

Mai 2009

Titelbild: Forschungsreise in die Türkei, Geologisch-Paläontologische Abteilung

TITELSTORY: Forschungsreise in die Türkei Vom großen Massensterben in der Trias

Ein Forschungsteam der Geologisch-Paläontologischen Abteilung machte sich im Herbst 2007 auf den Weg in das Hinterland der Türkei. Alexander Lukeneder, Mathias Harzhauser und Franz Topka waren einer der größten Krisen in der Erdgeschichte auf der Spur: der „Karnischen Krise“.

Vor 225 Millionen Jahren kam es zu einem globalen Zusammenbruch der marinen Ökosysteme. Die damaligen „Herrscher der Meere“, die Ammoniten, wurden beinahe ausgerottet. Millionen Ammoniten starben, ihre Körper wurden im Becken des Tethys-Ozeans abgelagert. Das Massensterben ist durch mächtige Ammoniten-Kalkbänke dokumentiert. Auch Muscheln waren vom Absterben der Riffsysteme betroffen. Ihre Schalen bildeten am Meeresboden dichte Lagen – heute sind sie durch die Gebirgsbildung im Taurus Gebirge auf 1000 m Höhe zu finden.

In den tiefen Meeresbecken fehlte es durch die Verwesung der vielen Kadaver bald der Sauerstoff. Das Meer wurde anoxisch – Schwefelbakterien brauchen keinen Sauerstoff, sie begannen daher, den Meeresboden zu besiedeln. Die Bakterien sind nicht mehr erhalten, auf ihre Tätigkeit verweisen jedoch heute noch „Pyrit-Rasen“ in den schwarzen Kalksteinen.

Diese Ökokatastrophe kann auf der ganzen Welt von Europa über Indien bis nach Amerika nachgewiesen werden – auch im Herzen des Taurus Gebirges. Als Gründe für die globale Wende in der frühen Trias kommen eine deutliche Erwärmung und das Einsetzen eines viel feuchteren Monsun-Klimas in Frage.

In Kooperation mit dem Paläontolog. Inst. der Uni Wien und dem Geological Research Department/ Türkei wird die Geologisch-Paläontologische Abteilung in den kommenden Jahren das Taurus-Gebiet im Raum Isparta und das dortige Ammoniten-Massenvorkommen erforschen. Die Erkenntnisse zum Klima und sich verändernde Umweltbedingungen werden helfen, ein lebendiges Bild der Umwelt in der Trias vor 225 Millionen Jahren zu zeichnen.

AKTUELLE AUSSTELLUNGEN

bis 2. 6., Saal 15: REICHE RÖMER IN VINDOBONA Gold und Edelsteine aus dem Albertina-Gräberfeld

Die Ausstellung präsentiert der Öffentlichkeit erstmals Funde aus dem größten römischen Friedhof Wiens. Die reichen Grabbeigaben (Schmuck, Glas und Keramik) wurden im Zuge von Bauarbeiten für eine neue Ausstellungshalle der Albertina im Jahr 2000 entdeckt und von der Forschungsgesellschaft Wiener Stadtarchäologie geborgen. Die Knochenreste der 150 Brand- und Körpergräber aus dem 2. bis 4. Jh. n. Chr. wurden von Mitarbeiterinnen der Anthropologischen Abteilung untersucht. 3D-Animationen und Fotos von Modellen in historischen Gewändern vermitteln ein buntes Bild vom römischen Leben in Vindobona.

ÖFFENTLICHES PROGRAMM

27. 5., 17.00: REICHE RÖMER IN VINDOBONA (Führung, durch die Ausstellung 1 Stunde)

Familienprogramm (Kinder ab 5 Jahre)
30. 5., 14.00 sowie 31. 5. bis 2. 6., 10.00 und 14.00

Reicher Schmuck, Glas und Keramik aus dem Albertina-Gräberfeld erzählen von Leben und Tod, Mode und Schönheit im römischen Wien. Bei einer Aktionsführung können Sie eine Toga anprobieren. Auf einer Fotobühne mit römischer Kulisse können Alltagsszenen nachgestellt und für das Familienalbum fotografiert werden.

