



Herrscher der Lüfte

Flugsaurier, Urvögel, Fledermäuse & Co

Zur Eröffnung der Sonderausstellung

Herrscher der Lüfte

Flugsaurier, Urvögel, Fledermäuse & Co

am Sonntag, 07. Juni 2009, 14.30 Uhr im
Museum für Naturkunde Dortmund
laden wir Sie und ihre Freunde herzlich ein.

Museum für Naturkunde
Münsterstraße 271
44145 Dortmund
Tel. (0231) 50-24856
museumfuernaturkunde.dortmund.de

Begrüßung

Adolf Miksch
Bürgermeister

Grußworte

Prof. Martin Middelhauve
Dekan der Fachhochschule Dortmund
Fachbereich Design

Martin Rothenberg
Leiter Unternehmenskommunikation
RWE Westfalen-Weser-Ems AG

Einführung in die Ausstellung

Dr. Dr. Elke Möllmann
Direktorin des Museums für Naturkunde Dortmund

Begleitprogramm

Familienführung,
jeweils sonntags um 15 Uhr:

14. Juni

12. Juli

09. August

13. September

11. Oktober

08. November

Für Kindergärten und Schulklassen bieten wir ein spezielles museumspädagogisches Programm an.



Naturkundemuseum
im Ottoneum
Kassel



Lutzmann
Kerger & Traupe
Unternehmensgruppe

Fachhochschule
Dortmund

University of Applied Sciences

VORWEG GEHEN

Museum für Naturkunde
Münsterstraße 271
44145 Dortmund
Tel. (0231) 50-24856

<http://museumfuernaturkunde.dortmund.de>
naturkundemuseum@stadtdo.de

Öffnungszeiten:

Dienstag bis Sonntag von 10.00 bis 17.00 Uhr

Eintrittspreise:

Erwachsene: 3,00 €

ermäßigt: 1,50 €

Gruppen von Schülern, Kindern, Jugendlichen
bis 18 Jahre: pro Person 0,75 €

Herausgeber
Stadt Dortmund, Kulturbetriebe
Museum für Naturkunde, Dr. Dr. Elke Möllmann (verantwortlich)
Fotos: Jürgen Oswald, fotolia.de
Druck: Dortmund Agentur
Layout: Viola Perkuhn
Ausstellungsdesign: Marvin Krafft, Benedikt Conrads,
Elena Ellerbrok und Roman von Kölln unter Leitung von Kirsten Behnke

Sonderausstellung
im Museum für Naturkunde
07. Juni - 15. November 2009

Herrscher der Lüfte

Flugsaurier, Urvögel, Fledermäuse & Co

 MUSEUM
FÜR NATURKUNDE
DORTMUND

Stadt Dortmund
Kulturbetriebe



Herrscher der Lüfte

Flugsaurier, Urvögel, Fledermäuse & Co

Der Traum vom Fliegen ist so alt wie die Menschheit. Und alle Versuche, ihn zu verwirklichen, haben sich zunächst am Vorbild der Natur orientiert. Viermal im Laufe der Evolution haben es Vertreter des Tierreiches vermocht, die Schwerkraft zu überwinden: Vor 400 Millionen Jahren die Insekten, vor 250 Millionen Jahren die Flugsaurier, wenig später die Vögel und vor 50 Millionen Jahren die einzigen Vertreter der Säugetiere, die Fledermäuse und Flughunde.

Die Ausstellung „Herrscher der Lüfte“ im Museum für Naturkunde Dortmund zeigt Exponate, die anschaulich erklären, warum und mit welchen erstaunlichen Tricks Tiere überhaupt fliegen können und wie sich die unterschiedlichen Flugtechniken im Laufe der Jahrmillionen entwickelten. Eigens für die Ausstellung hergestellte Rekonstruktionen stehen unter dem Motto „Sie fliegen wieder“. Denn sie zeigen in spannender Weise, wie *Archaeopteryx*, der legendäre Urvogel, wirklich aussah. Zu sehen sein wird außerdem die Kopie des 10. und jüngsten fossilen Exemplars des *Archaeopteryx*, der in Deutschland bisher erst einmal gezeigt wurde. Die Ausstellung lässt auch die größten Flieger, die jemals den Luftraum eroberten, naturgetreu wieder auferstehen: die Flugsaurier. Ob so groß wie eine Taube oder so groß wie ein Kleinflugzeug, ihre bunte und oft bizarre Vielfalt ist ein kleines Abenteuer für sich.

Die wahren Herrscher der Lüfte sind heute die Insekten und Vögel. Ihre Welt des Fliegens wird dem Besucher durch Tierpräparate und Filme hautnah vorgestellt. Spannend zu sehen sind vor allem die ganz unterschiedlichen Anpassungen an das Fliegen und die verblüffenden Rekorde, die manche Tiere dabei aufstellen. Dies gilt auch für die Fledertiere, die heimlichen Herrscher des Nachthimmels. Diese einzigen fliegenden Säugetiere haben ein spezielles Ultraschall-Ortungssystem entwickelt, das ihnen die Jagd in der Nacht ermöglicht. In der Ausstellung werden ihre Ultraschallrufe für den Besucher hörbar gemacht.

Aber auch die an der Natur orientierten Versuche des Menschen, sich mit technischen Lösungen in die Lüfte zu erheben, werden berücksichtigt. Ein großes Modell des Flugzeuges der Brüder Wright beispielsweise erzeugt einen Eindruck von der einfachen Technik, mit der dem Menschen zum ersten Mal in der Geschichte ein Motorflug gelang.

Die Flugzeugmodelle, die exotischen Vogelarten, die Urvögel, Insekten, Fledermäuse und Flugsaurier, die Bild-, Film- und Tondokumente, sie alle machen diese zudem ungewöhnlich und lebendig gestaltete Ausstellung zu einem spannenden und sinnlichen Abenteuer für die ganze Familie.

„Herrscher der Lüfte“ ist eine gemeinsame Ausstellung des Museums für Naturkunde Dortmund und des Naturkundemuseums im Ottoneum Kassel, konzipiert in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Dortmund, Fachbereich Design.

Pterodactylus kochi
Fundort: Solnhofen

