



Hans-Georg Schauenburg

Stifter des Preises

Der Preis wird 2010 gestiftet von der Schauenburg-Stiftung. Diese wurde 1986 von Hans-Georg Schauenburg, dem Gründer der seit über 50 Jahren in Mülheim an der Ruhr tätigen Schauenburg Gruppe, ins Leben gerufen und wird vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft treuhänderisch verwaltet.

Die weltweit agierende Schauenburg Gruppe unterstützt über die Schauenburg-Stiftung vor allem wissenschaftliche Vorhaben auf den Gebieten der Ingenieur-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, darüber hinaus fördert sie junge Menschen bei ihrer beruflichen Ausbildung.

SCHAUBURG-Stiftung

Stifterverband

für die Deutsche Wissenschaft

Wir fördern Wissenschaft
www.stifterverband.de

Jury

Die Beurteilung der eingegangenen Arbeiten erfolgt durch eine Jury, die sich zusammensetzt aus Mitgliedern des Fachbeirats »Bionik« der VDI-Gesellschaft Technologies of Life-Sciences, VDI-Mitarbeitern und dem Stifter des Preises. Ein Teil der Jury ist gleichzeitig Mitglied des Bionik-Netzwerkes BIOKON international.

- Prof. Dr. Jérôme Casas,
Université François-Rabelais Tours
- Dr. Rainer Erb,
BIOKON e. V.
- Markus Fischer,
Festo AG & Co. KG
- Dr. Michael Herdy,
INPRO Innovationsgesellschaft für
fortgeschrittene Produktionssysteme in
der Fahrzeugindustrie mbH
- Prof. Dr. Antonia Kesel,
Bionik-Innovations-Centrum Bremen
- Marc Georg Schauenburg,
Schauenburg-Stiftung
- Dr. Heike Seitz,
Verein Deutscher Ingenieure e. V.
- Prof. Dr. Thomas Speck,
Universität Freiburg
- Dr. Ludwig Vollrath,
Verein Deutscher Ingenieure e. V.



Herausgeber

VDI-Gesellschaft Technologies of Life-Sciences

Text, Redaktion und Gestaltung

Zentrum für Umweltkommunikation der
Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH



VDI

Bionic-Award 2010

Photocredits: Festo AG & Co. KG, Walter Fogel



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Bionic-Award 2010

Im Jahr 2010 wird zum zweiten Mal der internationale »Bionic-Award« vergeben. Die festliche Preisverleihung findet wie im Jahr 2008 während des Bionik-Wirtschaftsforums am 4. und 5. Mai 2010 in Osnabrück statt. Während dieser Veranstaltung besteht die Gelegenheit, die Arbeit vorzustellen.

Bionik wirkt vielfach als Ideengeber und Innovationsmotor mit nachhaltigem Nutzen für Technik, Wirtschaft und Gesellschaft. Mit dem Preis verfolgt der Stifter das Ziel, praxisorientierte Forschungsergebnisse und Entwicklungsarbeiten sowie Innovationen des wissenschaftlichen Nachwuchses im Bereich Bionik zu fördern.



Der Bionic-Award
Inspiration: Kieselalge
Materialien: Porzellan und Platin



Technischer Pflanzenhalm mit den biologischen Vorbildern Pfehlrohr und Schachtelhalm
(© Plant Biomechanics Group Freiburg)

Dotierung

Der »Bionic-Award 2010« wird von der Schauenburg-Stiftung im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft mit 10.000 € dotiert und in Kooperation mit dem Verein Deutscher Ingenieure und der Deutschen Bundesstiftung Umwelt verliehen.

Teilnahmebedingungen

Der Preis wird international für Arbeiten zum Thema Bionik ausgeschrieben. Ausgezeichnet wird eine herausragende Arbeit eines Teams junger Nachwuchsforscher oder auch eines Einzelnen, z. B. in Form einer bionischen Produktentwicklung oder einer Dissertation/Habilitation, die in den letzten zwei Jahren vor dem Einreichungstermin fertiggestellt wurde.

Es werden nur Eigenbewerbungen akzeptiert, keine Vorschläge durch Dritte. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Welche Unterlagen müssen Sie einreichen?

- Aussagekräftige Darstellung der Arbeit, Dissertation oder Habilitation auf maximal 20 DIN-A4-Seiten
- Zusammenfassung (max. 1 DIN-A4-Seite)
- Ideen zur Umsetzung und industriellen Nutzung sowie Marktpotenziale (max. 2 DIN-A4-Seiten)
- Lebenslauf/Lebensläufe der Autorin/ des Autors/der Autorengruppe

Die Unterlagen bitte in dieser Reihenfolge in Form einer PDF-Datei per E-Mail einreichen an:

biotechnologie@vdi.de

Betreffzeile: »Bionic-Award 2010«

Einsendeschluss: 22. Januar 2010

Ansprechpartner:

VDI-Gesellschaft Technologies of Sciences
Postfach 101139

40002 Düsseldorf

Telefon: 0211|6214-266

biotechnologie@vdi.de

www.vdi.de/bionik2010

