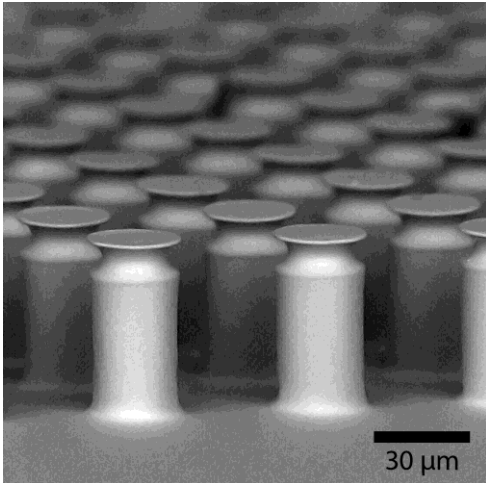


PRESSE-INFORMATION

Saarbrücken, 17.02.2021

US Excellence in Adhesion Award für Eduard Arzt



Links: Am INM hergestellte innovative Oberflächenstrukturen mit charakteristischen Abmessungen unter einer Haaresbreite, die Gecko-ähnliche Haftigenschaften aufweisen und in Robotikanwendungen eingesetzt werden. Foto: INM, frei in Zusammenhang mit dieser Meldung
Rechts: Prof. Dr. Eduard Arzt. Foto: INM / Iris Maurer, frei in Zusammenhang mit dieser Meldung

Der Professor für Neue Materialien und Geschäftsführer des INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien Eduard Arzt erhält am 22. Februar 2021 den „Excellence in Adhesion Award“ der amerikanischen Adhesion Society. Mit der Preisverleihung verbunden ist ein Ehrenkolloquium im Rahmen der Jahrestagung der Adhesion Society mit einem Festvortrag des Preisträgers.

Die amerikanische Adhesion Society ist eine professionelle Vereinigung von Expert*innen auf dem Gebiet der Hafttechnologien mit Sitz in Virginia. Sie verleiht ihren höchsten Preis einmal jährlich für einen wissenschaftlichen Beitrag, der das Verständnis der Haftung wesentlich vertieft oder zur Verbesserung der Adhäsionstechnologien geführt hat. „Ich sehe den Excellence in Adhesion Award als internationale Anerkennung der wissenschaftlichen Arbeit meiner Gruppe über viele Jahre. Unsere Erfolge in der Verbindung von grundlegenden Erkenntnissen mit praktischen Anwendungen sind damit international sichtbar“, freut sich Eduard Arzt über die Auszeichnung. Die Arbeiten seines Programmbereichs „Funktionelle Mikrostrukturen“ am INM haben prinzipiell neue

PRESSE-KONTAKT

INM – Leibniz-Institut
für Neue Materialien gGmbH
Campus D2 2
66123 Saarbrücken
www.leibniz-inm.de

Christine Hartmann
Veranstaltungen und Presse
christine.hartmann@leibniz-inm.de
Tel: 0681-9300-244

Haftmechanismen in mikrostrukturierten Polymeroberflächen entdeckt und 2019 zur INM-Ausgründung INNOCISE GmbH geführt.

Das Ehrenkolloquium am 22. Februar 2021 sollte ursprünglich in San Diego, USA, stattfinden und wird nun als virtuelle Veranstaltung ausgerichtet. Auf Wunsch des Preisträgers sprechen Professorin Anke Lindner von der Universität Paris über "Characterizing Soft Materials with Microfluidic Tools" und Professorin Gentiana Wenzel von der HNO-Klinik der Universität des Saarlandes über "From the miniature gecko foot to the ear drum". Der Festvortrag des Preisträgers behandelt das Thema "Adhesive surface microstructures inspired by nature - now coming of age?".

Der Excellence in Adhesion Award kommt übrigens nicht zum ersten Mal ins Saarland: 2012 erhielt ihn Prof. Wulff Possart vom Lehrstuhl für Adhäsion und Interphasen in Polymeren an der Universität des Saarlandes.

Ihre Ansprechperson

Prof. Dr. Eduard Arzt
Wissenschaftlicher Geschäftsführer INM
Leiter *Funktionelle Mikrostrukturen*
Tel.: 0681-9300-500
eduard.arzt@leibniz-inm.de

Das INM

Neue Materialien sind die Triebfedern für neue Technologien. Das INM mit Sitz in Saarbrücken vereint multidisziplinäre Wissenschaft und materialorientierten Technologietransfer unter einem Dach. Chemie, Physik, Biologie, Materialwissenschaft und Engineering wirken in enger Kooperation zusammen. Ein wesentlicher Fokus der Forschungsarbeit des INM ist die Übertragung von biologischen Prinzipien auf das Design neuer Materialien, Strukturen und Oberflächen. Das INM ist ein Institut der Leibniz-Gemeinschaft. Es ist weltweit mit zahlreichen Forschungsorganisationen und Technologiefirmen vernetzt.

www.leibniz-inm.de