

Liebe Freunde der Geologie,

unser diesjähriges Vortragsprogramm handelt von sich bewegenden und nun überwachten Hängen am Hochvogel und zeigt uns die geologischen Begebenheiten in Namibia. Von der „bayerischen Sternwunde“ wird Herr Prof. Höfling in der Weihnachtszeit berichten und im Januar wird's „höhlisch“ mit Herrn Prof. Spötl.

Im Februar 2019 finden die Mitgliedsversammlung sowie die Verleihung des „Preises der Freunde der Geologie“ und die Vorträge der Preisträger in bewährter Weise statt. Bewerber können ihre Bachelor- und Masterarbeiten bis Mo., 1.1.2019, an umseitige Adresse oder an [info@freunde-der-geologie.schi-cken](mailto:info@freunde-der-geologie.schi-cken).

Nachdem unsere Elsass-Exkursion einen so großen Anklang fand, haben sich Herr Dr. Lepper und Herr Dr. Lehrberger bereit erklärt, diese zu wiederholen. Als zweite große Exkursion führt Sie Herr Prof. Höfling in das Schichtstufenland vom Spessart bis zur Rhön.

Im Rahmen der 150-Jahr-Feier der TUM wurde eine Natursteinexkursion von Herrn Dr. Lehrberger erarbeitet, die er im zum Tag der Steine in der Stadt für uns exklusiv abhält. Eine zweite eintägige Exkursion führt uns in die Alpen und zeigt uns einen geologischen Überblick über das Wettersteingebirge.

Wir hoffen Ihren Geschmack getroffen zu haben und freuen uns auf einen regen Rücklauf und Spenden, um die Aktivitäten aufrecht erhalten zu können.

Mit herzlichem Glückauf,

Dr. Florian Menschik    Elena Mraz, M.Sc.

## Vortragsveranstaltungen

Die Vorträge finden im Vortragssaal des Lehrstuhls für Ingenieurgeologie der Technischen Universität München in der Arcisstraße 21 (2. Stock, Raum-Nr. 2408, Eingang Nr. VIII oder IX an der Luisenstraße), 80333 München statt.

Beginn der Vorträge ist jeweils **17.15 Uhr**

Montag, 15.10.2018

**Prof. Dr. Michael Krautblatter**  
Technische Universität München

### **Möglichkeiten und Perspektiven der Frühwarnung alpiner Naturgefahren**

Montag, 19.11.2018

**Prof. Dr. Thomas Kunzmann**  
Ludwig-Maximilians-Universität, München

### **Geologie und Bodenschätze Namibias**

Montag, 17.12.2018

**Prof. Dr. Richard Höfling**  
GeoZentrum Nordbayern der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

### **Das Nördlinger Ries - die bayerische "Sternwunde": vom Vulkan zum Meteoritenkrater und Nationalen Geopark**

Montag, 21.01.2019

**Prof. Dr. Christoph Spötl**  
Universität Innsbruck

### **Höhlen als Archive vergangener Zeiten: Aktuelle Forschungsergebnisse**

Montag, 18.2.2019

### **Verleihung des „Preises der Freunde der Geologie“ für besondere Abschlussarbeiten in den Geowissenschaften mit bayerischem Bezug und anschließende Vorträge der Preisträger**

Zuvor um **17.00 Uhr: Mitgliederversammlung**

#### **Tagesordnung:**

1. Jahresbericht und Kassenbericht
2. Entlastung der Vorstandschaft
3. Neuwahlen
4. Verschiedenes

#### **Exkursionen**

**Exkursion 1: Sa., 06.10.2018**

**Steine in der Stadt: TUM-Führung**

Leitung: Dr. Gerhard Lehrberger (TUM)

**Teilnehmerzahl: max. 30 Personen**

**Unkostenbeitrag: kostenfrei (Spenden erwünscht)**

**Exkursion 2: Do., 20.6.2019 bis So., 23.6.2019**

## Geologie im Elsass

### Rohstoffe und ihre Anwendungen am Rande des Oberrheingrabens

Leitung: Dr. Jochen Lepper (Hannover) und Dr. Gerhard Lehrberger (TUM)

**Teilnehmerzahl: max. 30 Personen**

Wiederholung der Exkursion von 2018.

