

NEUES MITGLIED
Zuname:
Vorname, Titel:
Adresse:
Tel., Fax oder Mail:

Bitte
Frankieren
nicht
vergessen

Bitte ankreuzen
 Einzelmitglied (€ 20,-)
 Förderer (€ 200,-)
 Mitgliedsfamilie (€ 25,-)
 Stifter (€ 200,-)

Homepage: <http://freunde.nhm-wien.ac.at>

Nr. 320
Postentgelt bar bezahlt

August
2004



Natur-
historisches
Museum

Fossilienplatte (Salzburg).

TITELSTORY: Fossilienplatte Gosau als „Objekt des Monats“ im NHM

Die Gesteinsplatte aus dem Lammertal (Salzburg), zeigt Ablagerungen einer seichten, tropischen Meereslagune mit einer Massenansammlung von Faltenschnecken der jüngeren Kreidezeit (vor 90 Millionen Jahren).

Im unteren Teil sind Schotterablagerungen zu erkennen, die durch einen Fluss eingeschüttet wurden. Die Größenverteilung der einzelnen Schottersteine – grobes Material unten und feines, leichteres oben – lässt auf ein einmaliges, rasches Ereignis schließen. Anschließend wurde der sehr nährstoffreiche, seichte Lagunenbereich von Algen fressenden Schnecken der Gattung *Simploptyxis* aus der Gruppe der Faltenschnecken (Nerineen) besiedelt. Die extreme Anreicherung von Schneckengehäusen im mittleren Teil der Platte ist dadurch zu erklären, dass der feinere und leichtere Sand und der Schlamm durch Wellen und Strömungen abtransportiert wurden und die schweren Schalen liegen blieben.

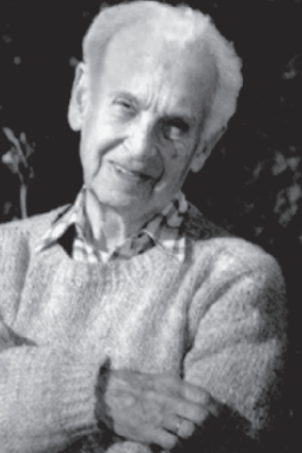
Die Platte, ein Geschenk von Herrn Erich Urbanek vom Museum Burg Golling, wird derzeit in der Kuppelhalle des Museums als „Objekt des Monats“ der Öffentlichkeit präsentiert.

WISSENSCHAFTLICHE EVENTS UND FACHVORTRÄGE

An Wochenenden und Feiertagen sowie bei den Mittwoch Abend-Events finden Sie ein wechselndes Angebot von Fachvorträgen von GastdozentInnen und WissenschaftlerInnen unserer Abteilungen.

1. 8. Vortrag Karl Edlinger

Der lange Schatten Darwins: Ernst Mayr als neuer Darwin?



Ernst Mayr, geboren am 5. 7. 1904 in Kempten im Allgäu

Am 5. Juli feierte Ernst Mayr seinen 100. Geburtstag. Er war nach August Weismann und Theodosius Dobzhansky der dritte große Propagator der Synthetischen Theorie der Evolution (Ultra- oder Neodarwinismus).

Geschickt lenkte Mayr den stürmischen Wissenszuwachs der Biologie in das Fahrwasser eines schon durch Weismann von allen lamarckistischen Elementen gereinigten Darwinismus, dessen Wesenskern in der von Mayr radikal und kompromisslos vertretenen Anpassungshypothese besteht. Lebewesen stellen sich für ihn als Anpassungsprodukte dar. Sie spiegeln ihre Umwelt. Mit der Forderung, dass im Falle der Widerlegung einer Anpassungserklärung für bestimmte Eigenschaften nach einer anderen Anpassungserklärung gesucht werden müsse, schloss Mayr nicht nur alternative Erklärungsansätze für stammesgeschichtlichen Wandel aus, sondern begründete auch eine neue Orthodoxie, die von St. J. Gould als „pangloßsche“ (nach dem berühmten Dr. Pangloß in Voltaires Roman „Candide“) Argumentation und Einstellung kritisiert wurde.

WISSENSCHAFTSNACHRICHTEN

START-Preis für VIRIS – Hochpräzise Isotopenanalytik

Am 5. 7. wurden am BMfBWuK von Frau BM Elisabeth Gehrler und dem Präsidenten des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung 5 mit 1.2 Mio. Euro dotierte START-Preise vergeben, einer davon an Univ. Prof. Dr. Thomas Prohaska (BOKU Wien).

Mit den genehmigten finanziellen Mitteln soll unter anderem ein spezielles hochpräzises Analysegerät angekauft werden, das die Bestimmung der Isotopenverhältnisse verschiedenster Elemente (etwa der Strontium-Isotope) erlaubt und damit bei Fragen nach Herkunft oder Ursprung von Objekten oder Produkten zum Einsatz gelangen soll.

