

Um Ihnen ein besseres Nutzererlebnis zu bieten, verwenden wir Cookies. Durch Nutzung unserer Dienste stimmen Sie unserer Verwendung von Cookies zu. [Weitere Informationen](#)

Ok

Jobs Immo Trauer Kurzreisen Werben E-Paper 

 Menü

 [Lokales](#) [Bremen](#) [ERC Advanced Grant Förderung geht nach Bremen](#)

- Anzeige -



0



FACEBOOK



E-MAIL



TWITTER



GOOGLE+



FEEDBACK



MERKLISTE

2,5 Millionen Euro für Lutz Mädler

Europäischer Forschungsrat fördert Experimente an winzigen Tropfen

06.04.18



© Bohn/Uni Bremen



Für seine Forschungen erhält der Bremer Verfahrenstechniker Lutz Mädler 2,5 Millionen Euro.

Bremen - Es ist die begehrteste Förderung des Europäischen Forschungsrates: der sogenannte ERC Advanced Grant. Erhalten hat diese große Auszeichnung der European Research Commission (ERC) der Bremer Verfahrenstechniker am Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien (IWT) und Hochschullehrer Prof. Lutz Mädler. Wie die Universität Bremen und das IWT mitteilen, geht die mit 2,5 Millionen Euro dotierte Förderung an etablierte Wissenschaftler, „die mit risikoreichen Forschungsvorhaben in ihren jeweiligen Bereichen neue Wege beschreiten“.

- Anzeige -

„Nach der Bewilligung des Sonderforschungsbereichs ‚Farbige Zustände‘ unter der Leitung von Mädler im Mai 2016 und dem Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Preis 2017 für den Leiter der Hauptabteilung Verfahrenstechnik am IWT wurde den Bremer Materialwissenschaften jetzt erneut ihre überragende Exzellenz bescheinigt“, so Uni-Rektor Bernd Scholz-Reiter.

- Anzeige -

Im Mittelpunkt der Forschungen von Mädler steht ein Projekt, in dem neue Konzepte für das sogenannte Reaktive Sprühen entwickelt werden. Mit dieser Technologie lassen sich nach Angaben der Bremer Uni maßgeschneiderte Materialien und Oberflächen herstellen – etwa flexible elektronische und katalytische Beschichtungen, die zur Messung von Abgasen eingesetzt werden. Dabei führen die Bremer Forscher Experimente an winzigen Einzeltropfen durch – nur wenig größer als der Durchmesser eines Haares.

„Die Forschungen an diesen isolierten Tropfen sind günstig und jederzeit beherrschbar“, so Mädler. „Wir brauchen für die Versuche eine Vielzahl von Chemikalien, die schwierig zu handhaben sind. In unserem kleinen Maßstab darf ruhig auch mal etwas schiefgehen, und wir können viel ausprobieren.“

Anschließend sollen die Erkenntnisse auf größere Maßstäbe übertragen werden. Mädler: „Wenn wir im Kleinen gezeigt haben, dass wir Materialien für neuartige Anwendungen herstellen können, wollen wir in Richtung industrieller Verwertbarkeit gehen.“

Bis dahin sei es aber noch ein weiter Weg, vorher müssten die grundlegenden Zusammenhänge des Reaktiven Sprühens im Mikro-Maßstab erforscht werden.

vr

Das könnte Sie auch interessieren

▪

Empfohlen von Taboola

Ein Handwerker schüttet Spülmittel ins WC. Was das bewirkt, ist echt genial!

Healthyholics

Anzeige

Erschreckender Fund bei Müllsammelaktion

In diesen Regionen sollten Sie Ihre Immobilie schnell verkaufen

Homeday

Anzeige

14-Jähriger stürzt vom Fahrrad und stirbt wenig später

Haben Sie zwischen 1997 und 2004 eine Lebensversicherung abgeschlossen?

Verbrauchermagazin

Anzeige

Landwirt bei Arbeitsunfall tödlich verletzt

Schuldenfrei leben war noch nie so einfach

finanzcheck.de

Anzeige

Retter und Gerettete stürzen bei Gebäudebrand durch Flachdach

Kreiszeitung.de bei Facebook - Gefällt mir klicken und immer informiert sein

Mehr zum Thema:

- Anzeige -

Bremen

Die neuesten Fotostrecken >



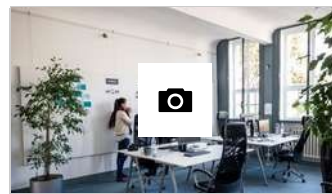
> Karriere

Die 50 besten Abi-Mottos aller Zeiten



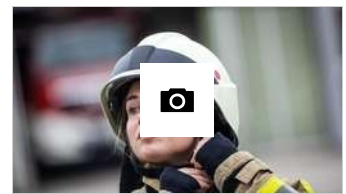
> Wohnen

Für diese unglaublichen Dinge können Sie Cola verwenden



> Karriere

Business statt Bücher: Wenn Studierende gründen



> Karriere

Wie werde ich Werkfeuerwehmann/-frau

- Anzeige -



Meistgelesene Artikel



Betrunkenener bedrängt Frau mit Kind und attackiert Sicherheitspersonal



Flucht mit gestohlenen Kennzeichen: Einbrecher vergessen nach Unfall EC-Karte im Auto



Krankenhaushygienikerin Dr. Karolin Graf kämpft gegen Keime



Antänzer attackiert Mann mit zerbrochener Glasflasche

Kommentare

▼ Kommentar verfassen

Unsere Services für Sie im Überblick

Service

Wetter

Verkehr

Bundesliga-Tippspiel

Tickets

Veranstaltungen

DeichStube

Anzeigen

Stellenanzeigen

Autoanzeigen

Immobilienanzeigen

Werben

Trauer

Kleinanzeigen

Abo

Übersicht

Abo-service

Probeabo

E-Paper

Über uns

Kontakt

Impressum

Datenschutz

FAQ

AGB

Mediadaten Online

Mediadaten Print

Über unsere Werbung