

"(Nano-)Bionik - Die Natur als Vorbild für technische Lösungen"

Die Bionik nimmt sich die Prinzipien, Bauformen und Wirkungsweisen der Natur zur Hilfe, um Lösungen für technische Probleme zu erlangen. Hierbei lassen sich oft funktionale Lösungen für technische Probleme finden, die schon in der Natur erprobt und optimiert wurden. Der Gedanke des "Übertragens" von Funktions- und Strukturwissen von lebenden auf technische Systeme ist somit zentral für die Bionik, deren Wirktiefe bis in den nanoskaligen Bereich reicht.

Die Bionik hat eine Vielzahl von Produktoptimierungen und Neuentwicklungen hervorgebracht und stellt somit eine innovative Technologie mit einem großen Potential für die Zukunft dar.

Die NINa SH e.V., die WTSH GmbH und die IHK zu Lübeck laden Sie herzlich zu der Veranstaltung "**(Nano-)Bionik - Die Natur als Vorbild für technische Lösungen**" am **27.04.2016** um **14:15 Uhr** in den Räumen der **IHK zu Lübeck**, Fackenburger Allee 2, 23554 Lübeck, ein, um aktuelle Entwicklungen und Forschungsergebnisse im Bereich der Bionik aufzuzeigen.

Datum:
27. April 2016

Uhrzeit:
14:15 - 16:30 Uhr

Tagungsort:
IHK zu Lübeck
Fackenburger Allee 2, 23554 Lübeck

Organisation:
Lehrstuhl für Materialverbunde, CAU Kiel: Prof. Dr. F. Faupel
(<http://www.tf.uni-kiel.de/matwis/matv/index.php>)

NINa SH e.V.: Dr. C. Ohrt
(www.nina-sh.de)

WTSH GmbH: J. Bergmann
(<http://wtsh.de/innovative-ideen-realisieren/innovations-schwerpunkte/>)

Im Anschluss an die Veranstaltung findet die Mitgliederversammlung der Norddeutschen Initiative Nanotechnologie Schleswig-Holstein e.V. statt.

Programm:

14:15 Begrüßung

Prof. Dr. Fr. Faupel, Lehrstuhl für Materialverbunde, Christian-Albrechts-Universität /
Norddeutsche Initiative Schleswig-Holstein e.V.

14:30 Bionik - Eine Einführung

Prof. Dr. Albert Baars, Professor Fluidmechanik, Hochschule Bremen, Bionik-Innovations-
Centrum, Bremen

15:00 Bionischer Greifer für die Intralogistik

Prof. Dr.-Ing. Rainer Bruns, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Technische
Logistik, Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg

15:30 Bionik-inspirierte Ansätze in der Medizin- und Sicherheitstechnik

Dr. O. Harnack, Technologie- und Innovationsmanagement, Dräger Safety AG & Co. KGaA, Lübeck

16:00 Diskussionsrunde bei Kaffee und Kuchen

16:30 Ende der Veranstaltung und Beginn der Mitgliederversammlung des
NINa SH e.V.

Anmeldung: <https://wtsh.de/wp-content/themes/dt-the7-child/templates/online-anmeldung-new.php?eventId=687&newAttendee=true>

Teilnahmegebühr: Kostenfrei

Hinweis: Anmeldung erforderlich, Teilnehmerzahl ist begrenzt

Anfahrt:

https://www.ihk-schleswig-holstein.de/servicemarken/ueber_uns/vor_ort/wegbeschreibung/1354780