Die Leiterin der Anthropologischen Abteilung des NHM, Frau Prof. Dr. Maria Teschler-Nicola, war an der Etablierung dieses Projektes, an dem auch die BOKU Wien (Lebensmittelforschung) und die Universität Wien (Geochemie) mitarbeiten, maßgeblich beteiligt. Ihr Interesse konzentriert sich seit mehreren Jahren auf bevölkerungsbiologische und palaeodemographische Fragen, sowie Residenzwechsel und Migration in historischer und prähistorischer Zeit.

Die Bestimmung des Strontium-Isotopenverhältnisses, welches einen „geologischen Fingerprint“ darstellt, gilt als Methode der Wahl für Fragen nach der Herkunftsregion eines Individuums. Die bisherigen Ergebnisse des interdisziplinären Projektes sind auf beachtliches öffentliches Interesse gestoßen und es ist zu erwarten, dass die Isotopenanalyse der im NHM aufbewahrten prähistorischen menschlichen Relikte unserem Wissensstand von Wanderungsbewegungen und prähistorischen Populationsstrukturen essentielle Puzzlestücke hinzuzufügen in der Lage ist.

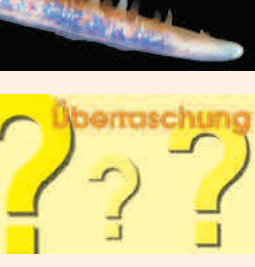
Wir gratulieren!

ÖFFENTLICHES KINDERPROGRAMM IM NHM Schauen – Spielen – Selber Forschen Ferien-Programm: immer um 10.00 und 14.00 Uhr



Die Dinosaurier und ihre Zeit scharfe Zähne spitze Krallen

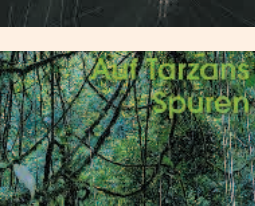
Die größten „Museumsbewohner“, ihre Zeitgenossen aus dem Erdmittelalter und ihre heutigen Verwandten gibt es zu bestaunen. Bastle einen Schnappsaurier aus Pappe und Dinosaurier-Babies, die aus dem Ei schlüpfen.



Überraschung Vorsicht, Falle!

Von Raubtieren ist an diesem Tag die Rede. Sie brechen nicht in Häuser ein und rauben niemanden aus. Sie sind Fleischfresser, die auf die Jagd angewiesen sind. Sie haben hoch entwickelte Sinne, sind schnell und beweglich, haben meist große Geduld und erstaunliche Kräfte.

Worum es an diesem Tag geht, wird nicht verraten! Vielleicht lernst du funkelnde Edelsteine kennen, Werkzeuge von Menschen aus der Urgeschichte, Meteoriten aus dem Weltall, versteinerte Bäume oder interessante Tiere? Lass dich überraschen!



Auf Tarzans Spuren Leben im Meer

Tiere, die täuschen, tarnen, warnen und sich mit fremden Federn schmücken. An diesem Tag erhältst du neue Einblicke in die Tricks im Tierreich.

Komm mit auf eine Entdeckungsreise in den Regenwald. Basilisken, Papageien, Ameisenbären, Vogelspinnen und Schlangen erwarten dich! Im Kindersaal kannst du Pflanzen und Gewürze aus dem Regenwald kennen lernen und Regenwald-Memory spielen.

Tauche mit uns in die faszinierenden Tiefen der Meere und entdecke schwebende Einzeller, fest sitzende „Blumentiere“, kriechende Seesterne, bunte Fische und gewaltige Riesenkraaken. Wusstest du, dass Wale Säugetiere sind und auch Pinguinväter die Eier ausbrüten?

ÖFFENTLICHE VERANSTALTUNGEN UND ANGEBOTE

3. 9. Tages-Exkursion Rax-Semmering Gebiet

Freunde des Naturhistorischen Museums und der ArGr. Karst&Höhle OEAV

Abfahrt: 8.00 Uhr; NHM, Seiteneingang, Burgring 7

Rückkehr: ca. 20.00 Uhr

Leitung: Franz Brandstätter und Robert Seemann (NHM)

Programm: Besuch der Mayr-Melnhof Kartonfabrik in Hirschwang am Fuß der Raxalpe. Im Begleitprogramm Besuch von Karstquellen und historischen Bergbauhalden im Rax-Schneeberg Gebiet.

Kosten: ca. € 20,-

Anmeldung und Auskunft:

Rosa Schönmann, Tel.: (01) 521 77 / 265, Fax: / 264

E-Mail: rosa.schoenmann@nhm-wien.ac.at

Hinweise: Busfahrt, beschränkte Teilnehmerzahl.