ANGEBOTE FÜR GRUPPEN

REICHE RÖMER IN VINDOBONA (Führung, 1 Stunde)

Aktionsführung (1,5 Stunden)

Anmeldung und Information: Tel. (01) 521 77 / 335 (Montag, 14 bis 17 Uhr, Mittwoch bis Freitag, 9 bis 12 Uhr), agnes.mair@nhm-wien.ac.at & gertrude.schaller@nhm-wien.ac.at, www.nhm-wien.ac.at

WILDWECHSEL WIEN – Mauersegler im Anflug

in Kooperation mit BirdLife

14. 5. Führung für Erwachsene: Von Mai bis August bevölkern die Mauersegler Wien. Sie erobern den Luftraum über der Stadt und brüten an Wohnhäusern, Türmen, Fabriken oder Brücken. Auch im Innenhof des NHM bauen einige Mauerseglerpaare ihre Nester. Anita Gamauf, Wissenschaftlerin in der Vogelsammlung des Museums, stellt diesen faszinierenden Vogel und seine Lebensweise vor. Gemeinsam mit Fachleuten von BirdLife begeben wir uns anschließend auf das Dach des Museums, beobachten die Mauersegler über der Innenstadt und führen eine Zählung durch.

Begrenzte Teilnehmerzahl, Anmeldung erforderlich: (01) 521 77 / 335 unter gertrude.schaller@nhm-wien.ac.at & agnes.mair@nhm-wien.ac.at

16. 5., 14.00 u. 17. 5., 10.00, 14.00 Kinderprogramm

Wildwechsel Wien – Mauersegler im Anflug

noch bis 29. 6.

Gifftiere und Tiergifte



Die aktuelle Ausstellung des NHM und der Volksbank Wien gibt VS-Klassen Gelegenheit an den speziell für Kinder ausgearbeiteten Führungen durch Mitarbeiterinnen der Museumspädagogik des NHM teilzunehmen.

Veranstaltungsort: Volksbank Wien, Filiale Schottenring 1, 1010 Wien

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag von 8.30 bis 15.00 Uhr, Donnerstag bis 17.30 Uhr; **Weitere Infos** unter www.volksbankwien.at

Eintritt frei! Führungen für Gruppen nur nach Anmeldung bei Volksbank Wien, filialen@volksbankwien.at.

ÖFFENTLICHES KINDERPROGRAMM IM NHM „Schauen – Spielen – Selber Forschen“

Führungen für Kinder von 3 bis 5 Jahren (Dauer: 1 Stunde)
Führungskarte nur für Kinder: € 2,- (jeweils 16.00 Uhr)

Für Kinder ab 5 Jahren (Dauer: 2 Stunden)
Führungskarte für alle Teilnehmer: € 2,-
Samstag 14.00, Sonntag und Feiertage 10.00 und 14.00 Uhr

Keine Anmeldung erforderlich! Informationen zu allen Angeboten unter (01) 521 77 / 335 (Montag 14–17 Uhr, Mittwoch–Freitag 9–12 Uhr) agnes.mair@nhm-wien.ac.at und gertrude.schaller@nhm-wien.ac.at

WISSENSCHAFTLICHE FACHVORTRÄGE

6. und 20. 5. ZUR KULTURGESCHICHTE DER TIERE
Kurs des NHM, gemeinsam mit der VHS Wien-West

Leitung: Christa Riedl-Dorn

Die Beziehung zwischen Mensch und Tier ist tausende Jahre alt und wechselhaft. Im Mittelalter wurden Heuschrecken exkommuniziert, weil sie aus Sicht der Menschen „Schaden“ stifteten. Exotische Tiere waren beliebte Geschenke an europäische Herrscher. Die Tradition der Tierkämpfe hat sich von der Antike bis in die heutige Zeit erhalten. Der Kurs behandelt die Geschichte der Tiergärten, des Tiererwerbs und die Kulturgeschichte und Stellung einiger besonders beliebter Tierarten.

