

Juli 2015

Newsflash

Die Themen

Kommentar der

Innovationsgesellschaft

9. Nano-

Behördendialog

Umfrage zu

Risikomanagement

von Nanomaterialien

Effiziente

Dünnschichtsolarzellen

Metrohm Stiftung

finanziert SimplyNano-

Koffer

Freie Plätze in

"SimplyNano1"-Kursen

Sehr geehrte Leser/innen

Willkommen zum Juli-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

Der Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS) der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) hat einen Beurteilungsmassstab für nanoskalige GBS (granuläre biobeständige Stäube) veröffentlicht. Der Massstab bringt Klarheit in die Beurteilung von nanoGBS.

Die US-amerikanische Umweltbehörde EPA hat derweil die Frist zur Stellungnahme zur geplanten Regel zur Meldung und Erfassung von Nanomaterialien bis 5. August verlängert. Um die Regel sind rege Diskussionen im Gange.

Chancen und Risiken von Nanomaterialien

Forschern der UCLA ist es gelungen, spezielle RNA-Stücke auf Nanopartikel aus mesoporösem Silica in Tumorzellen zu transportieren. Die Methode könnte dereinst verwendet werden, um mit Hilfe der RNA-beladenen Partikel das Wachstum von Tumoren einzuschränken.

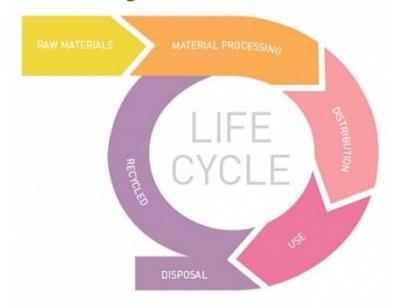
Die OECD hat die Daten zum umfassenden Testprogramm zu elf synthetischen Nanomaterialien veröffentlicht. Das Testprogramm wurde im Jahr 2007 lanciert.

9. Internationaler Nano-Behördendialog zur Regulierung von Nanomaterialien



Der 9. Internationale Nano-Behördendialog fand am 10. und 11. Juni 2015 auf Einladung des Amtes für Umwelt Liechtenstein in Vaduz statt. Über fünfzig Vertreter aus Ministerien, Behörden, Forschungsinstituten und Unternehmen aus dem deutschsprachigen Raum befassten sich mit dem Thema "Governance und Regulierung von Nanomaterialien". Angeregt durch spannende Inputreferate wurden die Anforderungen und der Bedarf an zukünftiger Regulierung von Nanomaterialien aus unterschiedlicher Perspektive diskutiert. Neben den Erwartungen der Industrie an die Regulatoren wurden Massnahmen für gemeinsames Voranschreiten zur nachhaltigen Entwicklung der Nanotechnologien besprochen. Artikel weiterlesen

SUN-Umfrage zum Risikomanagement von Nanotechnologien



SUN ist ein von der Europäischen Kommission finanziertes Forschungsprojekt, welches zum Ziel hat, die Risiken von synthetischen Nanomaterialien im Verlaufe ihrer Produktion und Verarbeitung zu evaluieren. Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen ist im Rahmen dieses Projektes an der Entwicklung des SUN Decision Support Systems (SUNDS) beteiligt. SUNDS soll den nachhaltigen Umgang mit Nanomaterialien über deren gesamten Lebenszyklus fördern. Die Umfrage wird zur Entwicklung von Risikomanagementmassnahmen beitragen. Artikel weiterlesen

Zur Umfrage (in Englisch).

"SHARC25" - Dünnschichtsolarzellen mit 25% Wirkungsgrad als Ziel



Im Mai fiel der Startschuss für das EU-Forschungsprojekt «Sharc25», das Dünnschichtsolarzellen mit extrem hohem Wirkungsgrad für eine neue Generation von Solarmodulen entwickeln soll - und das erst noch günstiger. Dazu haben sich elf Forschungspartner aus acht Ländern zusammengeschlossen. Die Forschungsergebnisse sollen die europäische Solarbranche deutlich wettbewerbsfähiger machen. Mehr erfahren

Metrohm Stiftung finanziert 60 Nano- Experimentierkoffer



Die Metrohm-Stiftung finanziert die Anschaffung und den Einsatz von 60 "SimplyNano1®" Experimentierkoffern, welche im Rahmen eines Kick-off-Meetings am 24.6.2015 an die Lehrpersonen von zehn Ostschweizer Sekundarschulen übergeben wurden. Die Koffer sollen in den nächsten Jahren von den Schülerinnen und Schülern intensiv genutzt und in Zusammenarbeit mit den Lehrpersonen evaluiert und weiterentwickelt werden. Artikel weiterlesen

"SimplyNano1"-Weiterbildungskurse

In den folgenden "SimplyNano 1[®]" - Kursen im Herbst 2015 sind noch Plätze verfügbar:

- 09. September, PH Bern: "SimplyNano 1[®]" Weiterbildungskurs, <u>Informationen & Anmeldung</u>
- 16. September, Bern: "SimplyNano 1[®]" Weiterbildungskurs mit Schwerpunkt "Nano in der
 Berufslehre" an der gewerblich industriellen
 Berufsschule Bern (GIBB), <u>Informationen &</u>
 Anmeldung
- 30. September, PH Zürich: "SimplyNano 1®" -

Weiterbildungskurs, Informationen & Anmeldung

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 <u>hier</u>. Falls Sie Ihre Angaben und Präferenzen ändern möchten, klicken Sie bitte <u>hier</u>.