



freunde des
naturhistorischen
museums wien

JAHRESHAUPTVERSAMMLUNG

Vereinsjahr 2019

Mittwoch, 9. September 2020, 18.00 Uhr | Vortragssaal NHM Wien

TAGESORDNUNG

1. Begrüßung durch den Präsidenten
2. Bericht des Vorstandes
3. Bericht der Rechnungsprüfer
4. Entlastung des Vorstandes
5. Neuwahl des Vorstands
6. Neuwahl der Rechnungsprüfer
7. Allfälliges

Im Anschluss, um ca. 18.30 Uhr Vortrag

Das forensische Potential von Pollen

Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Martina Weber (Universität Wien)

1. Begrüßung durch den Präsidenten

Dipl.-Ing. Harald Pflanzl



wissenschaftliche Geschäftsführerin und
Generaldirektorin Frau **Dr. Katrin Vohland**

wirtschaftliche Geschäftsführer
Herr **Mag. Markus Roboch**



freunde des
naturhistorischen
museums wien

2. Bericht des Vorstands

HR Dr. Vera M.F. Hammer

- **Mitgliederstand 31.12.2019:** 3.013 Mitglieder,
davon 9 Ehrenmitglieder, 15 Förderer und 11 Stifter
- 183 Beitritte
- 9 Mitglieder verstorben
- 88 Mitglieder mussten wegen Nicht-Bezahlung der Mitgliedsbeiträge 2018 und 2019 ausgeschieden werden
- 62 Austritte

Mitgliederstand August 2020: 3.045 Mitglieder

Somit gab es heuer immerhin 32 Beitritte.

Vorstand und Rechnungsprüfer



Zusammensetzung des Vorstands:

Präsident:

Dipl. Ing. Harald Pflanzl

VizepräsidentInnen:

Ao. Univ.-Prof. Dr. Maria Teschler-Nicola

Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Katrin Schäfer (kooptiert)

Priv.-Doz. Dr. Frank E. Zachos

Dr. Peter Skoumal



Kassier:

Mag. Hans Reschreiter

Kassier-Stv.:

Dr. Herbert Summesberger

Schriftführung:

Dr. Vera M.F. Hammer



Weitere

Vorstandsmitglieder:

