

Bionik-Innovations-Centrum richtet Bionik-Kongress "Patente aus der Natur" aus – Fachforum zum 8. Mal an der Hochschule Bremen

Am 21. und 22. Oktober 2016 findet der Bionik-Kongress "Patente aus der Natur" statt. 200 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus allen Sparten der Bionikforschung, ebenso wie Wirtschafts- und Industrieakteure, versammeln sich bereits zum 8. Mal an der Hochschule Bremen zu einem umfassenden fachlichen Austausch. Der Kongress ist eine Gemeinschaftsveranstaltung des Bionik-Innovations-Centrums B-I-C, der Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik GTTB e.V. und des Bionik-Kompetenz-Netzwerks BOKON e.V.. Im Rahmen des Kongresses wird der mit 10.000 Euro dotierte International Bionic Award 2016 der Schauenburg Stiftung verliehen. Die Preisübergabe findet in Kooperation mit dem Verein Deutscher Ingenieure VDI e.V. in einer feierlichen Zeremonie im Rathaus Bremen statt.

Das Symposium deckt ein breites Spektrum bionischer Aktivitäten ab. Unter anderem stellt Peter Sander, AIRBUS Operations GmbH, die breite Vielfalt bionischer Ansätze bei 3D-Druck Verfahren in der Flugzeugkonstruktion vor. Julia Schmidt-Petersen, EOS GmbH München, zeigt neue Wege auf, die mithilfe der Bionik bei der Entwicklung von Flugzeugkühlern gegangen werden. Dr. Elias Knubben, Leiter der Bionik-Projektsektion der Firma FESTO, hält einen Vortrag über Innovationen mit Bionic Thinking. Rene Bremke, ROSEN Technology & Research Center Lingen, informiert über den Einsatz bionischer Lösungen bei Pipelineinspektionsgeräten. In der Bionik forschende Arbeitsgruppen aus Deutschland, Österreich, Schweiz und den Niederlanden präsentieren ihre Ergebnisse.

Auch der wissenschaftliche Nachwuchs, aus dem Studienprogramm Bionik der Hochschule Bremen und weiteren Hochschulen des deutschsprachigen Raums, beteiligt sich aktiv am Kongressprogramm mit Poster- und Vortragsbeiträgen sowie Demonstratoren, die während des Kongresses ausgestellt werden.

Der Bionik Kongress "Patente aus der Natur" findet alle zwei Jahre statt. Die Veranstaltung ist eine etablierte Größe als fachübergreifendes Forum für aktuelle Bionik-Forschung in der nationalen Bionik-Landschaft, sodass z.B. das Bionik-Kompetenznetz BOKON e.V. und die Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik GTTB e.V. im Vorfeld und Nachgang des Kongresses ihre Jahreshauptversammlung an der Hochschule Bremen abhalten. Der VDI Beirat Bionik tagt in diesem Jahr ebenfalls dort.

Kongressprogramm:

http://bionik.fbsm.hs-bremen.de/downloads/Kongress2016/Kongress_2016_Programm_web.pdf

Bionic Award 2016:

<http://www.vdi.eu/index.php?id=53234>

HINTERGRUND

Bionik

Die Bionik als interdisziplinäre Wissenschaft beschäftigt sich systematisch mit der Erforschung der Ergebnisse biologischer Evolution und deren Umsetzung in innovative technische Produkte und Anwendungen.

Bionik-Innovations-Centrum (B-I-C)

Das B-I-C der Hochschule Bremen wurde 2005 gegründet. Neben der Grundlagenforschung zu Themen wie innovative Oberflächen und Werkstoffe, Fluidodynamik oder Organisation und Logistik werden weitere Bionik-Aktivitäten koordiniert. Diese liegen in Schwerpunkten auf dem Bildungssektor, dem Transfer der Forschung in die Wirtschaft und in der Öffentlichkeitsarbeit.

www.bionik-bremen.de

Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik (GTBB e.V.)

Die 1990 von Prof. Dr. Werner Nachtigall gegründete GTBB setzt sich dafür ein, Inhalte und Arbeitsweisen der Bionik einer breiten Öffentlichkeit nahe zu bringen. Ein besonderes Anliegen ist die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses auf dem Gebiet der Bionik.

www.gtbb.net

Bionik-Kompetenz-Netz (BIOKON e.V.)

Das BIOKON e.V. ist ein Verbund der wichtigsten wissenschaftlichen Arbeitsgruppen im Bereich Bionik in Deutschland. BIOKON *international* weitet die Aktivitäten des Netzwerks auf EU-Ebene aus.

www.biokon.de

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Bionik-Innovations-Centrum B-I-C

Prof. Dr. Antonia Kesel

Hochschule Bremen

Neustadtswall 30

28199 Bremen

Tel.: 0421-5905-2525

Fax: 0421-5905-2537

e-Mail: B-I-C@hs-bremen.de

www.bionik.hs-bremen.de