



ZUM VORTRAG

Metall-organische Gerüstverbindungen – die wunderbare Welt poröser Kristalle

Mittwoch, 8. Oktober, 18.30 Uhr

Frank Hoffmann (Universität Hamburg)

Metall-organische Gerüstverbindungen (MOFs) stellen eine noch junge Materialklasse dar; sie zeichnen sich durch extrem große innere Oberflächen und einen modularen Aufbau aus. Dadurch eignen sie sich hervorragend für eine Fülle von Anwendungen, besonders im Bereich der Gasspeicherung und Gastrennung.

Daneben zählt auch die Schönheit ihrer chemischen Architektur zu den Besonderheiten der MOFs; diese wird ebenfalls im Rahmen des Vortrags thematisiert.

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 Digitales Planetarium

Erleben Sie einen von fünf beeindruckenden Filmen in Fulldome-Projektion:

Dinosaurier und das Abenteuer des Fliegens,
Das Geheimnis der Bäume (vor allem für Kinder),
Die Entstehung des Lebens, Das Leben im Weltall oder
Im Reich des Lichts: Vom Urknall zur Genese des Lebens

Montag, Mittwoch, Donnerstag und Freitag jeweils um 14.00, 15.00, 16.00 und 17.00 Uhr

Samstag und Sonntag jeweils um 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00 und 17.00 Uhr

Davon:

Jeden Mittwoch, 17.00 Uhr und Sonntag, 14.00 Uhr:

Der Himmel über Wien (Liveshow)

Jeden Mittwoch, 15.00 Uhr:

Englische Vorführung (Dynamic Earth)

Detaillierter Spielplan für alle anderen Beginn-Zeiten auf der NHM-Homepage

Karten: € 5,- | bis 19 Jahre € 3,- | zuzüglich Museumseintritt
Ab Ende September am Infostand (Eingangshalle) erhältlich oder über die NHM-Homepage zu buchen!



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: € 7,- | zuzüglich Museumseintritt

NHM Darkside

Ein Streifzug durch das nächtliche Museum

- **Fr, 3. Oktober, 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: € 3,-

- **So, 26. Oktober, 16.00 Uhr:**
Wovor gruselt's dich?

Wir durchsuchen unsere „Schatzkiste“ nach Gruseligem und gehen sicher ohne Graus wieder nach Haus.



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: € 3,-

- **Sa, 4. und So, 5. Oktober sowie Sa, 11. und So, 12. Oktober:**
Entdecker, Forscher, Weltenfahrer – auf Entdeckungsreise im Museum
125 Jahre NHM am Ring! Unglaublich, wie viele Objekte schon gesammelt wurden.

- **Sa, 18. und So, 19. Oktober sowie Sa, 25. und So, 26. Oktober:**
Gruselmonster einmal anders
Schlange, Spinne, Schnecke – im Museum erfährst du, wovor du dich wirklich in Acht nehmen solltest und wann es absolut nicht notwendig ist.

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

- **Sa, 4. und So, 5. Oktober sowie Sa, 11. und So, 12. Oktober:**
Die Welt im Wassertropfen
- **Sa, 18. und So, 19. Oktober sowie Sa, 25. und So, 26. Oktober:**
Monster im Mikroskop



DIE HIGHLIGHTS IM OKTOBER

AUSSTELLUNGEN & VERMITTLUNG

natural history

Ein Film von James Benning

Bis 26. Oktober | Saal 50

13 Tage lang drehte der US-amerikanische Filmemacher James Benning im NHM. Die 77-minütige Filminstallation *natural history* wird bis zum 26. Oktober 2014 im Saal 50 des NHM zu sehen sein und anschließend bei der Viennale 2014 gezeigt. *Natural history* folgt einer fix vorgegebenen Struktur auf Basis der ersten 27 Dezimalstellen von Pi ($\pi = 3.14159265358979323846264338$).

Experiment Leben – die Gabonionta

Nur noch bis 5. Oktober | Saal 6

Rohstoffe und ihre Endlichkeit – the future we want

Bis 31. Dezember | Saal 1–3 und 5–9

Time Trips – Zeitreise im NHM

Bis Juni 2015 | Schausammlung

sonar impact

schweizer kulturstiftung
prohelvetia

Anlässlich der 125-Jahr-Feier hat die Generaldirektion einen Kompositionsauftrag an die Schweizer Künstler Paul Giger und Andres Bosshard vergeben; ihre Klanginstallation *sonar impact* wird nach der Uraufführung am 26. September bis 31. Oktober im NHM zu hören sein.