Mag. Dr. Brigitta Schmid, MSc

o. Univ.-Prof. Dr. Marianne Popp

Univ.-Prof. Dr. Julia Budka

Mag. Christoph Hörweg (kooptiert)



~~~~~

Rechnungsprüfer:

**Ing. Dieter Schumacher**

**Alfred Pribil**

# Mitgliedsbeitrag seit 1.1.2020

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Einzelmitglied | € 33,- pro Kalenderjahr  |
| Partnerkarte   | € 45,- pro Kalenderjahr  |
| Förderer       | € 330,- pro Kalenderjahr |
| Stifter        | € 3.300,- einmalig       |



## Unsere Leistungen auf einen Blick:

- ◆ ganzjährig freier Eintritt ins Naturhistorische Museum
- ◆ 12x jährlich Zusendung des Veranstaltungsprogramms
- ◆ Teilnahme an speziellen Ausstellungseröffnungen und Buchpräsentationen
- ◆ Freier Eintritt zu Vorträgen von Fachleuten aus dem In- und Ausland
- ◆ 4 x im Jahr Zusendung der Zeitschrift "Das Naturhistorische" als Extrateil im UM
- ◆ Freier Eintritt in die Perlen- und Fossilienwelt (Stetten, NÖ)
- ◆ Freier Eintritt in die Pathologisch-Anatomische Sammlung im Narrenturm
- ◆ Freier Eintritt in der Außenstelle Hallstatt während der Ausgrabungszeit
- ◆ Subskriptionspreise bei einigen Neuerscheinungen des Museums
- ◆ Vergünstigungen im Café in der Kuppelhalle des Museums (Food Affairs), je nach Ankündigung auf der Vereinshomepage



In Absprache mit der Generaldirektion des Naturhistorischen Museums ist auch von Vereinsmitgliedern für Führungen durch Ausstellungen und „NHM Thema“ eine Führungskarte um 4 € und für Führungen „NHM Hinter den Kulissen“ eine Führungskarte um 8 € zu lösen. Der Eintritt ins Digitale Planetarium beträgt 5 €. Die **Jahreskarte des NHM** ist nicht an das Vereinsjahr gebunden. Sie kann an der Kassa gelöst werden (33 €).



# Veranstaltungsprogramm 2019

- 12 x Monatsprogramm gemeinsam mit dem NHM Wien
- laufend Ankündigungen auf der Homepage: <http://freunde.nhm-wien.ac.at/>



# 14 Vortragsveranstaltungen, davon 4 Buchvorstellungen

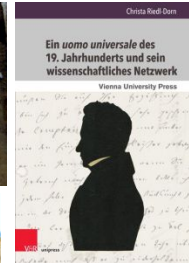
- **Magnificent Green - On the trail of the legendary colombian emerald, Buchpräsentation**

*Dr. Adolf Peretti, GRS Gemresearch Swisslab AG, Luzern, Schweiz*



- **Stephan Ladislaus Endlicher – ein Universalgelehrter des 19. Jahrhunderts und sein Netzwerk, Buchpräsentation**

*HR Prof. Mag. Dr. Christa Riedl-Dorn, NHM Wien*



- **Tatort Asparn/Schletz (NÖ) – Gewaltereignisse vor 7000 Jahren; JHV**

*HR a.o. Univ.-Prof. Dr. Maria Teschler-Nicola, NHM Wien*

- **Die Wiederkehr des Habichtskauzes in den Nordalpen – aktuelle Situation u. Ausblick**

*Dr. Richard Zink, Österreichische Vogelwarte / Vetmeduni Wien*



- **Meeresstrand und Mammutwiese. Geologie und Paläontologie des Weinviertels,**

**Buchpräsentation: Mag. Thomas Hofmann, Dr. Mathias Harzhauser, Dr. Reinhard Roetzel**

- **Deciphering the Diets of Ancient Humans**

*Prof. Stephen A. Macko, Univ. of Virginia*

- **Wildtier CSI: Tatort Flughafen - Forensische Untersuchungen zur Aufdeckung von illegalem Wildtierhandel: Dr. Stefan Prost, LOEWE-Zentrum, Frankfurt**

