Newsflash der Innovationsgesellschaft, St.Gallen
Ausgabe April 2015

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

die innovations-gesellschaft

April 2015

Newsflash

Die Themen

Kommentar der Innovationsgesellschaft

Nanomaterialien und Versicherungen (Video)

Nanoanwendungen als "emerging risk issues"

Nanokristalle verstärken Beton

Vom Tabak zum Cyberholz

Erfassung von Nanomaterialien in den USA

Sehr geehrte/r Leser/in

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

Freundliche Grüsse
Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Kommentar der Innovationsgesellschaft

Regulierung von Nanomaterialien

Zeitgleich mit der Veröffentlichung einer Regel zur Meldung von Nanomaterialien (s. unten) hat die US-Umweltbehörde EPA eine Antwort auf eine Klage von NGOs zur Regulierung von Nanosilber (wir berichteten) veröffentlicht. Die EPA hält fest, dass Nanosilber-haltige Produkte weiterhin nicht automatisch als Pestizide gelten sollen. Zudem hat die EPA erneut einzelne nanohaltige Produkte auf Grund unberechtigter gesundheitsbezogener Aussagen mit einem Verkaufsverbot belegt.

Chancen und Risiken von Nanomaterialien

Die US-amerikanische National Nanotechnology Initiative (NNI) hat Berichte zu Meetings zum Stand der Kommerzialisierung von CNTs sowie zum Status der Sicherheitsforschung zu Nanomaterialien veröffentlicht. In beiden Dokumenten wird der anhaltende Handlungsbedarf betont; bei CNTs betrifft dieser vor allem die Überwindung technischer Hürden zur Realisierung des enormen Potentials.

Nanomaterialien und Versicherungen

In einem Videobeitrag zu den Ergebnissen des Nanotechnologie Haftpflichtforums in Köln äussern sich Referenten sowie Teilnehmende aus der Versicherungsbranche und dem Arbeitsschutz zu Nanomaterialien und deren Bedeutung für die Assekuranz.

Artikel weiterlesen

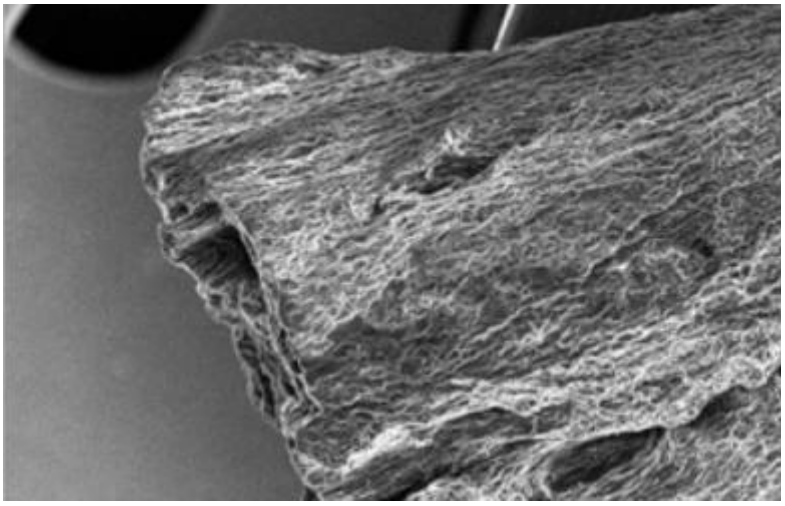
SCENIHR stuft Anwendungen der Nano-technologie in der Medizin sowie Graphen als „emerging risk issue“ ein

Das Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks (SCENIHR) der Europäischen Kommission hat ein Positionspapier zur Identifikation neuer Gesundheitsrisiken, welches der Europäischen Kommission vorgelegt wurde, veröffentlicht. Die Mitglieder des SCENIHR fordern eine einheitliche Meldung der Risiken neuer Technologien im Nicht-Nahrungsmittelbereich. **Artikel weiterlesen**

Natürliche Nanokristalle zur Verstärkung von Beton

Untersuchungen an der Purdue University haben gezeigt, dass Cellulose-Nanokristalle, die aus industriellen Abfallprodukten gewonnen werden, zur Verstärkung von Beton genutzt werden können. Die Nanokristalle sind ein potentieller Zusatzstoff, der die Eigenschaften des allgegenwärtigen Baustoffs verbessern könnte.
Artikel weiterlesen

Vom Tabak zum Cyberholz



Wissenschaftlern der ETH Zürich gelang es ein Thermometer zu bauen, das mindestens hundertmal empfindlicher ist, als bisherige Temperatursensoren. Es besteht aus einem biologisch-synthetischen Hybridmaterial mit Tabakzellen und Nanoröhrchen. **Artikel weiterlesen**

Vorschlag zur Meldung und Erfassung von Nanomaterialien in den USA

Am 25. März hat die Umweltschutzbehörde der USA (EPA) die gesetzliche Verankerung der Meldung und Erfassung von nanoskaligen Materialien vorgeschlagen. Während einige Interessengruppen einen Regulierungsvorschlag als lange überfällig erachten, ist davon auszugehen, dass während der 90-tägigen Periode zur öffentlichen Stellungnahme auch diverse Kommentare zu potentiellen negativen Auswirkungen der vorgeschlagenen Regel eingehen werden. **Artikel weiterlesen**

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.