Infos unter Archiv@nhm-wien.ac.at

Jeweils Mittwoch, Vorträge können auch einzeln besucht werden.

19. 5. AKTUELLE ENTWICKLUNGEN IN DER SPELÄOTHERAPIE

Eine Veranstaltung der Karst- und Höhlenkundlichen Abt. des NHM



Speläotherapie-Privatinitiative „Felsenkeller“ bei Kufstein

Die Speläotherapie, jene Behandlungsmethode asthmatischer und rheumatischer Krankheitsbilder, die sich das spezielle Untertage-Klima zunutze macht, ist in Österreich anders als in einigen Nachbarländern – trotz eindeutiger medizinischer Erfolge nur recht wenig bekannt.

Schwerpunkte des Abends:

Warum wird diese Methode in der Medizin nach wie vor stiefmütterlich behandelt? Welches Potenzial steckt in dieser im Prinzip einfachen Therapie? Was hat die Speläotherapie mit der Höhlenforschung zu tun? Was können Interessenten notfalls in „Selbsthilfe“ tun? Neun Jahre nach der letzten Bestandsaufnahme wird nun der aktuelle Stand präsentiert.

ÖFFENTLICHE VERANSTALTUNGEN

11. 5. ERDgespräche09 presented by NEONGREEN NETWORK
Unter der Patronanz von Freda Meissner-Blau

Die Veranstaltung bietet Interessenten die Gelegenheit zur Diskussion mit international bekannten Persönlichkeiten aus Wissenschaft und Umweltschutz und mit Menschen, die sich auf besondere Weise in diesen Bereichen engagieren.

Die Beiträge der SprecherInnen geben – getreu dem Motto „Wissen ist Macht“ – Impulse, selbst aktiv zu werden.

Sprecher:

Hermann Scheer, Mitglied des Deutschen Bundestages, Präsident von EUROSOLAR, Träger des Alternativ-Nobelpreises
Helga Kromp-Kolb, Meteorologin und Klimaforscherin, Universität für Bodenkultur, Wissenschaftlerin des Jahres 2005
Greg Craven, High-School-Lehrer aus Oregon, erreichte auf „You Tube“ durch seine Videobeiträge Kult-Status.
Präsentation d. „Gebrauchsinformation für den Planeten Erde für Kinder“

27. 5. KRÖTEN MACHEN SCHULE

Herpetologische Umweltbildung beim Verein AURING

In Hohenau an der March bemühen sich Wissenschaftler und Ökopaedagogen des Vereins AURING, ein einzigartiges Feuchtgebiet zu erhalten und auch die Öffentlichkeit auf die Bedeutung der Region aufmerksam zu machen. Das Projekt „Kröten machen Schule“ will Begeisterung und Verständnis für Amphibien und ihre Lebensräume sowie für notwendige Schutzmaßnahmen wecken. Anhand von Knoblauchkröte und Laubfrosch, Froschlurche des Jahres 2007 bzw. 2008, wird aufgezeigt, wie die AURING-Schule Bildung zum Erlebnis macht.

28. 5. SYMPOSIUM: EVOLUTION – WARE – ÖKONOMIE

Über die Ware und den biokulturellen Zusammenhang des Wirtschaftens mit der Evolution

Das 50-Jahr-Jubiläum der Österr. Gesellschaft f. Warenwissenschaften u. Technologie ist Anlass, die Beziehung zwischen Evolutionstheorie und Biologie in ihrem Verhältnis zu ökonomischen Prozessen zu untersuchen. Klassische Wirtschaftswissenschaften orientierten sich an der Newtonschen Physik. Anfang des 21. Jh. wird versucht, der Ökonomie ein neues theoretisches Fundament zu geben. Im Mittelpunkt stehen die Wechselwirkungen zwischen Natur, Gesellschaft und ökonomischen Prozessen.

Sprecher: Erhard Oeser, „Evolution als universales Forschungsprogramm“, Eberhard Seidel, „Ökologische Betriebswirtschaft“, Erich Hödl, „Produktgestaltung im evolutorischen Wettbewerb“ und László Méré über „Biology and Money“ (u.a.).

