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

die innovations-gesellschaft

Oktober 2016

Newsflash

Die Themen

Online Umfrage zum Nanoportal

Nanotechnologie gegen Hautkrebs

Aktionsplan Nanotechnologie 2020

Eisen-Nanopartikel gegen Tumore

SimplyNano 1 Kurse in St.Gallen und Zürich

SimplyNano 2 am VCI-Lehrerkongress

<< Test Anrede >> << Test Nachname >>

Willkommen zum Oktober-Newsflash der Innovationsgesellschaft, St.Gallen.

In diesem Newsflash erfahren Sie unter anderem:

- wie Nanotechnologie die Behandlung von schwarzem Hautkrebs unterstützen kann
- wie Eisen-Nanopartikel Tumorwachstum eindämmen können

Das Institut für Arbeit und Gesundheit führt ausserdem eine Online-Nutzerbefragung zum DGUV-Nanoportal durch. Machen Sie mit!

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre und freuen uns auf Ihr Feedback!

Freundliche Grüsse
Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Online Nutzerbefragung zum DGUV-Nanoportal

Das **DGUV-Nanoportal** „Sicheres Arbeiten mit Nanomaterialien“ wurde von der Innovationsgesellschaft zusammen mit verschiedenen UV-Trägern entwickelt. Neben Grundlageninformationen enthält das Portal mittlerweile auch fünf interaktive Nanoramen zum sicheren Umgang mit Nanomaterialien. Das Institut für Arbeit und Gesundheit (IAG), führt derzeit eine **Online-Befragung** bei den Nutzerinnen und Nutzern des Nanoportals durch, mit dem Ziel herauszufinden, wie dieses von den Usern genutzt wird und wie es ankommt.

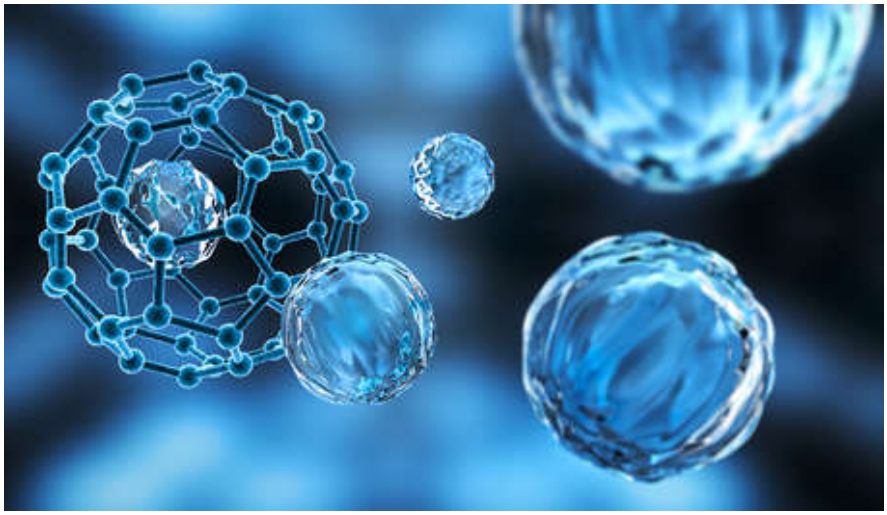
Artikel weiterlesen

Nanotechnologie unterstützt die Behandlung von schwarzem Hautkrebs

Erbgut von Gewebeproben schnell und einfach nachweisen. Dies zeigen Forschende des Swiss Nanoscience Institute, der Universität Basel und des Universitätsspitals Basel in ersten klinischen Tests am Beispiel von Genmutationen bei Patienten mit schwarzem Hautkrebs. Die Studie wurde in der Fachzeitschrift «Nano Letters» veröffentlicht.

Artikel weiterlesen

Bundeskabinett beschliesst Aktionsplan Nanotechnologie 2020



Das Bundeskabinett hat in der Sitzung vom 14.9 den vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) eingebrachten Aktionsplan Nanotechnologie 2020 beschlossen. Die vielfältigen Aktivitäten zur Nanotechnologie werden ressortübergreifend gebündelt und auf die zentralen gesellschaftlichen Herausforderungen wie Klimawandel, Energiewende, Digitalisierung, Gesundheit, Mobilität und Industrie 4.0 ausgerichtet. Nanomaterialien, so das Ziel des Aktionsplans, sollen sicher und umweltverträglich hergestellt und genutzt werden. Zugleich soll die internationale Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Forschung und deutscher Hersteller gestärkt werden.

Artikel weiterlesen

Eisen-Nanopartikel dämmen Tumorwachstum ein

Das intravenöse Eisenpräparat Ferumoxytol und andere Eisenoxid-Nanopartikel werden als Nahrungsergänzungsmittel, Kontrastmittel für Magnetresonanztomographie und als Wirkstoffträger in Medikamenten genutzt. In einer neuen Studie zeigen Forscher der Universität Stanford zum

ersten Mal einen intrinsischen therapeutischen Effekt von Ferumoxytol auf frühen Brustkrebs sowie Lungenkrebs Metastasen in der Leber und der Lunge.

Artikel weiterlesen

Freie Plätze in "SimplyNano 1"-Kursen in Zürich und St.Gallen

In Zürich und St. Gallen hat es noch freie Plätze in den diesjährigen „SimplyNano1®„-Weiterbildungskursen. Der Kurs richtet sich an Studierende und Lehrpersonen der Sek. 1 (Real- und Sekundarschule), welche interessante Themen für den naturwissenschaftlich-technischen Unterricht suchen und das Thema Nanotechnologie den Lernenden mit Beispielen und einfachen Experimenten näherbringen möchten. (Termine: PHZH: 26. 10., 23.11. /PHSG: 12.11.)

Artikel weiterlesen

Vorstellung des neuen SimplyNano2-Experimentierkoffers am VCI-Lehrerkongress in Düsseldorf

Am 5. November findet in Düsseldorf der jährliche Lehrerkongress des VCI (NRW) für ChemielehrerInnen statt. Die Innovationsgesellschaft, St. Gallen stellt im Rahmen eines Experimentalvortrags und einer Ausstellung den neuen „SimplyNano 2“-Experimentiekoffer für die Sekundarstufe vor. Der

Koffer enthält über 25 neue Experimente zu Nanomaterialien, Nanoprodukten und zur Nano-Bionik und ist eine Fortsetzung des „SimplyNano 1“ Experimentierkoffers, welcher bereits in über 1000 Schulen im Einsatz ist. Der neue „SimplyNano 2“ Koffer soll ab 2017 ebenfalls als Chemie-Lehrmittel zur Nanotechnologie eingesetzt werden. Die Experimentierkoffer können für Schulen in Deutschland bundesweit über den Fonds der Chemischen Industrie des VCI teilfinanziert werden.
Mehr Informationen zur Veranstaltung und zur Anmeldung können Sie **hier** finden.

Copyright © 2016 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 05
Web: www.innovationsgesellschaft.ch

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