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

die innovations-gesellschaft

Januar 2021

Newsflash

Die Themen

SimplyNano 2 in der Ostschweiz

Risikoanalyse von Mikroplastik

Rückblick 14. Nano-Behördendialog

Covid-19 Nano-Impfstoff

Nanopartikel reduzieren Pestizid-Einsatz

Winzige Roboter aus Hybridmaterial

Sehr geehrte Damen und Herren

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

- SimplyNano 2 in der Ostschweiz
- Ist Mikroplastik in Meeren ein Umweltrisiko?
- Rückblick auf den 14. Nano-Behördendialog
- Covid-19 Impfstoffe: mRNA in Nanopartikeln
- Reduzierter Einsatz von Pestiziden durch Nanopartikel
- Roboter aus Metall und Kunststoff (mit Video)

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre!

Freundliche Grüsse

Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

600 SimplyNano 2 - Experimentierkoffer für Ostschweizer Schulen

Die drei Kantone St.Gallen, Appenzell Ausserrhoden und Appenzell Innerrhoden setzen 600 SimplyNano 2 Experimentierkoffer in allen Real- und Sekundarschulen als neues Lernmedium ein. Damit gehören die drei Ostschweizer Kantone nach dem Kanton Aargau zu den Pionieren der Technikförderung in Schulen. Bis Ende 2023 soll das Lernmedium schweizweit in den Schulen eingesetzt werden.

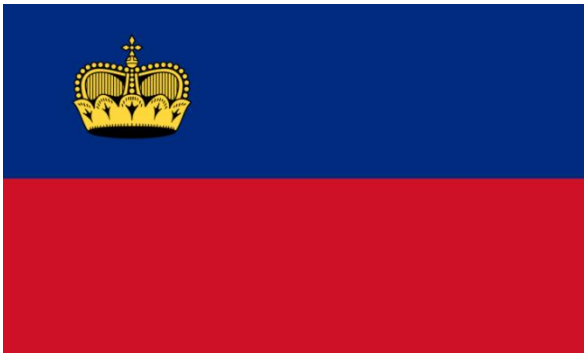
Artikel lesen

Mikroplastik in Meeren

Mikroplastik beschäftigt die Gesellschaft zunehmend, weil es im Verdacht steht, Schäden an Mensch und Umwelt zu verursachen. In einer kürzlich erschienenen Arbeit wurde das Risiko von Mikroplastik in Meeren aufgrund echter Umweltkonzentrationen bewertet.

Artikel lesen

Der 14. Internationale Nano-Behördendialog fand auf Einladung des Liechtensteinischen Amtes für Umwelt statt



Am 12. und 13. November 2020 fand auf Einladung des Liechtensteinischen Amtes für Umwelt der 14. internationale Nano-Behördendialog statt. Aufgrund der Corona-Pandemie wurde die jährlich stattfindende Konferenz der deutschsprachigen Behörden virtuell durchgeführt. Als Hauptthema standen dabei neuartige Materialien, auch «Advanced Materials» genannt, im Fokus. Neben zahlreichen Referaten und intensiven Diskussionen wurde die «Nano-Roadmap 2025», ein Rahmendokument des Behördendialogs weiterentwickelt und aktualisiert.

Artikel lesen

Wie Nanotechnologie Covid-19-Impfstoffe auf mRNA-Basis wirken lässt

Die ersten Covid-19-Impfstoffe basieren auf der Boten-RNA-Technologie. Während diese nun bereits verabreicht werden, erinnern wir uns an die Vehikel, die sie im Körper dorthin bringen, wo sie hingehören – Lipid-Nanopartikel.

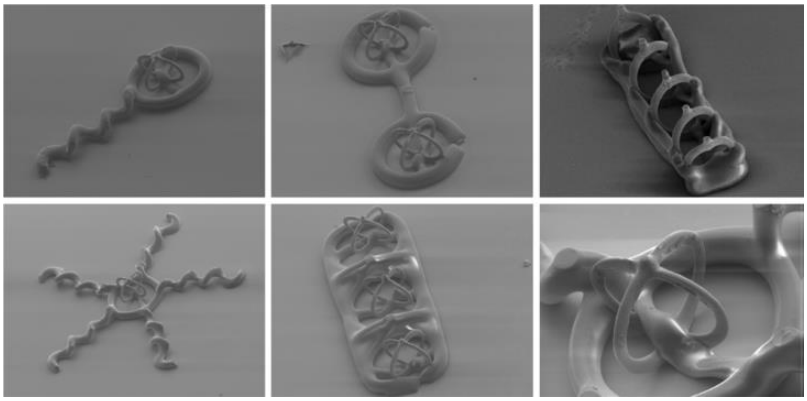
Artikel lesen

Weniger Einsatz von Pestiziden dank Nanopartikeln

Forscher des Adolphe-Merkle-Instituts und des Departements für Biologie der Universität Freiburg haben entdeckt, wie bestimmte Siliziumdioxid-Nanopartikel als spurlose, abbaubare und hocheffiziente Behandlung gegen einige Pflanzenpathogene wirken könnten.

Artikel lesen

Winzige Roboter aus Metall und Kunststoff



Forschende der ETH Zürich haben eine Methode entwickelt, mit der sie Mikrometer kleine Maschinen herstellen können, in denen mehrere Materialien auf komplexe Weise miteinander verwoben sind. Solche Mikroroboter sollen dereinst die Medizin revolutionieren.

Artikel lesen

Copyright © 2021 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. 3
St. Gallen 9014
Switzerland

Add us to your address book

Phone: +41 71 278 02 05
Mail: news@innovationsgesellschaft.ch
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.