Anmeldung: eva.waginger@wu-wien.ac.at

Eigentümer: Herausgeber & Verleger: Naturhistorisches Museum Wien & Freunde des NHM/W; Redaktion: Mag^a Silvia Adam; Layout: Josef Mutsch-Schamall; Alle: 1010 Wien, Burgning 7; Bildmaterial (falls nicht anders angegeben): Bildarchiv des NHM; Druck: guger print & media, 3390 Melk, Pielach 101

Homepage der FREUNDE des NHM/W: <http://freunde.nhm-wien.ac.at>

Bitte per Post oder Fax (01) 521 77 / 327 an die **Freunde des NHM/W, z. Hd. Fr. Eva-Maria Pribil-Hamberger, III. Zoologische Abt., 1010 Wien, Burgning 7** senden. Herzlichen Dank!

Einzelmitglied (€ 25,-) Förderer (€ 250,-) Stifter (€ 2500,-)

Mitgliedsfamilie (€ 30,-) Bei Familien oder Lebensgemeinschaften mit unterschiedlichen Familiennamen bitte beide angeben

Mitgliedsbeiträge: Stifter einmalig; andere Mitglieder jährlich. Bitte ankreuzen

Datum: Unterschrift:

E-Mail:

Telefon: Fax:

PLZ, Adresse:
Frankieren nicht vergessen

Name:
Bitte
Frankieren
nicht
vergessen

FREUNDE DES NATURHISTORISCHEN MUSEUMS WIEN
Beitrittsklärung

Nr. 374
Postentgelt bar bezahlt

Bannerbild: Forschungsreise in die Türkei, Geologisch-Paläontologische Abteilung

Monatsprogramm im Internet: www.nhm-wien.ac.at/Content.Node/besucherinformation/monatsprogramm/index.html · Verständigungs-Service für Veranstaltungen: Schicken Sie Ihre E-Mail Adresse an waswannwo@nhm-wien.ac.at · Abkürzungen: Vortrag (VO), Führung (FÜ), Workshop (WS)

Fr **MUSEUM GEÖFFNET!** **1**
10.00, 14.00 Kinder-Programm 
HAIE, STACHELROCHEN & KUGELFISCH


Sa **HAIE, STACHELROCHEN & KUGELFISCH**  **2**
10.00, 14.00 Kinder-Programm
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater 
WUNDERBARE WELT IM WASSERTROPFEN


14.30 SCIENCEGOESPUBLIC-FÜ mit anssl. Schabenstreicheln
CREEPY CRAWLERS – SCHABEN HAUTNAH
Dominique Zimmermann

16.30 SCIENCEGOESPUBLIC-FÜ
INSEKTEN IM LEBEN DARWINS
Eine Spurensuche hinter den Kulissen
Dominique Zimmermann


So **HAIE, STACHELROCHEN & KUGELFISCH**  **3**
10.00, 14.00 Kinder-Programm

11.00 SCIENCEGOESPUBLIC-WVS, Kinosaal
KLEIDER MACHEN LEUTE – LEUTE MACHEN KLEIDER
Karina Grömer


11.00, 13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater 
WUNDERBARE WELT IM WASSERTROPFEN
14.00, 16.00 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS (FÜ)**

Mi **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS (FÜ)** **6**
17.00, 18.30
18.00 Kinosaal, Veranstaltung der Freunde des NHMW 

FORSCHUNG IM BERG – Die archäologischen Ausgrabungen im ältesten Salzbergwerk der Welt (Hallstatt)
Johann Reschreiter und Kerstin Kowarik



18.00 Kurssaal (PowerPoint-Vortrag) 
Veranstaltung von BirdLife Österreich
BULGARIEN – Vogelzug an der Schwarzmeerküste
Leander Khil (Graz)

18.00 Medienraum der Abteilung Archiv, DG
TREUER DIENER DES MENSCHEN DER HUND IN DER KULTURGESCHICHTE
Christa Riedl-Dorn
19.30 Führung
AUF DEN SPUREN VON CHARLES DARWIN

