

Kunde: **bionic engineering network (BEN) e.V.**  
**Goebenstraße 40**  
**66117 Saarbrücken**

Projekt: **Pressemitteilung:**  
**Start des Zertifikatsstudiengangs Bionik**

Stand: .15.07.2013

## Pressemitteilung

BEN e. V. / htw saar / FH-Kaiserslautern  
15. Juli 2013

### Presskontakt:

Wolfgang Pfeifer | Fachjournalist  
Grumbachtalweg 73  
66121 Saarbrücken  
Tel.: +49 (0) 681 / 945 88 967  
Fax: +49 (0) 681 / 401 77 229  
Mobil: +49 (0) 177 / 270 42 14  
E-Mail: wp@pfeifer-fachjournalist.de  
Internet: www.pfeifer-fachjournalist.de

## Zertifikats-Studiengang Bionik - Konstruktion | Werkstoffe | Design

**Saarbrücken, 15.07.2013** | Ingenieure und Naturwissenschaftler können bald ihre Kompetenzen um ein BionikPLUS erweitern. Die htw saar und die FH-Kaiserslautern bieten ab dem Wintersemester 2013/2014 den Zertifikatsstudiengang Bionik, mit dem Untertitel Konstruktion, Werkstoffe, Design an.

### Was ist Bionik, was kann Bionik?

Die Bionik ist eine Schnittstellenmethode zwischen Biologie und Technik. Sie betrachtet systematisch Funktions- und Konstruktionsprinzipien der Natur und überträgt diese in technische Produktentwicklungen. Wird das konventionelle Vorgehen im Engineering mit Gestaltungsprinzipien der Natur kombiniert, kann dies sehr lohnend sein, Innovationen schaffen, Einsparpotenziale aufzeigen und die Effizienz des gesamten Entwicklungsprozesses steigern.

Prominente Beispiele hierfür sind die Winglets an Flugzeugtragflächen, die Windwirbel an Flugzeugflächen reduzieren und somit den Treibstoffverbrauch senken oder Leichtbauteile, die sich an den Konstruktionsprinzipien von Bäumen und Säugetierknochen orientieren, bestätigen diesen Nutzen.

### Die Bionik und der Unternehmenserfolg

„Die Bionik ist eine erfolgsversprechende Entwicklungsmethode. Unternehmen sollen mit diesen Methoden und Umsetzungsmöglichkeiten bekannt gemacht werden und ihren Nutzwert erfahren“, sagt Professor Dr. Hans-Joachim Weber. Er ist Dekan der Fakultät für Ingenieurwissenschaften an der htw saar und erster Vorsitzender des bionic engineering network (BEN) e. V., auf dessen Initiative das Weiterbildungszertifikat entstanden ist.

Hans-Joachim Weber ist ebenfalls Leiter des VDI Arbeitskreises Bionik und Medizintechnik im Bezirksverein Saar.

Wolfgang Pfeifer | Fachjournalist

Grumbachtalweg 73 · 66121 Saarbrücken  
Telefon: +49(0)681 / 945 88 967  
Telefax: +49(0)681 / 401 77 229  
E-Mail: wp@pfeifer-fachjournalist.de

Bankverbindung:  
EthikBank eG, Eisenberg  
Kto: 32 14 419 · BLZ: 830 944 95  
Kontoinhaber: Wolfgang Pfeifer

www.pfeifer-fachjournalist.de

Steuer-Nr.: 040 / 256 / 11891

Das bereits erwähnte BionikPLUS gilt nicht nur dem einzelnen Kandidaten. Unternehmen können durch das Zertifikat die Bionikkompetenz im eigenen Haus aufbauen. Sie haben die Möglichkeit, berufserfahrene Fachkräfte oder den ihren Ingenieurwachstums weiterzuqualifizieren und erlangen hierdurch einen Marktvorteil.

### **Interessiert?**

Ab sofort können sich Studieninteressierte zur Teilnahme anmelden. Das Bewerbungsende für das Wintersemester 2013/2014 ist der 27.09.2013. Die Veranstaltungen werden am htw-Campus in Alt-Saarbrücken und auf dem Campus der FH-Kaiserslautern, am Standort Zweibrücken stattfinden. Nähere Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen und Anmeldemodalitäten, der zeitlichen Organisation des Studiums und den einzelnen Modulen sind auf folgender Internetseite zu finden [http://www.b-e-n.eu/?page\\_id=1082](http://www.b-e-n.eu/?page_id=1082).

Der Studiengang wird Schritt für Schritt weiterentwickelt, sodass die beteiligten Akteure auf ihm schon bald nach der Startphase einen akkreditierten Masterstudiengang aufbauen können.

*Textinformation:  
302 Wörter  
2.555 Zeichen (inklusive Leerzeichen)  
→ ohne Überschrift*

### **Weitere Informationen:**

#### **Inhalte und Aufbau des Studiengangs:**

Prof. Dr. Hans-Joachim Weber  
Tel: 0681/58 67-908  
E-Mail: [hj.weber@b-e-n.eu](mailto:hj.weber@b-e-n.eu)

#### **Anmeldung und Bewerberadministration:**

Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung  
der HTW des Saarlandes  
Goebenstraße 40  
66117 Saarbrücken  
Telefon: (0681) 58 67 - 137  
Telefax: (0681) 58 67 - 659  
E-Mail : [iww@htw-saarland.de](mailto:iww@htw-saarland.de)