die innovations-gesellschaft

Oktober 2019

Newsflash

Die Themen

Selbstauflösende Zigarettenstummel

Info zu REACH-Regulation zu neuen Nanomaterialien

Aus CO2 wird Graphen

Beste Masterarbeit 2018

2 SimplyNano-Weiterbildungen

Sehr geehrte Damen und Herren

Willkommen zum Oktober-Newsflash der Innovationsgesellschaft, St.Gallen mit folgenden News:

- Titandioxid zum vollständigen Abbau von Zigarettenstummeln
- REACH-Regulationen sind auch für neue Nanomaterialien genügend
- Vom Treibhausgas zum Nanomaterial
- Beste Masterarbeit wird am SNI vergeben
- Neue Weiterbildungskurse zur SimplyNano-Werkstatt

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre!

Freundliche Grüsse

Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Titandioxid für abbaubare Zigarettenstummel

Zigarettenfilter sind das Produkt, welches am häufigsten achtlos

weggeworfen wird - in die Natur statt in den Aschenbecher. So schwimmt nun eine riesige Menge der Kippen in den Ozeanen. Um dieser Umweltverschmutzung entgegenzuwirken, wird an einem chemischen Stoff geforscht, der dafür sorgen soll, dass sich die Zigarettenfilter von alleine abbauen.

Artikel lesen

Regulierungsrahmen der EU bereit für neue Nanomaterialien

Das EU nanomaterials observatory (EUON) hat eine Studie in Auftrag gegeben, um den bestehenden Regulierungsrahmen der EU für die Charakterisierung und Identifikation von Nanomaterialien der nächsten Generation zu beurteilen. Darin wurde festgestellt, dass der bestehende Regulierungsrahmen die Mehrheit der Materialien genügend adressiert und keine signifikanten Änderungen in unmittelbarer Zukunft nötig sind.

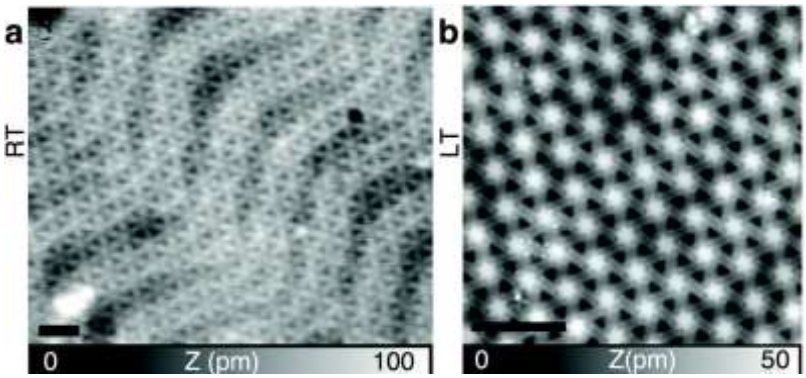
Artikel lesen

Vom Treibhausgas zum Nanomaterial

Kohlendioxid ist als Treibhausgas und für seinen Beitrag zur Klimaerwärmung bekannt. Weniger bekannt ist hingegen, dass das Gas auch als Ausgangsstoff für chemische Reaktionen und nützliche Materialien genutzt werden kann. Eine interessante Anwendung ist nun die Verwendung von Kohlenstoffdioxid zur Herstellung des Technologiematerials Graphen.

Artikel lesen

Komplexe Moleküle auf Oberflächen - beste Masterarbeit in Nanowissenschaften



An der ersten Masterfeier am Swiss Nanoscience Institute (SNI) wird Sebastian Scherb für die beste Masterarbeit aus dem Jahr 2018 ausgezeichnet. Er hat im Team von Professor Ernst Meyer an der Universität Basel eine neue Methode untersucht, mit der einzelne komplexe Moleküle auf Oberflächen aufgebracht werden können.

Artikel lesen

Neue Kurse zur SimplyNano-Werkstatt in Zürich und St. Gallen

Die nächsten Kurse für Lehrpersonen zur neuen SimplyNano 2 Werkstatt findem am 13. November 2019 in Zürich und am 22. Januar 2020 in St. Gallen statt. Alle Teilnehmer erhalten eine komplette Werkstatt.

Die neuen SimplyNano-Lernwerkstätten sind Lehrplan 21 kompatible NaTech-Lehrmittel für die Sek-Stufen I und II. Das Lernmedium besteht aus dem Lehrerkommentar (Buch) sowie Arbeitsunterlagen für die Lernenden (Ordner). Die Unterlagen sind als Kopiervorlagen "pfannenfertig" für den Unterricht vorbereitet und sofort für den Chemie-, Physik- und Biologieunterricht, Praktika oder Projektwochen einsatzbereit.

Jetzt anmelden

Copyright © 2019 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.