VERANSTALTUNGEN

„Körper unter Strom“

Samstag, 11. Oktober, 11.00 Uhr | im „Narrenturm“

Führung durch die elektropathologische Ausstellung

Abendführung im „Narrenturm“

Donnerstag, 23. Oktober, 19.30 Uhr

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

Die Obstanser Eishöhle

in den Karnischen Alpen – zweitlängste Höhle Tirols

Eckart Herrmann und Pauline Oberender

Dienstag, 14. Oktober, 18.15 Uhr | Bibliothek der Karst- und Höhlenkundlichen Arbeitsgruppe, Mariahilferstr. 2

Lange Nacht der Museen

Samstag, 4. Oktober, 18.00–1.00 Uhr

Motto im NHM: „Rekorde“ | Inklusive Bücherflohmarkt!

Tag der Offenen Tür

Sonntag, 26. Oktober, 9.00–18.30 Uhr

Eintritt: € 5,- | Inklusive Bücherflohmarkt!

26. 9. – Geänderte Öffnungszeit

Am 26. 9. ist das NHM nur bis 17.00 Uhr geöffnet!

NHM Vortrag

WissenschaftlerInnen des Museums und Gastvortragende präsentieren neueste Forschungsergebnisse und aktuelle Themen.

jeden 2. und 4. Mittwoch im Monat, 18.30 Uhr

- **Mittwoch, 8. Oktober, 18.30 Uhr: Metall-organische Gerüstverbindungen – die wunderbare Welt poröser Kristalle**
Frank Hoffmann (Universität Hamburg)

Gemeinsame Veranstaltung der Freunde des NHM und der ÖMG zum IYCR

- **Mittwoch, 22. Oktober, 18.30 Uhr: Kristallphänomene in der Arzneimittelentwicklung**
Ulrich Griesser (Universität Innsbruck)

Gemeinsame Veranstaltung der Freunde des NHM und der ÖMG zum IYCR

NHM Hinter den Kulissen

Das Museum abseits der Schausäle – ein Blick in sonst nicht zugängliche Arbeitsbereiche

jeden 1. Sonntag im Monat, 11.00 Uhr,
jeden 3. Mittwoch im Monat, 18.30 Uhr | Führungskarte: € 7,-

- **Sonntag, 5. Oktober, 11.00 Uhr: Die Lurch- und Kriechtiersammlung**
Heinz Grillitsch



- **Mittwoch, 15. Oktober, 18.30 Uhr: Vom High-Tech-Produkt zum Edelstein**
Vera Hammer

Viele High-Tech-Produkte, Ergebnis der rasanten Entwicklung in der Kristallsynthese, finden sich auf Grund ihrer ausgezeichneten physikalischen Parameter auch im Edelsteinhandel.

NHM Thema

Biologie, Erdwissenschaften, Urgeschichte – die Objekte in der Schausammlung erzählen spannende Geschichten.

jeden Sonntag, 15.30 Uhr, jeden 1. Mittwoch, 18.30 Uhr

Führungskarte: € 3,-



- **Mittwoch, 1. Oktober, 18.30 Uhr: So fand man Schnabeltier & Co. Entdeckungsgeschichten aus dem Tierreich**
Andreas Hantschk

- **Sonntag, 5. Oktober, 15.30 Uhr: Extreme des menschlichen Körpers. Beispiele bei unseren Vorfahren und beim modernen Menschen**
Karin Wilttschke-Schrotta

- **Sonntag, 12. Oktober, 15.30 Uhr: Afrotheria – Elefanten und ihre seltsamen Verwandten**
Peter Sziemer

Wie Klippschliefer, Seekühe, Erdferkel und Goldmulle gehören auch die Elefanten zu einer Säugetiergruppe, deren Vertreter alle in Afrika entstanden sind.

- **Sonntag, 19. Oktober, 15.30 Uhr: Steine der Steinzeit – vom ersten Rohstoff der Menschheit**
Barbara Hirsch

Welche Gesteine, welche Techniken wurden im Lauf von 2,5 Millionen Jahren verwendet und welche Erkenntnisse gewinnen Archäologen daraus.

- **Sonntag, 26. Oktober, 15.30 Uhr: Wasser – Kraft des Lebens**
Andreas Kroh

Ohne Wasser gäbe es kein Leben. Rund 2000 Jahre benötigt ein Wassermolekül für eine Reise von der Karibik in den Indischen Ozean und zurück.