Nur noch eine geringe Anzahl an Restplätzen zu vergeben.



**Exkursion 3: Do., 30.5.2019 bis So., 1.6.2019**

### Vom dunklen Wald der Räuber zu den Vulkanen des „hraun“ - vom Spessart zur Rhön

Leitung: Prof. Dr. Richard Höfling (GeoZentrum Nordbayern der FAU)

**Teilnehmerzahl: max. 30 Personen**

**Unkostenbeitrag DZ: ca. 280,- € p.P.**

Der Spessart mit seinen dicht bewaldeten plateauartigen Bergrücken wird vom Mainviereck umschlossen. Geologisch gehört er einerseits der Mitteldeutschen Kristallinschwelle als nordwestlicher Teil des variszischen Grundgebirges, andererseits den daran angelagerten permotriassischen sedimentären Serien des basalen Süddeutschen Schichtstufenlandes an. Die zutage tretenden metamorphen wie auch magmatischen paläozoischen Kristallgesteine erweisen sich als sehr vielseitig, oft begleitet von früher bergbaulich gewonnenen Vererzungen. Die Sedimente des Rotliegenden und Zechsteins repräsentieren einige der sehr spärlichen Perm-Aufschlüsse Bayerns, wohingegen der Buntsandstein flächenhaft dominiert. Zusammen mit dem Muschelkalk leitet er über in die kuppenreiche känozoische Vulkanlandschaft der Rhön. Man

zählt mehr als 500 basaltische Durchbrüche durch die Triasgesteine als Zeugen eines sog. Intraplattenvulkanismus, der jedoch im Zusammenhang mit dem kontinentalen Rifting des Egergraben-Systems Böhmens zu sehen ist.

Während der Exkursion werden alle Baueinheiten der Spessart-Rhön-Region in exemplarischen Aufschlüssen vorgestellt.



**Exkursion 4: So., 07.07.2019**

### Geologie des Wettersteingebirges und neue Ergebnisse zum Eibsee-Bergsturz

Leitung: Dr. Ulrich Haas (Landesamt für Umwelt) und Sibylle Knapp M.Sc. (TUM)

**Teilnehmerzahl: max. 25 Personen**

**Unkostenbeitrag: ca. 50,- € p.P.**

Die Anfahrt erfolgt mit der Bundesbahn von München-Pasing aus (um 7.30 Uhr). Während der Fahrt wird die Geologie des Werdenfeler Landes erläutert. Vom Bahnhof Garmisch-Partenkirchen geht es mit der Zahnradbahn bis zur Haltestelle Riffelriß (10 Uhr). Von dort haben wir eine sehr gute Sicht auf das Bergsturzgebiet. Außerdem wird ein Überblick über die Geologie des Wettersteinmassivs gegeben und die neuen geologischen Karten und Erläuterungen vorgestellt. Vom Riffelriß erfolgt dann der Abstieg auf Wanderwegen bzw. Forststraßen bis zum Eibsee (650 Höhenmeter) mit einigen schönen Aufschlüssen (Führung: Haas). Im zweiten Teil des Tages erläutert Frau Knapp (TUM) ihre neuesten Ergebnisse zum Eibsee-Bergsturz, die überwiegend auf der Auswertung von Bohrkernen aus dem Eibsee basieren. Bei der Umrundung des Eibsees werden wir weitere Einblicke in das Bergsturzgebiet haben. Die Rückfahrt erfolgt dann vom Bahnhof Eibsee (17:15 Uhr) über Garmisch-Partenkirchen bis nach München-Pasing (19:20 Uhr) bzw. München Hbf.



## Jahresprogramm

### Vorträge, Exkursionen und Tagung

2018/2019

**Gesellschaft der Freunde der Geologie in München e. V.**

c/o Technische Universität München  
Lehrstuhl für Ingenieurgeologie  
Arcisstraße 21, 80333 München

Vorstand: Dr. F. Menschik, Elena Mraz M.Sc.

<http://www.freunde-der-geologie.de/>