



© LWL

TECHNIK - NORDRHEIN-WESTFALEN

**Sonderausstellung "Bionik - Patente der Natur" im LWL-Museum für Naturkunde in Münster:** Ab dem 1. Juli (bis 17. Juni 2012) zeigt das LWL-Museum für Naturkunde in Münster die deutschlandweit größte Ausstellung über Bionik. Auf 1.200 Quadratmetern illustrieren über 800 Exponate, darunter 17 Meter lange Flugzeugteile, ein weltweit einzigartiges Bionik-Auto sowie Roboter die "Patente der Natur". [**ab 8 Jahren**]

**Die Sonderausstellung "Bionik - Patente der Natur" im LWL-Museum für Naturkunde demonstriert eindrucksvoll, dass die Natur der größte Erfinder ist.**

Was haben ein Oberschenkelknochen und der Eiffelturm gemeinsam? Wie beeinflusst der Kofferfisch den Automobilbau? Wie tragen Ameisen zum effizienten Transport von Gütern bei? Diesen und weiteren Fragen werden Kinder und Erwachsene in der **Sonderausstellung "Bionik - Patente der Natur"** im **LWL-Museum für Naturkunde in Münster** auf den Grund gehen.

Insgesamt über 1.100 Objekte, Fotos, Grafiken, Originalvorbilder aus der Natur wie Tier- und Pflanzenpräparate, darunter **15 Mitmach-Stationen**, interaktive Tische und PC-Stationen, haben die Ausstellungsmacher seit 2009 zusammengestellt.

Höhepunkte der Ausstellung sind die Exponate wie das **"Mercedes-Benz bionic car"** der Daimler AG. Für dieses Auto war der Kofferfisch das Vorbild. Auf dem Museumsvorplatz ist der 17 Meter lange Flügel eines **Airbus A320** zu sehen, bei dessen Konstruktion sich Airbus an der Form des Vogelflügels orientiert hat. Der sieben Meter hohe **Mini-Eiffelturm** aus Stahl wurde wie das Original dem Oberschenkelknochen des Menschen nachempfunden.



© LWL

Ein besonderes Objekt ist der **tanzende Laufroboter "Nao"**. In der Ausstellung bewegt sich der Roboter selbstständig, und zu besonderen Vorführzeiten zeigt er den Besuchern, was er kann. Nao ist in der Lage, eine Standwaage zu machen, sich auf den Rücken zu legen und von sich aus wieder aufzustehen. Künftig soll der rund einen halben Meter große, menschenähnliche Roboter bei der Therapiearbeit mit autistischen Kindern eingesetzt werden, da seine reduzierte Mimik für diese Kinder ansprechend ist.

Zur Sonderausstellung "Bionik - Patente der Natur" steht erstmals im LWL-Museum für Naturkunde ein **Audioguide** mit einem **Familienprogramm** in Deutsch und Englisch zur Verfügung. Für Menschen mit Hörbehinderung gibt es den Audioguide in Gebärdensprache!

**Zu Ferienbeginn vom 26. bis zum 30. Juli der Eintritt für alle Besucher im Museum frei.**

#### **Kontakt:**

LWL-Museum für Naturkunde, Westfälisches Landesmuseum mit Planetarium

Sentruper Straße 285

48161 Münster

Deutschland

Telefon: +49 (0)2 51 591- 05

Mail: [Naturkundemuseum@lwl.org](mailto:Naturkundemuseum@lwl.org)

www: [www.naturkundemuseum-muenster.de](http://www.naturkundemuseum-muenster.de); <http://www.bionik-muenster.lwl.org>

#### **Öffnungszeiten:**

1. Juli 2011-17. Juni 2012

Di-So 9:00-18:00 Uhr

#### **Preise:**

Erwachsene: € 5,50

Kinder/Jugendliche: € 3,-

Familie (Eltern+Kinder): € 12,-