- **Wienerwald – Naturjuwel zwischen Stadt und Gebirge, Buchpräsentation**

*DI Werner Gamerith*



- **Die wilden Flüsse des Balkan, Vortragsabend mit 4 Vorträgen**

- **Poetischer Streifzug durch das Naturhistorische Museum Wien**

*Mag. Dr. Brigitta Schmid, NHM Wien*



- **250 Jahre Humboldt - 160 Jahre Weltumseglung „NOVARA“, Vortragsabend mit 7 Vorträgen**

- **Auf den Spuren der explodierenden Ameisen Borneos**

*Alice Laciny PhD, KLI Klosterneuburg, Dr. Herbert Zettel, NHM Wien*

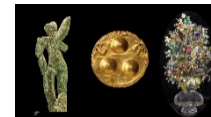


- **Am Ende kommt alles ans Licht**

*a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. Walther Parson, Universität Innsbruck*

- **Hallstätter Beziehungsgeschichten**

*Dr. Kerstin, Kowarik; Mag. Hans Reschreiter, NHM Wien*



- **Insgesamt wurden die Vortragsabende von ca. 1.100 Personen besucht / Ø 80 Personen**

# neugier!wissen!schafft

## Carl von Schreibers Forschungspreis am NHM



**Am 6. November 2019 wurde bereits zum 4. Mal der Carl von Schreibers Forschungspreis durch BASF, das NHM Wien und die Freunde des NHM vergeben.**

Doppelter Gewinner für den besten Vortrag von Jury und Publikum:

**Tim Langnitschke**

*Von Fledermäusen und Menschen: Vergleichende Analyse von Säugetierbecken und das Geburtsproblem bei Homo sapiens*

Bestes Poster, Jurypreis:

**Anna Zimmermann**

*Schwimmflügel, Fensterscheiben, Babyfläschchen - Versuche und Recherche zu tierischen Blasen als vergessenen Werkstoff.*

Bestes Poster Publikumspreis

**David Ebmer**

*Nach Wahl im Wal - Untersuchungen zu Saugwürmern der Gattung Ogmogaster*



## 18. BARBARA MARKT AM NATURHISTORISCHEN MUSEUM

für AHS, NMS - Biologen und Geographen

Freunde des Naturhistorischen Museums + willkommenen Gäste

Mittwoch, 4. 12. 2019, 17.00 - 21.00 Uhr: Vortragssaal, Eingang Maria-Theresien-Platz

Fortbildungsveranstaltung für Lehrerinnen und Lehrer mit Mineralogen, Geologen, Paläontologen des NHMW, der UNI Wien sowie der Geologischen Bundesanstalt und mit den Freunden des NHMW; Präsentation von Neuerscheinungen und Neuerungen am NHMW

### PROGRAMM

- |       |                                                                              |                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 17.00 | Generaldirektor Prof. Dr. <i>Christian KÖBERL</i>                            | Begrüßung                      |
| 17.10 | <i>Thomas HOFMANN, Mathias HARZHAUSER &amp; Reinhard ROETZEL</i>             |                                |
|       | „Meeresstrand und Mammutwiese - Geologie und Paläontologie des Weinviertels“ |                                |
|       |                                                                              | Buchpräsentation               |
| 17.40 | Meteor - Radarstation Saal 5                                                 | <i>Ludovic FERRIÈRE</i> (NHMW) |
| 17.40 | Plateosaurus – ein neuer Dinosaurier am NHMW                                 | <i>Iris FEICHTINGER</i> (NHMW) |