16. 10. Tages-Exkursion der Freunde des NHMW zum Himmel Auf Erden, Region Pretulalpe-Stuhleck (Stmk.)

Abfahrt: 8.00 Uhr; NHM, Seiteneingang, Burgring 7

Rückkehr: ca. 20.00 Uhr

Leitung: Franz Brandstätter (NHM)

Programm: Mehrstündige, leichte Bergwanderung über den Planetenweg von Rettenegg (862 m) auf den Schwarzriegel (1593 m). Im Maßstab 1 : 1 Milliarde wird unser Sonnensystem entlang von „Planetenstationen“ durchwandert. Gemeinsames Essen im Roseggerhaus auf der Pretulalpe. Rückfahrt vom Roseggerhaus (kein Abstieg ins Tal).

Kosten: € 20,-

Schriftliche Anmeldung bis spätestens 10. September an:

Franz Brandstätter, Naturhistorisches Museum, Mineralogisch-Petrographische Abteilung, Burgring 7, 1010 Wien. Fax: (01) 521 77 / 264, E-Mail: franz.brandstaetter@nhm-wien.ac.at

Einzahlung bis 1. 10. 2004 (Erlagschein wird zugesandt)

Auskunft: Rosa Schönmann, Tel.: (01) 521 77 / 265, Fax: / 264

Hinweise: Busfahrt, beschränkte Teilnehmerzahl.



Planetenwanderweg auf das Stuhleck. Durch unser Sonnensystem entlang der „Planetenstationen“ im Maßstab 1 : 1 Milliarde

Monatsprogramm im Internet: <http://www.nhm-wien.ac.at/d/aktuelles.html>

Der Kalenderteil enthält kurzgefasst die wichtigsten Daten – Bitte beachten Sie weitere Informationen im Textteil

So 1 10.00, 14.00 Kinder-Programm
LEBEN IM MEER
10.30 Vortrag, Kinosaal
**DER LANGE SCHATTEN DARWIN'S:
ERNST MAYR ALS NEUER DARWIN?**
Karl Edlinger
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
**AUS DER UNTERWELT DES TIERREICHES:
Das Leben im Boden**
14.00, 16.00 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS**

Mo 2 10.00, 14.00 Kinder-Programm
DIE DINOSAURIER UND IHRE ZEIT

Mi 4 10.00, 14.00 Kinder-Programm
SCHARFE ZÄHNE, SPITZE KRALLEN
17.00, 18.30 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS**
19.00 Abend-Event, Führung
DIE WELT DER DINOSAURIER
Brigitta Schmid

Do 5 10.00, 14.00 Kinder-Programm
ÜBERRASCHUNG

Fr 6 10.00, 14.00 Kinder-Programm
VORSICHT, FALLE!
16.30 Aktion für Kinder im Vorschulalter
WAS LEBT DENN DA IM MÄRCHENWALD?
Führung zu den Helden der Märchenwelt

Sa 7 10.00, 14.00 Kinder-Programm
AUF TARZANS SPUREN
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
GEHEIMNISVOLLES MEER
14.30 Vortrag, Kinosaal
DIGITALVIDEO TEIL 1
Aufnahme und Nachbearbeitung am PC
Peter Elster

So 8 10.00, 14.00 Kinder-Programm
LEBEN IM MEER
10.30 Vortrag, Kinosaal
DIGITALVIDEO TEIL 2
Aufnahme und Nachbearbeitung am PC
Peter Elster
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
GEHEIMNISVOLLES MEER
14.00, 16.00 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS**

Mo 9 10.00, 14.00 Kinder-Programm
DIE DINOSAURIER UND IHRE ZEIT

Mi 11 10.00, 14.00 Kinder-Programm
SCHARFE ZÄHNE, SPITZE KRALLEN
17.00, 18.30 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS**
19.00 Abend-Event, Führung
ABENTEUER ERDGESCHICHTE
Ingrid Viehberger

Do 12 10.00, 14.00 Kinder-Programm
ÜBERRASCHUNG

Fr 13 10.00, 14.00 Kinder-Programm
VORSICHT, FALLE!
16.30 Aktion für Kinder im Vorschulalter
WAS LEBT DENN DA IM MÄRCHENWALD?
Führung zu den Helden der Märchenwelt
22.00 Führung **DARK-SIDE. NACHTS IM MUSEUM**
[Ticketvorverkauf an der Museumskassa!](#)
[Keine Reservierung! Limitierte Teilnehmerzahl](#)

Sa 14 10.00, 14.00 Kinder-Programm
AUF TARZANS SPUREN
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
MIKRO-ALLERLEI
14.30 Vortrag, Kurssaal
NACH GRIECHENLAND DER VÖGEL WEGEN
Anita Gamauf

