



Internationales Jahr der Kristallographie – IYCR 2014

Seit alters her sind Menschen von der Schönheit, der Symmetrie und der Farbvielfalt der Kristalle fasziniert. Zu Beginn des 20. Jh. wurde die Wechselwirkung zwischen Röntgenstrahlen und Kristallen entdeckt. Die Wissenschaftler waren bald in der Lage, ein dreidimensionales Bild der atomaren Struktur von Kristallen abzuleiten. Nach 100 Jahren der Entwicklung ist die Röntgenkristallographie heute die führende Methode zum Studium der Struktur von diversen Materialien und den zugehörigen Eigenschaften und wichtig in vielen Wissenschaftsgebieten wie Biologie, Chemie, Materialwissenschaften, Physik, Archäologie und Geowissenschaften. Die UNESCO und die International Union of Crystallography (IUCr) haben 2014 zum Internationalen Jahr der Kristallographie ausgerufen. Das NHM und die Freunde des NHM organisieren eine Reihe von Veranstaltungen zu diesem Thema.

Öffnungszeiten: Do–Mo, 9.00–18.30 Uhr

Mi 9.00–21.00 Uhr | Di geschlossen

„Narrenturm“: Mi 10.00–18.00 Uhr | Sa 10.00–13.00 Uhr

Eintritt: Erwachsene € 10,- | bis 19 Jahre freier Eintritt
Freunde des NHM freier Eintritt

Online-Tickets: www.nhm-wien.ac.at/ticketing

Anmeldung: Tel. +43 1 521 77-335
anmeldung@nhm-wien.ac.at

Info & Kalendarium: www.nhm-wien.ac.at

Info Freunde des NHM: freunde.nhm-wien.ac.at

Kalendarium aller Freunde-Veranstaltungen:
freunde.nhm-wien.ac.at/kalender.html

NHM Ausstellung

**Das Geschäft mit dem Tod –
das letzte Artensterben?**

Führung durch die Ausstellung:

**Samstag, 3., 10., 17., 24. und
31. Mai, 16.30 Uhr | Führungskarte: € 2,50**



NHM Highlights

Führung zu den beeindruckendsten Objekten gibt Einblick in die Welt des Sammelns und Forschens.

jeden Freitag, 15.00 Uhr und Samstag, 16.00 Uhr (deutsch)

jeden Freitag, 16.00 Uhr und Samstag, 15.00 Uhr (englisch)

Führungskarte: € 2,50

NHM Über den Dächern Wiens

Kulturhistorischer Spaziergang durch das Museum bis auf die Dachterrasse mit fantastischem Wienblick

jeden Mittwoch, 18.30 Uhr und Sonntag, 16.00 Uhr (deutsch)

jeden Sonntag, 15.00 Uhr (englisch)

Führungskarte: € 6,50 | zuzüglich Museumseintritt

NHM Darkside

Ein Streifzug durch das nächtliche Museum, untermalt vom schaurig-schönen Ruf des Käuzchens

■ **Fr, 2. Mai, 22.00 Uhr | Karten nur im Vorverkauf: € 19,-**

NHM Kids & Co ab 3 Jahren

Führungen für Kinder ab 3 Jahren

jeden letzten Sonntag im Monat, 16.00 Uhr

Führungskarte: € 2,50



■ **So, 25. Mai, 16.00 Uhr:**

Säbelzahn und Saurierkralle

Gemeinsam suchen wir nach Überresten von Mammut und Höhlenbär und begeben uns auf die Spuren von Sauriern.

NHM Kids & Co ab 6 Jahren

Führungen und Aktivitäten für Familien

Samstag 14.00 Uhr, Sonn- und Feiertage 10.00 und 14.00 Uhr

Führungskarte: € 2,50

■ **Do, 1., Sa, 3. und So, 4. Mai sowie Sa, 10. und So, 11. Mai:
Kristallrätsel**

Minerale können bunt, hart, glänzend, magnetisch oder salzig sein und sogar stinken. Mach mit uns Experimente zum Bestimmen und Ordnen von Mineralen und schau dir besonders schöne und große Kristalle an.

