

15. JULI 2023

Sommerfest, Tauschtag mit Möglichkeit zum Kauf

Mineralien und Fossilien

Gemütliches Beisammensein beim Grillen/
Kaffee und Kuchen und der

Prämierung der besten Eigenfunde

Wir treffen uns ab 11:00 Uhr im
Paulus Gemeindehaus
Nußäckerstrasse 10
74081 Heilbronn



Silber aus der Grube Clara
Sammlung & Foto: Hartmut Stöckle

PIZZERIA LA RUSTICA
Rappenhofweg 10
74189 Weinsberg

Wir treffen uns ab 18.30 Uhr
Vortragsbeginn: 19.30 Uhr

**HMF HEILBRONNER MINERALIEN-
UND FOSSILIENFREUNDE E.V.**

Vorsitzender

Gunter Maetze,
Hangweg 10, 89134 Blaustein-Weidach
Tel.: 07304 / 434 438

Stellv. Vorsitzender

Rainer Volz
Bei dem Schloss 38, 74081 Heilbronn-Horkheim
Tel.: 07131 / 575 269

info@hmf-hn.de
www.hmf-hn.de



Das Finanzamt Heilbronn hat mit Bescheid von 2017 die Gemeinnützigkeit unseres Vereins anerkannt, d.h. an unseren Verein geleistete Beiträge und Spenden können bei der persönlichen Steuererklärung geltend gemacht werden.



HMF e.V.

ÖFFENTLICHE VORTRÄGE 2023



Silber, Akanthit von Etzenbach
Sammlung & Foto: Hartmut Stöckle

HEILBRONNER MINERALIEN- UND FOSSILIENFREUNDE E.V.

Vereinigung der Freunde
der Mineralogie und Geologie
Region Franken / Bezirksgruppe Heilbronn

14. JANUAR 2023

Dr. Hans Hagdorn / Muschelkalkmuseum Ingelfingen

Die Muschelkalkseelilie *Encrinus liliiformis* - Fast 500 Jahre Forschungsgeschichte

Seit Georgius Agricola 1546 wird über Trochiten und den Lilienstein gerätselt und geforscht. Lang dauerte es, bis man sich über die Natur dieser Versteinerungen als Stachelhäuter im klaren war. 1801 bekam die Seelilie ihren wissenschaftlichen Namen *Encrinus liliiformis* durch den französischen Zoologen J.B. de Lamarck. Doch die beiden Typusexemplare, die er nur aus der Literatur kannte, waren damals bereits verschollen. Erst jetzt ist zumindest eines davon wieder aufgetaucht und es gibt eine Spur zu dem anderen. *Encrinus liliiformis* ist nicht nur eine der am besten erforschten, sondern auch die kulturgeschichtlich wichtigste Seelilie überhaupt. Der Vortrag führt durch die abenteuerliche Forschungs- und Sammlungsgeschichte dieses ikonischen Fossils.

11. FEBRUAR 2023

Christian Bracke / Griesheim

Topas-Fundstellen der Thomas Range, Utah/USA

Während einer mehrwöchigen Sammeltour durch den Westen der USA wurden unter anderem die Topas-Fundstellen der Thomas Range besammelt, wo Topas, Bixbyit, roter Beryll etc. gefunden wurden. Außerdem wird die nahegelegene Chalcedon-/Achat-Fundstelle der Dugway Range vorgestellt.

11. MÄRZ 2023

Klaus & Kerstin Ludwig / Kleinaitingen

Panasqueira in Portugal

Eine der größten Wolframminen der Welt und Fundort traumhaft schöner Mineralstufen.

22. APRIL 2023

Dr. Eike Marzi / Aalen

Sardinien, raues Land, tiefe Höhlen und viel.....Meer

Im Vortrag werden neben der außerordentlich facettenreichen Geologie auch touristische Sehenswürdigkeiten dieser zweitgrößten Insel im Mittelmeer vorgestellt. Der Naturraum Sardinien hat außer bekannten Erzlagerstätten und spektakulären Karsterscheinungen aber noch weitere Highlights zu bieten.

13. MAI 2023

Udo Weilbacher / Leingarten

Raman-Spektroskopie – eine Möglichkeit zur Mineralbestimmung

Schon seit langer Zeit werden physikalische Methoden zur Bestimmung von Mineralien angewendet. Von Farbe, Glanz, Strichfarbe und Härte sowie Dichte eines Minerals, bis hin zu „modernen“ Methoden wie XRD (Röntgenbeugung), EDX (Röntgenspektroskopie) oder auch der Raman-Spektroskopie, um nur einige Methoden zu nennen. Oft führt erst die Kombination verschiedener Methoden zu einem eindeutigen Ergebnis. Heute schauen wir uns die Raman-Spektroskopie etwas näher an – trotzdem ein Vortrag um und über Mineralien.

15. JULI 2023 SOMMERFEST - SIEHE RÜCKSEITE

16. SEPTEMBER 2023

Dr. Jörg Liebe / St. Ingbert

Mineralogische Notizen aus Japan

Im Vortrag wird das moderne und das historische Japan vorgestellt. Dazu gehören ein paar geologische Fakten, etwas über den Vulkanismus dort und die mineralogische Geschichte, die eng mit Deutschland verknüpft ist. Einige bekannte Fundstellen, wie z.B. die Ichinokawa-Mine auf der Insel Shikoku mit ihren riesigen Antimonit-Kristallen, ein Gold-Bergwerk und eine Fundstelle für echte Jade, werden im Detail präsentiert. Informationen über Land und Leute kommen nicht zu kurz, und es wird auch ein Einblick in die japanische Mineraliensammler-Szene gewährt.

14. OKTOBER 2023

Fr. Dr. Juliane Mittag

Die Nothosaurier des süddeutschen Lettenkeupers

Im Vortrag wird es um die Stammesgeschichte der Nothosaurier im Allgemeinen gehen. Hierbei liegt das Hauptaugenmerk auf den jüngsten Nothosaurierarten, die im süddeutschen Lettenkeuper gefunden wurden, darunter auch eine neue Art, die erst 2019 von der Vortragenden selbst beschrieben wurde.

11. NOVEMBER 2023

Gerhard Kenke / Münster

Der Wingertsberg bei Nieder-Ramstadt

Der Silberfund von 1921 und die Co-Ni-U-Erzgänge haben den Bruch bekannt gemacht. Der Versuch nach 40 Jahren die Mineralien zu dokumentieren.

2. DEZEMBER 2023

Hans Jörg Becherer / Fischingen

Bergbau und Mineralien des Wiesentals im südlichen Schwarzwald

Im Wiesental setzen etliche Erzgänge auf, welche bereits seit dem Mittelalter intensiv abgebaut wurden. Von Interesse war zuerst das im Bleiglanz enthaltene Silber. Im 20. Jahrhundert bestand dann vor allem die Nachfrage nach Fluorit und Baryt. Der Vortrag gibt einen Überblick über die wichtigsten Erzgänge und ihre Mineralien.



Japaner-Quarz-Zwillinge aus der Otome Mine bei Kofu
Sammlung & Foto: Dr. Jörg Liebe