die innovations-gesellschaft

März 2020

Newsflash

Die Themen

SimplyNano 2 in der Ostschweiz

Swiss NanoAnalytics

Krebserkennung mit Smart Phone

Graphen aus Abfall

Sehr geehrte Damen und Herren

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

- SimplyNano 2 jetzt flächendeckend in St. Gallen
- Swiss NanoAnalytics lanciert für Nanomaterial-Analysen in Konsumgütern
- Krebserkennung leicht gemacht
- Graphen aus Abfall produziert

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre!

Freundliche Grüsse

Die Innovationsgesellschaft, St.Gallen

Flächendeckender Einsatz von SimplyNano 2 in Ostschweizer Schulen

Der Kanton St.Gallen ist nach dem Aargau bereits der zweite Kanton, welcher den neuen SimplyNano 2 Experimentierkoffer flächendeckend allen Sekundar- und Realschulklassen als Lehrmittel zur Verfügung stellt. Auch die Schulen in Appenzell Innerrhoden und Ausserrhoden erhalten Koffer. Damit werden die MINT-Fächer gestärkt und ein Beitrag gegen den

Fachkräftemangel geleistet. Bis 2023 soll das Lehrmittel schweizweit in allen Oberstufenklassen zur Verfügung stehen.

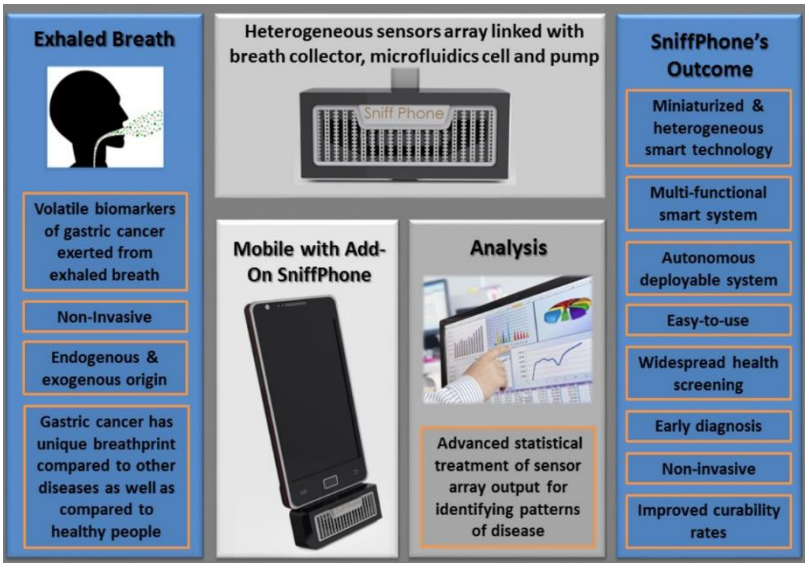
Artikel lesen

Swiss NanoAnalytics: Nanomaterial-Analysen für Konsumgüter

Ab dem Jahr 2021 müssen Hersteller von Lebensmitteln und Kosmetika in der Schweiz auf den Produkten deklarieren, ob sie Nanomaterialien enthalten. Am 24.01.2020 wurde am Adolph Merkle Institut in Freiburg «Swiss NanoAnalytics» eingeweiht. Die Dienstleistungsplattform hilft der Industrie und den Behörden beim Nachweis und damit der Deklaration von Nanomaterialien in Produkten.

Artikel lesen

Krebserkennung so einfach wie Atmen



Früherkennung und regelmäßige Krebsvorsorge können viele Leben retten. Für solche Dienste ist es jedoch traditionell

erforderlich, Krankenhaustermine und Tests zu buchen, manchmal Wochen im Voraus. In den meisten Fällen führen Verzögerungen bei der Diagnose und Behandlung dazu, dass die Krankheit schwieriger zu behandeln ist.

Artikel lesen

Elektrizität verwandelt Müll in Graphen

Die Wissenschaft orientiert sich normalerweise nicht an Märchen. Aber Rumpelstilzchen, der magische Kobold, der Stroh zu Gold gesponnen hat, wäre beeindruckt von diesem neuesten Beispiel chemischer Zauberei. Forscher der Rice University berichten in Nature, dass sie praktisch jede Quelle von festem Kohlenstoff, von Lebensmittelresten bis hin zu alten Autoreifen, in Graphen verwandeln können - Schichten von Kohlenstoffatomen, die für Anwendungen von hochfestem Kunststoff bis hin zu flexibler Elektronik geschätzt werden.

Artikel lesen

Copyright © 2020 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.