Do **INSELN IM MEER – Die geologische Vergangenheit der Hainburger Berge und des Leithagebirges** **7**
18.00–20.00 Kurssaal, Seminarreihe 
Einführung in die Erdwissenschaften
Andreas Thinschmidt


Kosten: € 10,- pro Abend, € 7,- für „Freunde des NHMW“
Info: www.oeab.at/kulturgeologie/vortrag1.htm#erdwiss


19.00 **AUS GEHEIMNISVOLLEN TIEFEN IN LUFTIGE HÖHEN (FÜ)**
Karten nur im Vorverkauf an der Museumskassa

Sa **WIESENLEBEN**  **9**
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
14.00 Kinder-Programm 
WIESENLEBEN

14.30, 16.30 SCIENCEGOESPUBLIC-FÜ
WILDWECHSEL WIEN – Ein Vermittlungskonzept
Gertrude Zulka-Schaller

So **9.00 KULTURFRÜHSTÜCK** **10**
Reiche Römer in Vindobona
Anmeldung erforderlich: (01) 521 77 / 276,
waswannwo@nhm-wien.ac.at

10.00, 14.00 Kinder-Programm 
WIESENLEBEN

11.00, 13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater 
WIESENLEBEN

11.00 SCIENCEGOESPUBLIC-VO, Treffpunkt: Kuppelhalle
WELCHER KNOCHEN IST DAS?
Lassen Sie Ihre fossilen Sammlerstücke (Knochen und Zähne) bestimmen
Ursula Göhlich

14.00, 16.00 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS (FÜ)**
14.30 SCIENCEGOESPUBLIC-FÜ
WAS FOSSILE KNOCHEN UND ZÄHNE ERZÄHLEN – Blick hinter die Kulissen der Sammlung der tertiären Säugetiere
Ursula Göhlich

Mo **ERDGespräche09** (Programm im Textteil) **11**
19.00 Kinosaal (Einlass 18.45)
Hermann Scheer, Helga Kromp-Kolb und Greg Craven
Bitte um Anmeldung unter: office@neongruen.net

Di **DIE GASKRISE – der Anfang vom Ende bei Öl & Gas? Neue Perspektiven für erneuerbare Energien in Europa und Österreich** **12**
18.00 Kinosaal, Veranstaltung der IG Windkraft und des Österreichischen Biomasseverbands
Anmeldung: IG Windkraft, m.harkess@igwindkraft.at
Fax: +43 2742 / 21955-5, Tel.: +43 2742 / 21955

Mi **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS (FÜ)** **13**
17.00, 18.30
19.00 Kinosaal, VO-Reihe zum Int. Polarjahr
LEBEN IM EIS – Eine Spurensuche in Spitzbergen, Grönland und der Antarktis
Birgit Sattler (Uni Innsbruck)


Do **WILDWECHSEL WIEN – Mauersegler im Anflug (FÜ)** **14**
18.00 Veranstaltung in Kooperation mit 
(Details im Textteil)

Sa **AUS DER UNTERWELT DES TIERREICHS**  **16**
13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
Leben im Boden

16 14.00 Kinder-Programm 
WILDWECHSEL WIEN – Mauersegler im Anflug **Sa**

14.30 SCIENCEGOESPUBLIC-VO, Kinosaal mit anschließenden Demonstrationsbeispielen
HINWEISE AUF LEBENSBEDINGUNGEN AN DEN RÖMERZEITLICHEN SKELETTEN VON HALBTURN
Margit Berner

17 Internationaler Museumstag **So**
Sondereintritt ins NHM: € 2,-
LITERARISCHER FLOHMARKT zugunsten der Aktion „Bücher für Bücher“

 10.00, 14.00 Kinder-Programm
WILDWECHSEL WIEN – Mauersegler im Anflug

11.00, 13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater 
AUS DER UNTERWELT DES TIERREICHS
Leben im Boden


11.00 SCIENCEGOESPUBLIC-FÜ und 14.30 Kinosaal, SCIENCEGOESPUBLIC-VO
Forschungsreise in die Türkei VOM GROSSEN MASSENSTERBEN IN DER TRIAS
Alexander Lukeneder (Details siehe Titelstory im Textteil)