Eine Veranstaltung zum IYCR 2014

■ **Sa, 17. und So, 18. sowie
Sa, 24. und So, 25. Mai:**

Saurier, Saurier, Saurier

Mach dich auf die Suche nach Sauriern im NHM: Du findest Saurier, die im Wasser schwimmen, Saurier mit Federn, Sauriereier und sogar Saurierkot.



■ **Do, 29. und Sa, 31. Mai
sowie So, 1. Juni: Saurier, Saurier, Saurier**

NHM Mikrotheater

Winzige Naturobjekte live in Großprojektion und mit Bildern aus dem Rasterelektronenmikroskop

jeden Samstag, Sonntag und Feiertag, 13.30, 14.30, 16.30 Uhr

■ **Do, 1., Sa, 3. und So, 4. sowie Sa, 10. und So, 11. Mai:
Tiere im Tümpel**

■ **Sa, 17. und So, 18. Mai sowie Sa, 24. und So, 25. Mai:
Wiesenleben**

■ **Do, 29. und Sa, 31. Mai sowie So, 1. Juni:
Aus der Wunderwelt der Insekten**



DIE HIGHLIGHTS IM MAI

AUSSTELLUNGEN & PRÄSENTATION

Der lange Schatten von Tschernobyl

14. Mai bis 1. September 2014 | Saal 50

Tschernobyl steht für eine Umweltkatastrophe, deren Nachwirkungen zu den längsten und dramatischsten in der Geschichte der Menschheit zählen. Auch 25 Jahre nach dem GAU ist die Zerstörung unermesslich. Gerd Ludwig, der seit 1993 vor Ort fotografierte, hat in drastischen Bildern eine visuelle Bilanz gezogen.

Bildband zur Ausstellung: „Der lange Schatten von Tschernobyl“ (Edition Lammerhuber, € 75,- u.a. im Museumsshop)

Experiment Leben – die Gabonionta

bis 30. Juni | Saal 6

2,1 Milliarden Jahre alt sind die ältesten bekannten Fossilien von komplexen kolonialen Lebewesen, die 2010 in Tonschiefern in Gabun (Zentralafrika) gefunden wurden. Die sensationelle Entdeckung verschob den bekannten Beginn der Vielzelligkeit um mehr als 1,5 Milliarden Jahre und veränderte unser Verständnis von der Evolution des Lebens fundamental. Weltweit zum ersten Mal im NHM gezeigt!

Das Geschäft mit dem Tod – das letzte Artensterben?

Sonderausstellung des NHM
in Kooperation mit dem WWF Österreich

bis 30. Juni | Sonderschauräume, Saal 17 und 18

Das NHM informiert über die topaktuelle Thematik des gegenwärtigen Verlusts der Artenvielfalt und zeigt mögliche Auswege aus der Krise auf. Eine Ausstellung, die garantiert niemanden kalt lässt!

Altare degli Animali – Tierlaute aus dem Nebel

Tryptichon der Künstlerin Ute Rakob
bis 25. August | Saal 35

FÜHRUNGEN & VORTRAG EXTERN

Fachgespräch „Granithöhlen“

Dienstag, 13. Mai, 18.15 Uhr | Bibliothek der Karst- und Höhlenkundlichen Arbeitsgruppe, Mariahilferstr. 2

Abendführung im „Narrenturm“

Donnerstag, 22. Mai, 19.30 Uhr

„Körper unter Strom“

Samstag, 17. Mai, 11.00 Uhr | im „Narrenturm“

Führung durch die elektropathologische Ausstellung

Treffpunkt jeweils: Spitalgasse 2, Hof 6, 1090 Wien
Anmeldung und Information für beide Führungen:
+43 1 521 77-605 oder eduard.winter@nhm-wien.ac.at

NHM Vortrag

WissenschaftlerInnen des Museums und Gastvortragende präsentieren neueste Forschungsergebnisse und aktuelle Themen.
jeden zweiten und vierten Mittwoch im Monat, 18.30 Uhr

Mittwoch, 14. Mai, 18.30 Uhr:

Kristalle: Die Erforschung ihrer Eigenschaften im Wandel der Zeit | Thomas Armbruster (Universität Bern)
2.000 Jahre Zeitreise durch die Entwicklung der Kristallographie: Wer waren die führenden Wissenschaftler in dieser Disziplin, und was war ihr Weg zum Erfolg? Veranstaltung der Freunde des NHM und der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft (ÖMG) zum Internationalen Jahr der Kristallographie (IYCR 2014 | www.iycr2014.org)

Mittwoch, 28. Mai, 18.30 Uhr: Die Genese von

Großlagerstätten in Raum und Zeit | Leopold Weber
Welche Voraussetzungen sind zur Lagerstättenbildung grundsätzlich erforderlich? Und wo und wie entstanden die ältesten Lagerstätten der Erde?
Veranstaltung der Freunde des NHM & der ÖMG zum IYCR 2014

NHM Hinter den Kulissen

Das Museum abseits der Schausäle – Ein Blick in sonst nicht zugängliche Arbeitsbereiche
jeden ersten Sonntag im Monat, 11.00 Uhr, jeden dritten Mittwoch im Monat, 18.30 Uhr | Führungskarte: € 6,50

Sonntag, 4. Mai, 11.00 Uhr: Abenteuer Dolomiten –

Fossilien zum Buch | Alexander Lukeneder
Sehen Sie sich die einzigartigen Fossilien aus dem Buch „Abenteuer Dolomiten – Spannende Forschung 3000 Meter über dem Meer“ im Original an!

Mittwoch, 21. Mai, 18.30 Uhr:

Kleine Kristalle im Fokus großer Geräte | Uwe Kolitsch
Forschung am Rasterelektronenmikroskop und an der Elektronenmikrosonde: Selbst wenige Tausendstel Millimeter große Kriställchen können viele geowissenschaftliche Rätsel lösen. Eine Veranstaltung zum IYCR 2014

NHM Thema

Biologie, Erdwissenschaften, Urgeschichte – die Objekte in der Schausammlung erzählen spannende Geschichten.
jeden Sonntag, 15.30 Uhr, jeden ersten Mittwoch, 18.30 Uhr
Führungskarte: € 2,50

Sonntag, 4. Mai, 15.30 Uhr: Videos und Rekonstruktionen von Fossilien aus den Dolomiten

| Alexander Lukeneder
Erkunden Sie die „Katakomben“ des NHM auf der Suche nach jenen Dolomitenfossilien, die im Buch „Abenteuer Dolomiten – Spannende Forschung 3000 Meter über dem Meer“ beschrieben werden.

Mittwoch, 7. Mai, 18.30 Uhr:

Wunderwerk Federn | Peter Sziemer
Entdecken Sie die unterschiedlichen Aufgaben der Federn von Dinosauriern, Straußen, Paradiesvögeln etc. Es dürfen auch Federn zum Bestimmen mitgebracht werden!

Sonntag, 11. Mai, 15.30 Uhr:

Tiere und Mineralien – Formen und Farben | Peter Sziemer
Manche Meerestiere sehen fast aus wie Mineralien, manche Mineralien werden von Tieren gebildet und viele bunte Tiere sind nach Mineralien benannt – und umgekehrt. Eine Veranstaltung zum IYCR 2014

Sonntag, 18. Mai, 15.30 Uhr: S.M.S. Fregatte Novara –

eine Sammelreise um die Erde | Robert Pils
Zahlreiche Objekte, die während der Expedition der „Novara“ aufgesammelt wurden, befinden sich im NHM. Viele der Exponate sind als „Typen“ bis heute von größtem wissenschaftlichem Interesse.

Sonntag, 25. Mai, 15.30 Uhr: Mit Zeichenstift, BÜchse und Schmetterlingsnetz – Expeditionen im 19. Jahrhundert

| Christa Riedl-Dorn
Ein Großteil der Exponate des NHM wurde von Forscherinnen und Forschern im 19. Jahrhundert gesammelt und mit Zeichenstift und Pinsel dokumentiert.

nr. 434 | mai 2014 | alle veranstaltungen auf einen blick

