

## Pressemitteilung

Universität des Saarlandes

Gerhild Sieber

09.06.2011

<http://idw-online.de/de/news427519>

Buntes aus der Wissenschaft  
Biologie  
regional



## Bionik – von Pflanzen lernen für die Technik

**Zu einer Führung und Demonstration zum Thema Bionik lädt die Universität des Saarlandes in den Botanischen Garten ein. Die Veranstaltung findet am Sonntag, dem 19. Juni, um 11 Uhr statt. Der Eintritt ist frei, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Die Führung ist ein Beitrag zur nationalen „Woche der Botanischen Gärten“.**

Unter Bionik versteht man das kreative Umsetzen von Anregungen aus der Biologie in die Technik, das heißt ein durch die Natur angeregtes „Neuerfinden“. Pflanzen haben in jahrmillionenlanger Anpassung perfekte Antworten auf technische Herausforderungen gefunden. So gelingt es dem Riesenbambus, mit minimalem Materialaufwand extrem stabile Strukturen zu schaffen. Flugsamen verschiedenster Pflanzenarten funktionieren nach unterschiedlichen Prinzipien, vom Propeller- bis zum Segelflieger. Viele Eigenschaften von Pflanzen hat sich die Technik zu Nutzen gemacht oder könnten in Zukunft als Vorbild neuer Entwicklungen dienen.

In einem Rundgang durch den Botanischen Garten der Universität des Saarlandes wird Diplombiologin Anna-Lisa Wernet viele dieser technischen Meisterleistungen der Natur vorstellen. In der Führung werden Pflanzen unterschiedlichster Klimazonen und Standorte betrachtet und ihre Anpassungsfähigkeit näher erläutert.

Referentin: Anna-Lisa Wernet  
Treffpunkt: Eingang Gewächshausanlage Botanischer Garten  
Termin: Sonntag, 19. Juni, 11.00 Uhr

Weitere Informationen:  
E-Mail: [botanischer.garten@mx.uni-saarland.de](mailto:botanischer.garten@mx.uni-saarland.de),  
Internet: [www.uni-saarland.de/fak8/botgarten](http://www.uni-saarland.de/fak8/botgarten)  
Telefon: 0681-302 2245