünschen für das neue Jahr und freundliche Grüsse
Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Kommentar der Innovationsgesellschaft

Regulierung von Nanomaterialien

NGOs haben Klage gegen die US Environmental Protection Agency (EPA) eingereicht, da diese nicht auf eine 2008 eingereichte Petition zur Regulierung von Nanosilber-haltigen Produkten geantwortet hat. Das Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks (SCENIHR) hat seine abschliessende Meinung zu möglichen gesundheitlichen Wirkungen von Nanomaterialien in medizinischen Geräten veröffentlicht.

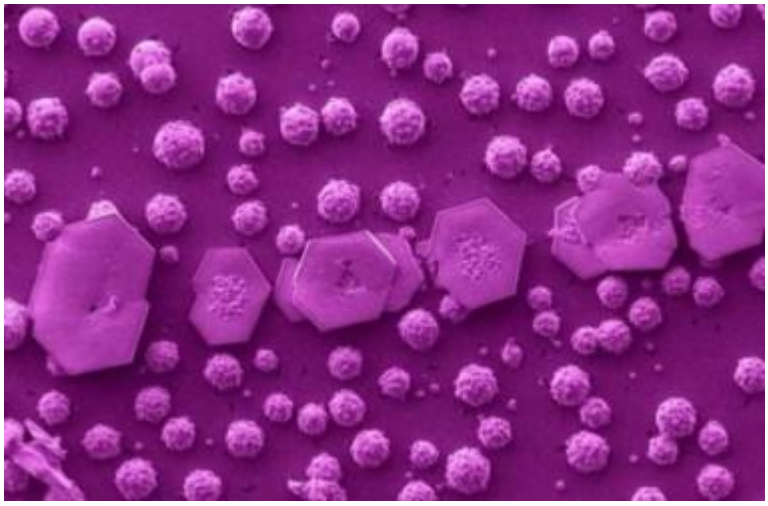
Chancen und Risiken von Nanomaterialien

Eine Forschungsgruppe der ETH Lausanne (EPFL) hat einen Cantilever entwickelt, der lebende Zellen auf Grund von Bewegungen erkennt. Dereinst könnte damit gar im All nach Leben gesucht werden.
Die Autoren einer in vitro Studie mit Siliciumdioxid-Nanopartikeln vermuten, dass diese die Entstehung von Atherosklerose fördern könnten und fordern daher mehr Forschung. Fest steht derweil, dass sich die Ergebnisse nicht ohne weiteres auf den Menschen übertragen lassen.

Interpellation zu ungenügenden Nanotoxikologiestudien

Die im Oktober publizierte Studie der EMPA über die Qualität von Nanotoxikologiestudien warf hohe Wellen: Verschiedene Tageszeitungen griffen die Thematik auf und Nationalrätin Maya Graf (Grüne) reichte diesbezüglich gemeinsam mit 11 Mitunterzeichnenden eine Interpellation beim Bundesrat ein. **Artikel weiterlesen**

Sind Quantum-Dot-Bildschirme tatsächlich besser für die Umwelt?



"The future is bright, the future is... quantum dot televisions" schrieb «The Conversation» anfangs Januar 2015. Die Technologie bringt den Herstellern einen günstigen und effizienten Weg, um die nächste Generation von HD-Bildschirmen zu produzieren. Gleichzeitig bestehen Quantum Dots zum Teil aus Materialien, die immer wieder Auslöser sind für Bedenken über Auswirkungen auf die Gesundheit und die

Umwelt. **Artikel weiterlesen**

Bundesrat will Sicherheit im Umgang mit Nanomaterialien weiter verbessern

Der Bundesrat will den Aktionsplan für die sichere Nutzung synthetischer Nanomaterialien bis Ende 2019 weiterführen. Er hat einen Bericht verabschiedet, der über die Umsetzung des Aktionsplanes Bilanz zieht und die Ziele für die nächsten Jahre festlegt. **Artikel weiterlesen**

Was Konsumenten von Nano-Food erwarten

Eine neue Studie der "North Carolina State University" und der "University of Minnesota" zeigt, dass die Mehrheit der Konsumenten die Anwendung von Nanotechnologien und Gentechnik in Lebensmitteln

akzeptiert - aber nur, wenn dadurch die Ernährung oder die Lebensmittelsicherheit verbessert werden. **Artikel weiterlesen**

Neuer Werkstoff lässt Wasser und Öl abperlen

Autolack, an dem kein Schmutz haftet, Fassaden, von denen Graffiti-Farbe abgleitet - der Werkstoff „Fluoropor“ könnte all dies möglich machen. An der neuen Klasse hochfluorierter superabweisender Polymere perlen sowohl Wasser als auch Öle ab. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert die Weiterentwicklung nun mit 2,85 Millionen Euro. Die Forschung zielt unter anderem darauf, den neuen Werkstoff für universale Schutzbeschichtungen nutzbar zu machen. **Artikel weiterlesen**

"SimplyNano 1®" - Kurse im Jahr 2015

Auch im Jahr 2015 finden wieder viele interessante Weiterbildungskurse statt. Folgende Kurse sind bereits bekannt:

- 4. März, TeachNano II Weiterbildungskurs für Lehrpersonen der Sekundarstufe II am Gymnasium Rychenberg in Winterthur. **Informationen & Anmeldung...**
- 7. März, 2 Ateliers am SWISE Innovationstag an der PH Luzern. **Informationen** und **Anmeldung** (noch bis 31. Januar)
- 25. März, "SimplyNano 1®" - Weiterbildungskurs in Glarus. **Informationen & Anmeldung...**
- 16. September, "SimplyNano 1®" - Weiterbildungskurs mit Schwerpunkt Nano in der Berufslehre an der gewerblich industriellen Beufsschule Bern (GIBB). **Informationen &**

Anmeldung...

- 30. September, "SimplyNano 1®" - Weiterbildungskurs an der PH Zürich. **Informationen & Anmeldung...**
- 28. Oktober, "SimplyNano 1®" - Weiterbildungskurs an der PH Zürich. **Informationen & Anmeldung...**

Weitere Veranstaltungen werden im Laufe der nächsten Wochen bekanntgegeben. **Bleiben Sie auf dem Laufenden**

Copyright © 2015 Die Innovationsgesellschaft mbH, All rights reserved.
Sie erhalten diese E-Mail, weil Sie in unserem Newsletter-Verteiler eingetragen sind. You are receiving this email because you are signed up for our newsletter.

Kontakt:
Die Innovationsgesellschaft mbH
Lerchenfeldstr. 5
St.Gallen 9014
Switzerland

Add us to your address book

Phone: +41 71 278 02 04
Web: www.innovationsgesellschaft.ch
Facebook: https://www.facebook.com/Innovationsgesellschaft
Twitter: https://twitter.com/IG_2014

Falls Sie sich vom Newsletter abmelden möchten, klicken Sie hier. Falls Sie Ihre Angaben und Präferenzen ändern möchten, klicken Sie bitte hier.