

Steckbrief

Institution: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Plant Biomechanics Group,
Botanischer Garten, Schänzlestraße 1, D-79104 Freiburg, Germany,
Prof. Dr. Thomas Speck

Angebote: *Schule*

Für den Einsatz in Schulen wurde ein Bionik-Labor in Kofferform (BionicsLab) entwickelt, das sechs Versuche zur Bionik enthält. Diese Experimente können im naturwissenschaftlichen Unterricht und im Fächerverbund Naturwissenschaft und Technik eingesetzt werden. Begleitende Lehrerfortbildungen auf der Grundlage der Inhalte des BionicsLab werden angeboten.

Universität

Am Lehrstuhl „Botanik: Funktionelle Morphologie und Bionik“ werden Oberseminare Vorlesungen, Großpraktika und Abschlussarbeiten zum Thema Bionik angeboten. Im Rahmen von Forschungs- und Entwicklungsprojekten verschiedener Projektträger werden Doktorarbeiten durchgeführt. Für Studierende aller Fachbereiche werden universitätsübergreifend Workshops zur Bionik angeboten.

Außerschulische Lernorte

Im Botanischen Garten der Universität Freiburg werden auf Nachfrage Bionikführungen angeboten. Im Rahmen der Woche der Botanischen Gärten wird jährlich in der 2. Juniwoche ein „Bionics Day“ mit Führungen, Vorstellung von Exponaten und Vorträgen bekannter Bioniker für alle an der Bionik Interessierte durchgeführt.

http://www.kompetenznetz-biomimetik.de/index.php?option=com_content&task=view&id=112&Itemid=74

Kontakt: E-Mail: Dr. Olga Speck olga.speck@biologie.uni-freiburg.de

URL: Botanischer Garten Freiburg www.botanischer-garten.uni-freiburg.de