

## Bionik-Vitrine erhält Auszeichnung als Beitrag zur Weltdekade der vereinten Nationen



*Die Bionik-Vitrine ist Teil der Zoologischen Sammlung im Institut für Biologie I, Hauptstraße 1, 79104 Freiburg.*

Die "Bionik-Vitrine" ist ein Kooperationsprojekt des Botanischen Gartens und der Zoologischen Sammlung der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg sowie des Kompetenznetzes Biomimetik. Die Bionik-Vitrine ist Teil der Zoologischen Sammlung der Universität Freiburg und besteht aus einer Schauvitrine mit zoologischen Vorbildern und bionischen Produkten, einem Laserscanner und einem Touchscreen. Die Themenauswahl umfasst eine Einführung in die Bionik, eine Rückschau auf Bionik-Pioniere, die Vorstellung bionischer Optimierungsmethoden und 13 bionische Innovationen. Ein Themenschwerpunkt ist die Betrachtung des Zusammenhangs von bionischen Innovationen und nachhaltiger Entwicklung. Ausgehend von den Leitbildern "Bionik = Lernen von der Natur für die Technik" und "Nachhaltige Entwicklung,, wird das "Bionische Versprechen: bionisch = nachhaltig?,, für ausgewählte bionische Innovationen beschrieben. Um die Inhalte einem Publikum verfügbar zu machen wurden Texte, Bilder, Animationen und Filme auf die Internetseite [www.bionik-vitrine.de](http://www.bionik-vitrine.de) gestellt.

---

## PRESSE INFO

---

17.05.2011

Das Projekt "Bionik-Vitrine" leistet einen Beitrag zur "Bildung für nachhaltige Entwicklung" und wurde dafür 2011 als Beitrag zur Weltdekade der Vereinten Nationen ausgezeichnet.

Die Bionik-Vitrine ist im Rahmen zweier Staatsexamensarbeiten der Freiburger Biologiestudenten **Florian Antony** und **Florian Mai** entstanden. Prof. Dr. **Thomas Speck**, Direktor des Botanischen Gartens, und Dr. **Olga Speck**, Managerin des Kompetenznetz Biomimetik, haben das Projekt wissenschaftlich betreut. Die Idee zur Bionik-Vitrine hatte **Stefan Heyl**, Akademischer Leiter des Instituts für Biologie I, der zusammen mit den Biologen und der Mitarbeiterin **Ulrike Hertel** die Vitrine in der Zoologischen Sammlung aufgebaut hat. Gefördert wurde das Projekt vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, Förderrichtlinie "BIONA - Bionische Innovationen für nachhaltige Produkte und Technologien" (FKZ 01RB0708B) und vom Zoologischen Institut.

<b>Kontakt</b>	<b>Internet</b>
Dr. Olga Speck Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Kompetenznetz Biomimetik Botanischer Garten Schänzlestr. 1 79104 Freiburg mail@kompetenznetz-biomimetik.de www.kompetenznetz-biomimetik.de	<a href="http://www.bionik-vitrine.de">www.bionik-vitrine.de</a>