

6. Dezember 2016

**Tiergarten-Internet-Information 21/2016**  
**Pressemitteilung Nr.45/2016 - Bionicum**

**Stadt Nürnberg**

**Tiergarten**

## Von Natur aus gut gebaut

Junge Wissenschaft mit alten Wurzeln – wie die Architektur Vorbilder aus der Natur in der Praxis nutzen kann, zeigt ab Dienstag, 6. Dezember 2016, die neue Sonderausstellung „Natur trifft Architektur“ im Bionicum im Tiergarten der Stadt Nürnberg.

In der Ausstellung dreht sich alles um das Thema Baubionik: Schnecken und Muscheln sind Spezialisten für mobiles Wohnen. Vögel bauen erstaunlich robuste Behausungen. Bambus reckt sich viele Meter in die Höhe, aber knickt selbst bei starkem Wind nicht um. „Die vielfältigen Bauweisen der Natur zu entschlüsseln und auf die Architektur der Menschen zu übertragen, ist immer wieder eine Herausforderung“, betont Daniel F. Ulrich, Planungs- und Baureferent der Stadt Nürnberg anlässlich der Ausstellungseröffnung.

Dr. Eva Gebauer, Leiterin des Bionicums, erläutert: „Baubionik ist längst keine Vision mehr. Aus Erkenntnissen dieser jungen Wissenschaftsdisziplin werden mit effizientem Einsatz an Energie und Baumaterial zum Beispiel sturmfeste Wolkenkratzer, erdbebensichere Brücken oder energiesparende Gebäude konstruiert.“

Neben einem modernen Energiemanagement soll das Haus der Zukunft auch wie Lebewesen auf Veränderungen in seiner Umwelt reagieren können für noch mehr Komfort, Attraktivität und Nachhaltigkeit: Für einen wetterfühligem Holzbau stand ein Fichtenzapfen Pate; je nach Luftfeuchtigkeit schließt oder öffnet sich die Fassade. Und Gebäudehüllen erzeugen aus dem Spiel von Licht und Schatten schillernde Farbeffekte nach dem Bauplan der Pfauenfeder.

Die Besucher der Ausstellung staunen über Gebäude nach dem Vorbild von Eisbär, Hummer oder Seeigel, ertasten die genialen „Verpackungen“ der Natur und können an Mitmachstationen selbst zum Baubioniker werden. Die Ausstellung im Bionicum im Nürnberger Tiergarten ist täglich von 9 Uhr bis 16.15 Uhr geöffnet. Für Besucher des Tiergartens Nürnberg ist der Eintritt kostenfrei.

Weitere Informationen zur Ausstellung und zum Bionicum Besucherzentrum sowie zur Bionik Forschung in Bayern unter: [www.bionicum.de](http://www.bionicum.de).

### Herausgeber

Tiergarten Nürnberg  
Am Tiergarten 30  
90480 Nürnberg

Tel.: +49 (0)9 11 / 54 54-6

Fax: +49 (0)9 11 / 54 54-8 02  
[tiergarten@stadt.nuernberg.de](mailto:tiergarten@stadt.nuernberg.de)  
[www.tiergarten.nuernberg.de](http://www.tiergarten.nuernberg.de)

### Leitung

Dr. Dag Encke