

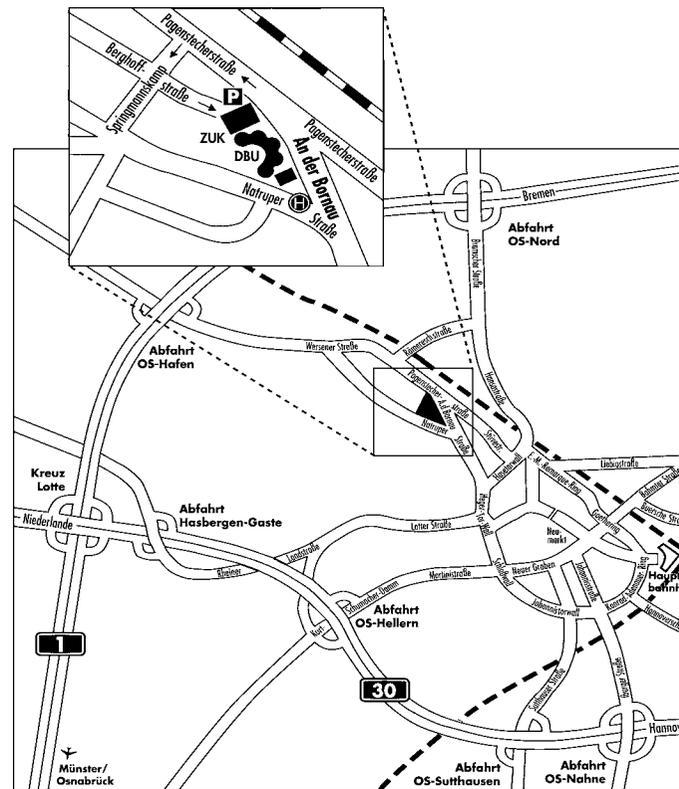
## Angebote für Schulen und Gruppen

Die Ausstellung »Inspiration Natur« eignet sich aufgrund ihrer Interdisziplinarität hervorragend als Ausflugsziel für Schulklassen, Vereine und Verbände. Sie behandelt und vertieft unter anderem Themen wie Strömungsdynamik, Evolution, Fortbewegung in Natur und Technik, Kommunikation, technische Erfindungen und deren Entwicklung oder Architektur. Sie ist eine spannende Ergänzung für den Physik-, Biologie-, Technik- und auch Kunstunterricht ab Klasse 7.

Kostenlose Führungen mit integrierten Experimenten bieten wir ab einer Gruppengröße von zehn Personen an. Unterrichtsmaterial zur Nachbereitung stellen wir Ihnen im Anschluss gerne zur Verfügung.

Darüber hinaus gibt es ausstellungsbegleitend eine Broschüre, in der Sie einzelne Themen auch zu Hause noch einmal vertiefen können.

Eine rechtzeitige Voranmeldung unter Telefon 0541|9633-921 ist erforderlich. Die Ausstellung ist von Montag bis Donnerstag von 9 bis 17 Uhr und Freitag von 9 bis 13 Uhr geöffnet. Der Eintritt ist frei.



### Veranstaltungsort:

Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH, An der Bornau 2, 49090 Osnabrück.

Die Wanderausstellung steht bis April 2008 in Osnabrück.

Sie ist während der Öffnungszeiten im ZUK von Montag bis Donnerstag von 9 bis 17 Uhr und Freitag von 9 bis 13 Uhr zu sehen.