So 15 10.00, 14.00 Kinder-Programm
LEBEN IM MEER
10.30 Vortrag, Kinosaal
NACH GRIECHENLAND DER VÖGEL WEGEN
Anita Gamauf
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
MIKRO-ALLERLEI
14.00, 16.00 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS**

Mo 16 10.00, 14.00 Kinder-Programm
DIE DINOSAURIER UND IHRE ZEIT

Di 17 19.00 Vortrag (AGEMUS), Kurssaal
WAS IST UNENDLICH?
Gerhard Pretzmann

Mi 18 10.00, 14.00 Kinder-Programm
SCHARFE ZÄHNE, SPITZE KRALLEN
17.00, 18.30 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS**
19.00 Abend-Event, Führung
**DIE HISTORISCHE ENTWICKLUNG
DER SCHMETTERLINGSSAMMLUNG**
Sabine Gaal-Haszler

Do 19 10.00, 14.00 Kinder-Programm
ÜBERRASCHUNG

Fr 20 10.00, 14.00 Kinder-Programm
VORSICHT, FALLE!
16.30 Aktion für Kinder im Vorschulalter
WAS LEBT DENN DA IM MÄRCHENWALD?
Führung zu den Helden der Märchenwelt

Sa 21 10.00, 14.00 Kinder-Programm
AUF TARZANS SPUREN
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
DIE WUNDERBARE WELT IM WASSERTROPFEN
14.30 Führung
**DIE HISTORISCHE ENTWICKLUNG
DER SCHMETTERLINGSSAMMLUNG**
Sabine Gaal-Haszler

So 22 10.00, 14.00 Kinder-Programm
LEBEN IM MEER
10.30 Führung
**DIE HISTORISCHE ENTWICKLUNG
DER SCHMETTERLINGSSAMMLUNG**
Sabine Gaal-Haszler
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
DIE WUNDERBARE WELT IM WASSERTROPFEN
14.00, 16.00 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS**

Mo 23 10.00, 14.00 Kinder-Programm
DIE DINOSAURIER UND IHRE ZEIT

Mi 25 10.00, 14.00 Kinder-Programm
SCHARFE ZÄHNE, SPITZE KRALLEN
17.00, 18.30 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS**
18.00 Abendveranstaltung der Freunde des NHMW zum 175. Geburtstag von Ferdinand von Hochstetter; Kinosaal
**FERDINAND VON HOCHSTETTER UND DAS
VULKANGEBIET DES TAUPO IN NEUSEELAND**
Wolfgang Vettors

Do 26 10.00, 14.00 Kinder-Programm
ÜBERRASCHUNG

Fr 27 10.00, 14.00 Kinder-Programm
VORSICHT, FALLE!
16.30 Aktion für Kinder im Vorschulalter
WAS LEBT DENN DA IM MÄRCHENWALD?
Führung zu den Helden der Märchenwelt

Sa 28 10.00, 14.00 Kinder-Programm
AUF TARZANS SPUREN
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
**AUS DER UNTERWELT DES TIERREICHES:
Das Leben im Boden**
14.30 Führung durch die Molluskensammlung
**SCHNECK' & CO: EINBLICKE IN DEN ARBEITS-
ALLTAG IN DER MOLLUSKENSAMMLUNG**
Anita Eschner

So 29 10.00, 14.00 Kinder-Programm
LEBEN IM MEER
10.30 Führung durch die Molluskensammlung
**SCHNECK' & CO: EINBLICKE IN DEN ARBEITS-
ALLTAG IN DER MOLLUSKENSAMMLUNG**
Anita Eschner
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
**AUS DER UNTERWELT DES TIERREICHES:
Das Leben im Boden**
14.00, 16.00 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS**

Mo 30 10.00, 14.00 Kinder-Programm
DIE DINOSAURIER UND IHRE ZEIT

AKTUELLES – KURZ NOTIERT

Ehrung
Durch Beschluss der Jahreshauptversammlung 2004 der Freunde des NHMW wurden **Dr. Alfred Schreder**, Vorstandsmitglied der Freunde des NHMW und Delegierter zum Kuratorium des NHM sowie **Dr. Ortwin Schultz**, Mitarbeiter der Geologisch-Paläontologischen Abteilung und seit über 30 Jahren Redakteur der „Annalen des Naturhistorischen Museums“, für ihre herausragenden Leistungen zu Ehrenmitgliedern der Freunde des NHMW ernannt.
Herzliche Glückwünsche von Kollegen und Freunden.

Das Naturhistorische Museum bietet
ein **Verständigungs-Service** für kurzfristig zustande kommende **Veranstaltungen**, die nicht mehr Aufnahme ins Monatsprogramm finden.
Schicken Sie uns Ihre E-Mail Adresse an waswannwo@nhm-wien.ac.at und wir informieren Sie rechtzeitig über aktuelle Angebote des NHM.