| 18.00 | Meteor - Radarstation Saal 5                                                 | <i>Ludovic FERRIÈRE</i> (NHMW) |
| 18.00 | Plateosaurus – ein neuer Dinosaurier am NHMW                                 | <i>Iris FEICHTINGER</i> (NHMW) |
| 21.00 | Ende des Barbara Marktes                                                     |                                |

# METEOR-RADARSTATION

## METEOR RADAR STATION

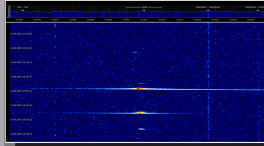
Rund 100 Tonnen extraterrestrisches Material fallen täglich auf die Erde – hauptsächlich in Form von Staub. Wenn extraterrestrische Objekte in die Erdatmosphäre einströmen, wird ihre Oberfläche stark erhitzt und die umgebenden Luftmoleküle werden ionisiert. Dadurch kommt es in Höhen zwischen 120 und 80 km zur Ausbildung eines Plasmaschweifes. Dieser fähert, die in der Atmosphäre verhalten, hinterlassen als Sternschnuppen eine Leuchtspur, während Feuerkugeln durch größere Bruchstücke extraterrestrischen Materials verursacht werden. Allgemein werden diese kurzlebigen Leuchtphänomene als Meteore bezeichnet. Die Plasmaschweife elektromagnetische Wellen bei Radiofrequenzen reflektieren, können Meteore mittels niederfrequentem Radar bei Tag und Nacht und bei jedem Wetter sichtbar gemacht werden. Zusätzlich liefert diese Technik auch statistische Daten über Anzahl, Masse und Bahnen der Meteore sowie über Ausbildung, Zerfall und Auflösung des Plasmaschweifes.

About 100 tons of extraterrestrial material fall onto Earth every day, most of it as dust. Meteor extraterrestrial objects enter the earth's atmosphere, their surface is strongly heated and the surrounding air molecules are ionized, forming a plasma trail at altitudes between 120 and 80 km. This shooting star form by producing a trail of light, which is usually perceived as a long burn up in the atmosphere, whereas fireballs are caused by larger fragments of extraterrestrial material. In general, these short lived light phenomena are called meteors. Because plasma trails reflect electromagnetic waves at radio frequencies, meteors can be detected during the day and night and in all weather conditions using a low frequency radar. This technique can also be used for obtaining statistical data on meteor numbers, their masses, their trajectories and the manner in which ionization trails develop, break up, and decay.

### Meteorechos

#### Meteor echoes

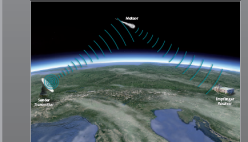
Grundprinzip und einige Beispiele von Meteorechos



### Wie funktioniert das?

#### How does it work?

Um das Meteorecho visuell und akustisch wahrnehmen zu können, benötigt man eine Sender- und Empfangsanthenne. Als Sender wird das französische Überwachungsradar CDAVES nahe der Stadt Dijon verwendet. Als Empfänger dient eine auf dem Dach des Naturhistorischen Museums installierte Antenne.



To be able to see and listen to meteor echoes, a transmitting and a receiving system are necessary. We use the CDAVES French space surveillance radar located near the city of Dijon as a transmitter and an antenna located on the roof of the Natural History Museum as receiver.