Weitere Infos: [www.inspiration-natur.net](http://www.inspiration-natur.net)

Einladung zum Aktionstag  
am 19.11.2006  
zur Ausstellung

inspiration natur  
patentwerkstatt bionik



Deutschland  
Land der Ideen



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

**BIO KON**

Bionik-Kompetenz-Netz



*Spinnen konstruieren fabelhafte Netze – Architekten lassen sich gerne davon inspirieren.*

## Inspiration Natur...

Wie verständigen sich Delfine untereinander? Was hat das mit einem Tsunami zu tun? Wie findet ein Seehund seine Fische im trüben, tiefen Meer? Antworten auf solche Fragen finden Sie in der neuen Ausstellung »Inspiration Natur – Patentwerkstatt Bionik«. Der Begriff Bionik setzt sich aus den beiden Wörtern Biologie und Technik zusammen. Auf der Suche nach technischen Lösungen bietet die Natur faszinierende Vorbilder. Wussten Sie, dass Ihr Klettverschluss nach dem Vorbild von Klettfrüchten entwickelt wurde?

Der 19. November 2006 steht im Zentrum für Umweltkommunikation (ZUK) von 10:00 bis 17:00 Uhr ganz im Zeichen der Bionik. Das Motto: Lernen von der Natur. Herzstück ist die aktuelle Wanderausstellung von DBU und BIOKON. Sie bietet attraktive Exponate zum Spielen, Anfassen und Ausprobieren sowie interessante Versuche zum Thema. Drumherum reihen sich Vorträge von führenden Bionik-Experten, Infostände, eine Fotoausstellung, Führungen, Verlosungen und ein buntes Kinderprogramm.

## ...im Land der Ideen

Die DBU fördert Ideen und Innovationen, die die Umwelt nachhaltig entlasten. Mit der Ausstellung »Inspiration Natur« vermittelt sie einen Einblick in die Bionik, eine Wissenschaft, die nach umweltschonenden Technologien und Produkten fahndet. Unter anderem deshalb werden die DBU und das ZUK als Ort in der Initiative »Land der Ideen« im Rahmen des offenen Sonntags ausgezeichnet. Wir würden uns freuen, Sie als Besucher bei uns begrüßen zu dürfen.



*Der Kofferfisch steht Modell für ein besonders aerodynamisches Kraftfahrzeug.*

## Programm, Sonntag, 19.11.2006

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 10:00 Uhr                | Eröffnung   |
| 10:30 Uhr                | <b>Pokalübergabe »Land der Ideen«</b>   |
|                          | <b>Vorträge</b>   |
| 11:00 Uhr -<br>12:00 Uhr | Prof. Dr. Wilhelm Barthlott:<br><b>»Der Lotus-Effekt®:<br/>Die Natur als Vorbild für technische Innovationen«</b>   |
| 13:00 Uhr -<br>14:00 Uhr | Prof. Dr. Dr. h. c. Berndt Heydemann:<br><b>»Natur – Erfinderin der 'Schönheit'?<br/>Die Faszination und Macht biologischer Farbideen<br/>in der Welt des Menschen«</b>   |
| 15:00 Uhr -<br>16:00 Uhr | Prof. Dr. Claus Mattheck:<br><b>»Verborgene Gestaltgesetze der Natur –<br/>Optimalformen ohne Computer«</b>   |
| 10:00 Uhr -<br>14:00 Uhr | <b>Bionisches Experimentieren</b><br>mit der Forscher- und Erfinderwerkstatt<br>der Universität Münster. Experimentierstationen:<br>Lotuseffekt, Klettverschluss, transparente Wärmedämmung, Auftrieb mit dem künstlichen Vogel |
| 14:30 Uhr                | <b>Bionik-Quiz für Erwachsene</b><br>Ziehung der Gewinner   |
| 17:00 Uhr                | Ende der Veranstaltung  |

**Führungen** durch die Ausstellung »Inspiration Natur – Patentwerkstatt Bionik« und das ZUK-Gebäude sowie den Park der DBU (nach Bedarf stündlich)

### Kinderprogramm

Basteln nach bionischem Vorbild, Tombola mit dem Graslöwen, Kinderschminken, Malen, Auftritt von Clown Moritz

### Infostände

BIOKON e. V., »Land der Ideen«, Bücherstände, Fotoausstellung preisgekrönter Mikrofotografien aus dem Reich der Natur

Für das leibliche Wohl bietet das Catering warme und kalte Speisen sowie Getränke an.