die innovations-gesellschaft

September 2019

Newsflash

Die Themen

Mikroplastik rieselt mit Schnee

Künstliche Muskeln blühen und tanzen

Nanoabsorber ermöglichen Wasserherstellung in der Wüste

Neuartiger Wasserfilter aus Algen rettet Leben

Neuer SimplyNano 2 Kurs in Zürich am 13.11.

Sehr geehrte Damen und Herren

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

- Mikroplastik rieselt mit Schnee
- Künstliche Muskeln blühen und tanzen
- Nanoabsorber ermöglichen Wasserherstellung in der Wüste
- Neuartiger Wasserfilter aus Algen rettet Leben
- Neuer SimplyNano 2 Kurs in Zürich am 13.11.

Freundliche Grüsse
Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Mikroplastik rieselt mit Schnee

Winzigste Plastikteile sind meist Überreste von Müll, der im Meer treibt und von UV-Strahlen und Wellen zerlegt wird. Diese wurden bereits im Meer, im Trinkwasser und sogar in Tieren nachgewiesen. Nun haben Forscher des Alfred-Wegener-Instituts und des schweizerischen WSL-Instituts für Schnee- und Lawinenforschung erstmals auch gezeigt, dass solcher Mikroplastik auch über die Atmosphäre transportiert wird und so an abgelegenste Orte gelangt.

Artikel weiterlesen

Künstliche Muskeln blühen und tanzen

Forscher des Korea Advanced Institute of Technology haben einen neuen, ultradünnen Robotermuskel entwickelt, der widerstandsfähiger und biegsamer als herkömmliche Modelle ist und auf weniger elektrische Spannung schneller reagiert.

Artikel weiterlesen

Nanoabsorber ermöglichen Wasserherstellung in der Wüste

Eine Knappheit an sauberem Trinkwasser ist ein weltweites Problem, vor allem in heissen und trockenen Gebieten. In der Atmosphäre ist aber soviel Wasser vorhanden, wie in allen Seen und Flüssen zusammen. Nun haben Forscher der Universität Berkeley in Kalifornien ein solarbetriebenes Gerät entwickelt, das Nanomaterialen benutzt, um Luftfeuchtigkeit trinkbar zu machen.

Artikel weiterlesen

Neuartiger Wasserfilter aus Algen rettet Leben

Cellulosefasern aus Algen können zu Wasserfiltern verarbeitet werden. Mit diesen können Bakterien und Viren ausgefiltert und tödliche Krankheiten verhindert werden.

Artikel weiterlesen

Neuer SimplyNano 2 Kurs in Zürich am 13.11

Am 13. November findet in Zürich der nächste Kurs für Lehrpersonen zur neuen SimplyNano 2 Werkstatt statt. Alle Teilnehmer erhalten eine komplette Werkstatt.

Die neuen SimplyNano-Lernwerkstätten sind Lehrplan 21 kompatible NaTech-Lernmedien 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 NaTech Unterricht, 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 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.