### Meteore live sehen & hören!

#### See and hear meteors live!

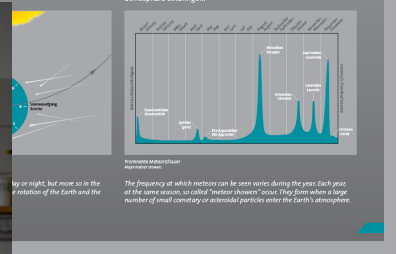
Hier können Sie mit etwas Geduld den Eintritt von Meteoriten in die Erdatmosphäre im Echtzeit mitverfolgen.  
With some patience you can follow the entry of meteorites into the earth's atmosphere in real time.

### Wann soll man nach Meteoren schauen?

#### When to look for meteors?

Meteore können zu jeder Tages- und Nachtzeit beobachtet werden. Allerdings sieht man gegen 6 Uhr Früh die meisten Meteore – bedingt durch die Rotation der Erde und die Richtung, in der die Erde um die Sonne kreist.

Die Häufigkeit, mit der Meteore beobachtet werden können, variiert während des Jahres. Sogenannte „Meteorschauer“ treten jedes Jahr zur selben Jahreszeit auf. Sie entstehen, wenn zahlreiche kleine Bruchstücke von Kometen oder Asteroiden in die Erdatmosphäre eindringen.



The frequency at which meteors can be seen varies during the year. Each year, at the same season, so called "meteor showers" occur. They form when a large number of small cometary or asteroidal particles enter the earth's atmosphere.

# 4 x „Das UNIVERSUM Magazin“ + „Das Naturhistorische“ gemeinsam mit dem NHM Wien, als Beilage zum Universum Magazin



# Geologische Stadtwanderung „Wien – Innere Stadt“ vom Maria Theresien – Denkmal zum Stephansdom

25. April 2019, Dr. Herbert Summesberger, NHM Wien



*Araucarites* Stämme (Alter: Perm) im Wiener Burggarten

# Exkursionsfahrt prähistorische Salzbergwerke Hallstatt

7.000 Jahre Salzbergbau, 250 Jahre Forschung

19. - 20. Oktober 2019

Leitung von Mag. Hans Reschreiter

Mathematischen Turm im Stift Kremsmünster mit  
den ältesten erhaltenen archäologischen Funden aus  
Hallstatt



Führung durch das Salzbergtal

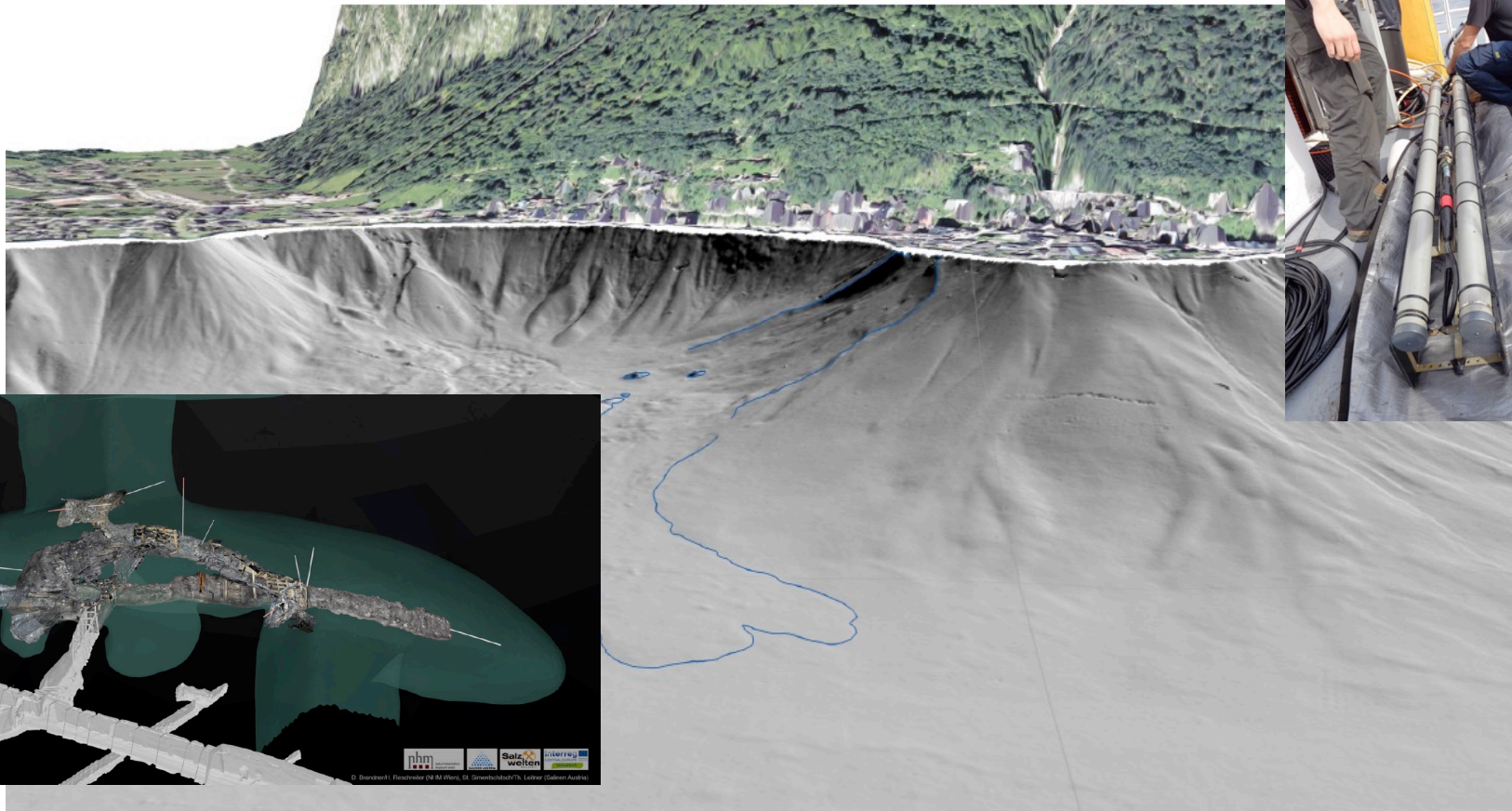
Besuch der prähistorischen Ausgrabungsstollen im  
Bergwerk



# Ankäufe & Subventionen 2019

## geförderte wissenschaftliche Projekte:

- Realisierung von Spezialeffekten der *Virtual Reality Hallstatt*
- Finanzierung von *geophysikalischen Untersuchungen im Hallstätter See*
- Kostenbeteiligung zur Anschaffung von *Bohrequipment für das Bergwerk Hallstatt*
- *14C Datierung von Skeletten aus Schletz / NÖ* um das damalige Massaker eingrenzen zu können



Mit Budgetmitteln der Freunde des NHM Wien konnte im Jahr 2019 eine Schlangensammlung mit 500 Präparaten aus Südostasien für die Herpetologische Sammlung sowie 1.483 Herbarbelege aus Spanien für die Botanische Sammlung angekauft werden.



# 3. Bericht der Rechnungsprüfer

Ing. Dieter Schumacher und Alfred Pribil



# 4. Entlastung des Vorstands

Antrag durch ein einfaches Mitglied

# 5. Neuwahl des Vorstandes

Präsident:

**Dipl. Ing. Harald Pflanzl**

Vizepräsident\*innen:

**Ao. Univ.-Prof. Dr. Maria Teschler-Nicola**

**Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Katrin Schäfer**

**Priv.-Doz. Dr. Frank E. Zachos**

**Dr. Peter Skoumal**

Kassier:

**Mag. Hans Reschreiter**

Kassier-Stv.:

**Dr. Herbert Summesberger**

Schriftführung:

**Dr. Vera M.F. Hammer**

Weitere

Vorstandsmitglieder:

**Mag. Dr. Brigitta Schmid, MSc**

**o.Univ.-Prof. Dr. Marianne Popp**

**Univ.-Prof. Dr. Julia Budka**

**Mag. Christoph Hörweg**



# 6. Neuwahl der Rechnungsprüfer

Rechnungsprüfer:

**Ing. Dieter Schumacher**  
**Alfred Pribil**

# 7. Allfälliges

Vereins-Sekretariat:  
 Oliver Macek  
 Burggring 7, 1010 Wien  
 Mo. Mi. 09–17 Uhr; Fr. 09–12 Uhr  
 Tel.: 01/52177/392  
 Fax.: 01/52177/327  
[fnhmw@nhm-wien.ac.at](mailto:fnhmw@nhm-wien.ac.at)  
<http://freunde.nhm-wien.ac.at>

Max Mustermann  
 Musterhaus 3  
 4444 Beispiel

**Freunde**  
 des  
**Naturhistorischen**  
**Museums in Wien**  
**Mitgliedskarte**  
**2019**  
**EINZEL**  
**MITGLIED**


Nur unter Vorlage eines  
 Lichtbildausweises gültig  
 vom 1.1.2019 bis 31.1.2020

Vereins-Sekretariat:  
 Oliver Macek  
 Burggring 7, 1010 Wien  
 Mo. Mi. 09–17 Uhr; Fr. 09–12 Uhr  
 Tel.: 01/52177/392  
 Fax.: 01/52177/327  
[fnhmw@nhm-wien.ac.at](mailto:fnhmw@nhm-wien.ac.at)  
<http://freunde.nhm-wien.ac.at>

Max Mustermann  
 und Ingrid Mustermann  
 Musterhaus 3  
 4444 Beispiel

**Freunde**  
 des  
**Naturhistorischen**  
**Museums in Wien**  
**Mitgliedskarte**  
**2019**  
**PARTNER**  
**KARTE**


Nur unter Vorlage eines  
 Lichtbildausweises gültig  
 vom 1.1.2019 bis 31.1.2020

freunde des  
 naturhistorischen museums wien 

Unser Angebot:  
 Freier Eintritt ins NHM Wien, in die Fossilienwelt Weinviertel  
 und in die pathologisch-anatomische Sammlung im Narrenturm  
 — Kostenloses Veranstaltungsprogramm —  
 Vorträge internationaler Fachleute — Exkursionen —  
 4x im Jahr „Das Naturhistorische“ im Universum-Magazin

Info: [freunde.nhm-wien.ac.at](http://freunde.nhm-wien.ac.at)



freunde des  
 naturhistorischen  
 museums wien 

**ANMELDEFORMULAR**  
<http://freunde.nhm-wien.ac.at/mitgliedschaft/index.html>

Name: \_\_\_\_\_

Partnername\*: \_\_\_\_\_

Adresse  
 & PLZ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Datum & Unterschrift: \_\_\_\_\_

Mitgliedschaft mit dem Beitrag pro Kalenderjahr  
 (bitte ankreuzen):

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <input type="radio"/> Einzelmitglied                                                      | € 33,-    |
| <input type="radio"/> Partnermitglieder<br>(* 2 Personen für eine Mitgliedschaft & Karte) | € 45,-    |
| <input type="radio"/> Förderer                                                            | € 330,-   |
| <input type="radio"/> Stifter<br>(einmalige Zahlung)                                      | € 3.300,- |

Anmeldeformular an der Kasse oder im Shop des NHM abgeben, oder per Post an das  
 „Sekretariat der Freunde des NHMW; Burggring 7; 1010 Wien“ senden,  
 oder per E-mail: [FNHMW@nhm-wien.ac.at](mailto:FNHMW@nhm-wien.ac.at).  
 DSGVO Informationen sind unter folgendem Link nachzulesen:  
<http://freunde.nhm-wien.ac.at/DSGVO>. ZVR-Zahl 019262677