



HERZLICH WILLKOMMEN ZUR SONDERAUSSTELLUNG

PatenteNatur NaturPatente – Was Bionik der Umwelt bringt[©]

Eine Wanderausstellung des Ministeriums für Umwelt,
Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Ungewöhnliches geschieht: Biologen, Physiker, Chemiker, Ingenieure, Techniker, Architekten und Informatiker arbeiten eng zusammen, um der Natur auf die Schliche zu kommen. **Das ist Bionik.**

Was können wir von den faszinierenden Verfahrens-, Konstruktions- oder Entwicklungsprinzipien der Natur lernen? Welche Patente hält die Natur bereit, die sich für innovative Produkte – im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung – nutzen lassen?

Bionik steht für die positive Verbindung von Mensch, Technik und Umwelt. Sie hilft unsere Lebensgrundlagen zu sichern, eröffnet Perspektiven für ressourcenschonende Lösungen und bringt Hochschulen und Unternehmen – auch in Baden-Württemberg – zusammen.

Die Ausstellung zeigt an Beispielen aus unterschiedlichen Lebensbereichen, was Bionik der Umwelt bringt. **Lassen Sie sich überraschen!**



**DIE AUSSTELLUNG IST VOM
12.07 – 2.10.2017
IM WERKFORUM ZU SEHEN.**

DER EINTRITT IST FREI!



AUSSTELLUNGSERÖFFNUNG MIT ERÖFFNUNGSVORTRAG

PROF. DR. THOMAS SPECK

Universität Freiburg

Vortrag zur Ausstellungseröffnung am
Mittwoch, 12. Juli 2017; Beginn 19.30 Uhr



Eröffnungsvortrag: „**Bionik — Was Technik und Architektur von 3,8 Milliarden Jahren biologischer Evolution lernen können**“

Prof. Dr. Thomas Speck ist Leiter des Botanischen Gartens der Universität Freiburg und hat den Lehrstuhl für „Botanik: Funktionelle Morphologie und Bionik“ inne.

Die Natur als Ideengeber: Was können wir von der Natur lernen, um neue effiziente Techniken zu entwickeln? Geht Beweglichkeit ohne Gelenke und kann die Natur Vorbild sein für stabile und nachhaltige Schalen und Leichtbaukonstruktionen? Sind bionische Patente nachhaltig und deshalb zukunftsfähig?

Diesen und weiteren Fragen der bionischen Forschung geht Prof. Dr. Thomas Speck in seinem Vortrag nach. Er zeigt uns, welche Innovationen in der Paradiesvogelblüte, dem Seeigelskelett oder in unserer Knochenstruktur stecken und wie diese natürlichen Konstruktionen in Architektur und Technik übertragen werden können.

Sie sind Herzlich willkommen! Der Eintritt ist frei.

Fossilienmuseum  Veranstaltungen  Klopffplatz

Eintritt frei!



Öffnungszeiten Fossilienmuseum:

Dienstag, Mittwoch,

Donnerstag: 13 - 17 Uhr

Sonn- und Feiertag: 11 - 17 Uhr

Vom 1. Dezember bis 6. Januar ist
das Werkforum/Fossilienmuseum
geschlossen.



WERKFORUM

Holcim (Süddeutschland) GmbH

Zementwerk Dotternhausen

72359 Dotternhausen

Telefon + 49 (0)7427 79-211

www.holcim-sued.de

info-sueddeutschland@holcim.com