14.00, 16.00 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS (FÜ)**

19 18.15 Bibliothek der KHA (MQ), Mariahilferstr. 2
Speleologische VO-Reihe der KHA 
AKTUELLE ENTWICKLUNGEN IN DER SPELÄO-THERAPIE **Di**
Rudolf Pavuza (Wien) & Rudolf Bengesser (Gosau)
Infos im Textteil und www.nhm-wien.ac.at/nhm/hoehle/


20 17.00, 18.30 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS (FÜ)** **Mi**
18.00 Medienraum der Abteilung Archiv, DG
ZUR KULTURGESCHICHTE DES FASANS UND ANDERER VÖGEL

Christa Riedl-Dorn
19.00 Veranstaltung der Freunde des NHMW 
Führung durch die Ausstellung
REICHE RÖMER IN VINDOBONA
Elfriede Huber und Maria Teschler-Nicola

21  10.00, 14.00 Kinder-Programm
DINOSAURIER UND IHRE ZEIT **Do**

11.00, 14.30 Führung zur Sonderausstellung
REICHE RÖMER IN VINDOBONA
Karin Wiltschke-Schrotta

23  13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
TIERE IN DER STADT **Sa**

 14.00 Kinder-Programm
DINOSAURIER UND IHRE ZEIT

14.30, 16.30 SCIENCEGOESPUBLIC-FÜ
VOM ERFOLGSMODELL DER EVOLUTION ZUR SUPPENZUTAT
Beitrag zum Welt-Schildkrötentag
Ingrid Viehberger

24  10.00, 14.00 Kinder-Programm
DINOSAURIER UND IHRE ZEIT **So**

 11.00, 13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
TIERE IN DER STADT

11.00 Kinosaal, SCIENCEGOESPUBLIC-VO
MENSCH & HAI – EIN GESPANNTES VERHÄLTNIS
Ernst Mikschi

14.00, 16.00 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS (FÜ)**

14.30 **HAIE (SCIENCEGOESPUBLIC-FÜ)**
Ernst Mikschi


25 14.30 „Baby fährt mit“-Führung
REICHE RÖMER IN VINDOBONA **Mo**


27 17.00, 18.30 **ÜBER DEN DÄCHERN WIENS (FÜ)** **Mi**
17.00 Führung zur Sonderausstellung
REICHE RÖMER IN VINDOBONA

18.00 Kurssaal, Veranstaltung der ÖGH 
KRÖTEN MACHEN SCHULE – Herpetologische Umweltbildung beim Verein AURING
Ute Nüsken (Details im Textteil)

19.00 Kinosaal, VO-Reihe zum Int. Polarjahr
EIS IM KLIMAWANDEL – GLOBAL – POLARGEBIETE – ALPEN
Reinhard Böhm (ZAMG)

28 9.00 bis 19.00, Kurssaal, Symposium
EVOLUTION – WARE – ÖKONOMIE **Do**
(Details im Textteil)

30  13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
WUNDERBARE WELT IM WASSERTROPFEN **Sa**

 14.00 Kinder-Programm
REICHE RÖMER IN VINDOBONA

14.30 Kinosaal, SCIENCEGOESPUBLIC-VO
GEWAND UND SCHMUCK IN DER STEINZEIT
Walpurga Antl-Weiser

16.30 Kinosaal, SCIENCEGOESPUBLIC-FÜ
AUSTAUSCH VON WAREN UND IDEEN IN DER URZEIT
Walpurga Antl-Weiser

31 10.00, 14.00 Kinder-Programm
REICHE RÖMER IN VINDOBONA **So**

11.00, 14.30 Führung zur Sonderausstellung
REICHE RÖMER IN VINDOBONA
Karin Wiltschke-Schrotta

 11.00, 13.30, 15.00, 16.15 Mikrotheater
WUNDERBARE WELT IM WASSERTROPFEN

 16.00 Führung für Kinder von 3 bis 5 Jahren
WILDWECHSEL WIEN – Tiere in der Stadt