die innovations-gesellschaft

November 2017

Newsflash

Die Themen

Die verborgene Welt der Nanotechnologie in Pflanzen

Günstigere, flexiblere und umweltfreundlichere Smartphone-Bildschirme mit Graphen

Graphen-Wasserfilter macht Whisky klar

Stiftung finanziert 60 Nano-Experimentierkoffer für Ostschweizer Schulen

Sehr geehrte Damen und Herren

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

- Die verborgene Welt der Nanotechnologie in Pflanzen
- Günstigere, flexiblere und umweltfreundlichere Smartphone-Bildschirme mit Graphen
- Graphen-Wasserfilter macht Whisky klar
- Stiftung finanziert 60 Nano-Experimentierkoffer für Ostschweizer Schulen

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre!

Freundliche Grüsse

Christoph Meili
Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Die verborgene Welt der Nanotechnologie in Pflanzen

Blumen haben ein geheimes Signal, das speziell auf Bienen zugeschnitten ist, damit sie wissen, wo man Nektar sammelt. Neue Forschungen geben einen besseren Einblick in die Funktionsweise dieses Signals. Nanoskalige Muster auf den Blütenblättern reflektieren Licht auf eine Weise, die einen "blauen Halo" um die Blume herum erzeugt, der die Bienen anzieht und die Bestäubung fördert.

Artikel lesen

Günstigere, flexiblere und umweltfreundlichere Smartphone-Bildschirme mit Graphen

Wissenschaftler an der Universität von Sussex haben eine Lösung für das seit langem bestehende Problem der spröden Smartphone-Bildschirme gefunden. Professor Alan Dalton und sein Team haben einen neuen Weg entwickelt, um Smartphone-Touchscreens herzustellen, die billiger, weniger spröde und umweltfreundlicher sind. Darüber hinaus verspricht der neue Ansatz auch Geräte, die weniger Energie verbrauchen, reaktionsfähiger sind und nicht an der Luft trüb werden.

Artikel lesen

Graphen-Wasserfilter macht Whisky klar

Graphenoxidmembranen sind für alle Lösungsmittel mit Ausnahme von Wasser vollständig undurchlässig. Eine neue Studie, die im Magazin Nature Materials veröffentlicht wurde, zeigt nun, dass wir die Moleküle, die diese Membranen durchdringen, massschneidern können, indem wir die Membranen einfach ultradünn machen.

Artikel lesen

Stiftung finanziert 60 Nano-Experimentierkoffer für Ostschweizer Schulen

Der neue „SimplyNano 2“ Experimentierkoffer zur Nanotechnologie wird ab diesem Schuljahr auch in ersten Sekundar- und Gymnasialklassen in den Kantonen Appenzell, St.Gallen und Thurgau zum Einsatz kommen. Dies dank der Metrohm Stiftung Herisau, welche 60 Nano-Experimentierkoffer für 15 Schulen in der Ostschweiz finanzierte. Am 8. November wurde das neue Lehrmittel an der EMPA den ersten Lehrpersonen vorgestellt und für den Unterricht abgegeben.

Artikel lesen

Copyright © 2017 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.