

PALÄO-MARKT

Bei Kuchen und Kaffee informieren wir in unserem Paläo-Markt über verschiedenste Themen rund um die Paläontologie und die Geowissenschaften, u.a. über das Studium der Geowissenschaften in München, die Paläontologische Gesellschaft, unsere Fördervereine und das Museumspädagogische Zentrum München. An Verkaufsständen können Fossilien, Postkarten und geowissenschaftliche Broschüren erworben werden.

- Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Geologie München
- Department für Geo- und Umweltwissenschaften, Paläontologie und Geobiologie, LMU München
- Paläontologisches Museum München
- Geologisches Museum München
- GeoBio-Center an der LMU
- Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie e.V.
- Freundeskreis der Geologischen Staatssammlung München e.V.
- Museumspädagogisches Zentrum



Fossilienwerkstatt für Kinder

Im Museum untersuchen Kinder Gesteine mit ihrer vielfältigen Lebewelt, die vor vielen Millionen Jahren in einem Ur-Ozean entstanden sind. In unserer Fossilienwerkstatt können eigene Fossilsteine angefertigt und der Prozess des Versteinerns nachvollzogen werden (Kurse um 11, 12, 13, 14 und 15 Uhr, Teilnehmerzahl begrenzt, Anmeldung am 6. Mai vor Ort).



Paläontologisches Museum München Geologisches Museum München

Richard-Wagner-Straße 10 oder Luisenstraße 37
D-80333 München, U2 Königsplatz
Tel. 089-2180 6630
pal.sammlung@lrz.uni-muenchen.de
www.palmuc.de
Infos zum Programm unter: www.palmuc.de

- Einblicke in sonst verschlossene Sammlungs- und Laborräume
- Große Tombola!
- Führungen, Filme, Vorträge
- viele Sonderaktionen

PALÄONTOLOGIE UND GEOBIOLOGIE MÜNCHEN



TAG DER OFFENEN TÜR BEI DINO, URELEFANT & Co. So, 6. MAI 2012

10-16 UHR

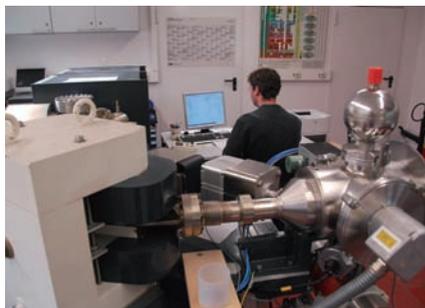


Paläontologie - die Wissenschaft von den Lebewesen der Urzeit - ist aktuell wie nie zuvor. Paläontologen erforschen die Evolutionsgeschichte der Organismen und zusammen mit Geologen die Geschichte des ganzen Planeten Erde. Nur die Paläontologie liefert den Schlüssel zum Verständnis der Prozesse, die das Klima und das Leben auf der Erde steuern und beeinflussen.

Die Forschungseinrichtungen der Paläontologie und Geobiologie München öffnen auch dieses Jahr wieder ihre Pforten und lassen die Besucher hinter die Kulissen, in sonst verschlossene oder nicht zugängliche Labore und Sammlungen blicken. Die Besucher erleben unsere Museen und Institute einmal aus einer ganz anderen Perspektive.

BESICHTIGUNG DER SAMMLUNGRÄUME UND LABORS

Sie blicken in paläontologische Sammlungs- und Archivräume und sehen die Originalknochen des berühmten Mühltorfer Urelefanten oder des größten Dinosaurier Bayerns. In den Magazinräumen präsentieren wir fossile Pflanzen aus urtümlichen Wäldern, seltene Flugsaurier- und Fischeskelette aus ver-



schiedenen erdgeschichtlichen Epochen sowie fossile Säugetierreste vom Ur-Nashorn bis zum Hamster. Nebenbei beantworten unsere Wissenschaftler Fragen und führen moderne wissenschaftliche Sammlungsarbeit vor. Im technischen Bereich verraten unsere Präparatoren ihre Geheimnisse. Sie erfahren, wie Säugetier- und Reptilknochen präpariert werden und wie von Fossilien wissenschaftliche Abgüsse erstellt werden. Schauen Sie in ein hoch technisiertes Isotopenlabor und erfahren Sie, wie chemische Analytik ihre Anwendung in den Geowissenschaften findet und nicht nur dort, sondern z.B. auch in der Kriminalistik! Geobiologen führen unser hochmodernes, molekularbiologisches Labor zur DNA-Analyse vor, eine zukunftsweisende Forschungsrichtung zum besseren Verständnis der Evolution des Lebens.

GROSSE TOMBOLA !

Bei einer Tombola zugunsten der Paläontologie München winken attraktive Preise, wie z.B. spannende Kinderbücher mit Bezug zu Paläo-Themen, Broschüren aus dem Paläontologischen Museum sowie schöne Fossilien.

FÜHRUNGEN DURCH DIE AUSSTELLUNG

Wissenschaftler führen durch die Ausstellungen unserer Museen. Informieren Sie sich über den Urvogel *Archaeopteryx*, eines der berühmtesten Fossilien überhaupt, oder tauchen Sie ein in eine Welt vor 16 Mio. Jahren, als Urelefanten und der exotische Hasenhirsch das Voralpenland in Bayern bevölkerten. Eine große Sonderausstellung mit dem Titel „Harte Schale – Weicher Kern“ befasst sich mit der Entwicklungsgeschichte der Weichtiere zu denen u.a. Schnecken, Muscheln oder die bereits ausgestorbenen Ammoniten zählen. Riesenhirsch, Säbelzahn tiger, einer der kleinsten Dinosaurier der Welt, viele weitere Ausstellungsstücke und nicht zuletzt eine „Reise durch 4 Mrd. Jahre Erdgeschichte“ runden das museale Bild ab.



VORTRÄGE UND FILMVORFÜHRUNGEN

Hauseigene Filmproduktionen laden zu einem virtuellen Rundgang durch das Paläontologische Museum ein oder zeigen Ihnen Bayerns Tierwelt vor 16 Mio. Jahren. Vorträge informieren über unsere Einrichtungen, das Berufsbild des Paläontologen und aktuelle Forschungsprojekte. Spannende Dinosaurier-Filme geben Einblicke in Leben und Sterben dieser so erfolgreichen Tiergruppe.

FOSSILIEN UND GESTEINE UNTER DEM MIKROSKOP

Durchleuchten Sie in unserem Studentenlabor im wahrsten Sinne des Wortes Fossilien oder Gesteine, und gehen Sie mikroskopisch kleinen Objekten auf den Grund. Ultradünne Gesteins- und Fossilpräparate eröffnen Ihnen die Welt des paläontologisch-geologischen Mikrokosmos.

