

Bionik-Kongress "Patente aus der Natur"

Der Bionik-Kongress der Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik ist offen für Biologen, Techniker, Ingenieure, Bionik-Wissenschaftler /-Studierende, Firmen und alle Bionik-Interessierte.

Er findet alle zwei Jahre in Bremen statt, im Oktober 2010 bereits zum 10. Mal. Ausgerichtet wird er vom Bionik-Innovations-Centrum B-I-C der Hochschule Bremen.

Bewusst wird keine rigide thematische Einschränkung vorgenommen, um ein möglichst breites Spektrum bionischer Aktivitäten zu repräsentieren. Bionik-Projekte in allen Stadien der Entwicklung können in Vorträgen, als Poster oder mit Exponaten präsentiert werden.



Poster- und Vortragsbeiträge sind sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache möglich. Der Call-for-Papers erfolgt im April 2010.

Der Bionik-Kongress "Patente aus der Natur" 2010 ist eine Gemeinschaftsveranstaltung von:

- **Bionik-Innovations-Centrum B-I-C Hochschule Bremen**
- **Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik GTBB e.V.**
- **Bionik-Kompetenz-Netz BIONKON e.V. im BIONA-Begleitvorhaben des BMBF**

Publikationen der GTBB

Die Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik gibt mehrere Publikationsreihen heraus.

Tagungsband "Patente aus der Natur"

Zu den Bionik-Kongressen "Patente aus der Natur" 2006 und 2008 wurden Kongressbände aufgelegt. Die Bücher enthalten die Vorträge und Posterbeiträge. Alle gedruckten Beiträge sind als pdf-Dateien auf einer beiliegenden CD enthalten.

4. Bremer Bionik Kongress - Tagungsbeiträge
2009, 408 Seiten s/w, A5 inkl. CD mit den abgedruckten Beiträgen
Hrsg.: Antonia B. Kesel, Doris Zehren, ISBN 978-3-00-027193-9
23,00 Euro plus Versand

3. Bremer Bionik Kongress - Tagungsbeiträge
2007, 324 Seiten s/w, A, inkl. CD mit den abgedruckten Beiträgen
Hrsg.: Antonia B. Kesel, Doris Zehren, ISBN 978-3-00-022050-0
8,00 Euro plus Versand

Eine Online-Bestellmöglichkeit sowie die Inhaltsangabe der Bände finden sich auf der Homepage der GTBB.

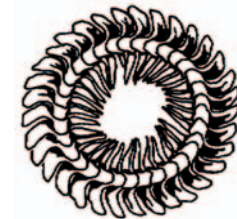
BIONA-report

Berichte zu Veranstaltungen der GTBB sowie Kongressbände bis zum Jahr 2002 sind in den BIONA-reports zu finden. Die BIONA-reports enthalten zudem kurzgefaßte Darstellungen und Übersichtsartikel zu Forschungsergebnissen aus den Gebieten Zoophysiologie, Technische Biologie und Bionik. Die Ausgaben ab dem 1. August 2007 können Sie durchgängig zum Sonderpreis von 12,00 Euro je Band (plus Versandkosten) erwerben. Die vollständige Liste der BIONA-reports finden sich auf der Homepage der GTBB.

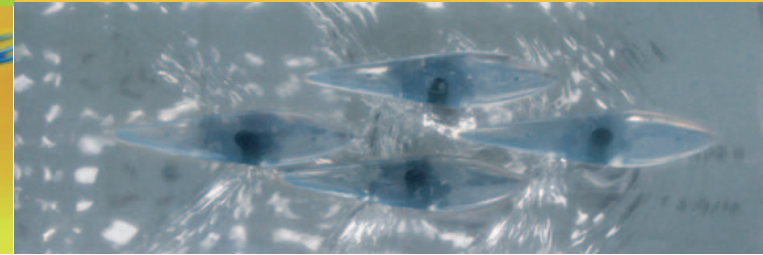
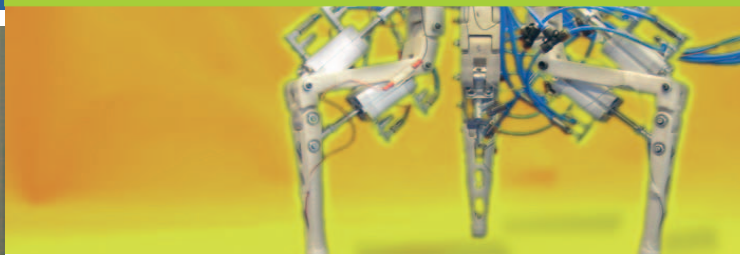
Rundschreiben

Als Nachrichtenorgan der Gesellschaft versandte die GTBB von 1990 an regelmäßig gedruckte Rundschreiben an ihre Mitglieder, in denen aktuelle Entwicklungen und Termine im Bereich der Bionik und der Technischen Biologie besprochen wurden. Ein Forschungsthema aus dem Gebiet der Bionik und Technischen Biologie wurde jeweils in den Fokus gerückt und vorgestellt. Inzwischen sind die Rundschreiben durch den Email-Newsletter der GTBB abgelöst worden. Die vollständige Liste der gedruckten Rundschreiben finden sich auf der Homepage der GTBB.

Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik e.V. GTBB



Fotos: B-I-C und Internationaler Studiengang Bionik Hochschule Bremen



Biologie

Was ist Bionik?

Bionik als wissenschaftliche Disziplin befaßt sich mit der Erforschung der Errungenschaften biologischer Evolution und deren Überprüfung auf Umsetzbarkeit im technischen Bereich, mit dem Ziel der Entwicklung neuer Konzepte und Produkte.

Wer ist die GTBB?

1990 rief Prof. Dr. Werner Nachtigall die Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik e.V. GTBB ins Leben. Im aktuellen Vorstand der Gesellschaft sind Prof. Dr. Antonia B. Kesel, Hochschule Bremen (1. Vorsitzende), Prof. Dr. Thomas Speck, Universität Freiburg (2. Vorsitzender) sowie Knut Braun, Internationales Bionik-Zentrum IBZ Saarbrücken (Schatzmeister und Schriftführer) vertreten.

Die GTBB hat es sich zum Ziel gesetzt, Inhalte und Arbeitsweisen der Bionik einer breiten Öffentlichkeit nahe zu bringen. Sie veranstaltet Kongresse und Workshops zur Bionik. Sie hat in den vergangenen 20 Jahren zahlreiche Publikationen veröffentlicht und informiert regelmäßig über Nachrichten und aktuelle Meldungen aus den Gebieten der Bionik und der Technischen Biologie. Ein besonderes Anliegen des Vereins ist die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses auf dem Gebiet der Bionik.

In der Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik e.V. finden sowohl Akteure aus Wissenschaftl und Wirtschaft ihren Platz als auch viele an der Biologie und Technik interessierte Laien.

Weitere Informationen unter

Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik e. V. GTBB
Knut Braun
Universität des Saarlandes
Postfach 151150, D-66041 Saarbrücken
Tel. +(0)681 959 3160, Fax +(0)681 959 3169

info@gtbb.net - www.gtbb.net

Technik

Was macht die GTBB?

Bionik-Kongress "Patente aus der Natur"

Der alle zwei Jahre stattfindende Bionik-Kongress ist offen für Biologen, Ingenieure, Bionik-Wissenschaftler /-Studierende, Firmen sowie alle Bionik-Interessierten.

Ausstellungen und Messen

In einem weiteren Zweig der kontinuierlichen Öffentlichkeitsarbeit beteiligt sich die GTBB an Ausstellungen und Messeauftritten zum Thema Bionik.

Newsletter

Vierteljährlich werden die Abonnenten des Newsletters der GTBB mit Nachrichten aus der Gesellschaft für Technische Biologie und Bionik e.V. versorgt sowie über neue Entwicklungen in dem Wissenschaftsgebiet der Bionik informiert.

Aus- und Weiterbildung

Besonderes Augenmerk der GTBB liegt auf der qualifizierten Ausbildung des wissenschaftlichen Bionik-Nachwuchses und dessen Förderung. Mehrere Mitglieder sind aktiv an der akademischen Ausbildung von Biologen, Ingenieuren und Bionikern beteiligt. Verschiedene Standorten in Deutschland bieten Vorlesungen, Praktika und Seminare zu bionischen Themen an. Erfreulich ist die zunehmende Tendenz, vollständige Bachelor- und Masterstudiengänge einzurichten. Das Engagement im schulischen Bereich reicht von Workshop-Angeboten über Lehrerfortbildungen bis hin zur Erstellung von Unterrichtsmaterialien.

Nachwuchs-Förderpreis der GTBB

Jährlich wird der 'Nachwuchs-Förderpreis der GTBB, für eine exzellente Abschlussarbeit auf dem Gebiet der Bionik oder der Technischen Biologie, verliehen. Dieser Preis ist mit 500 Euro dotiert.

Teilnahmestipendien für Studierende

Studentischen Mitgliedern der GTBB ist es möglich, Zuschüsse für Reisekosten und Anmeldegebühren für die Teilnahme an wissenschaftlichen Veranstaltungen zu beantragen.

Bionik

Mitgliedsantrag

Ich (wir) beantrage(n) hiermit meine (unsere) Aufnahme als Mitglied der GTBB:

- Einzelperson** (30,- Euro/Jahr)
- Firma / Institution** (200,- Euro/Jahr)
- Studierende** (15,- Euro/Jahr)

Bitte kreuzen Sie an:

- Nach Erhalt der jährlichen Beitragsrechnung wird der Beitrag auf das Bankkonto der Gesellschaft (Sparkasse Saarbrücken BLZ 59050101 Kto. Nr. 96-000690) überwiesen.
- Ich erteile der GTBB die Einzugsermächtigung vom unten genannten Konto den Jahresbeitrag 1x jährlich abzubuchen.

Anrede _____ **Titel** _____

Name / Firma _____

Anschrift: _____

Telefon: _____ **Telefax:** _____

Email: _____

Bankverbindung (Bankinstitut, BLZ, Kto.-Nr., IBAN, BIC)

Ort, Datum, Unterschrift:
