




Zürcher Steinpost April / Mai / Juni 2022



Meldungen

In der Hoffnung die Pandemie und ihre damit verbundenen Einschränkungen langsam aber sicher hinter uns lassen zu können, blicken wir gespannt auf das weitere 'Steinejahr' 2022. Es verspricht spannend, abwechslungsreich und sehr interessant zu werden. An dieser Stelle zuerst einige lokale und internationale Geo-Nachrichten.

Jubiläum im Vorstand

Beginnen möchte ich den News Reigen mit einer **SZM** internen Meldung: **Claudio Cavalloni feiert sein 35 jähriges Vorstand Jubiläum**. Er engagiert sich also gefühlt schon seit beinahe 'immer' für unseren Verein. Im Namen sicher aller Vereins- und Vorstandsmitglieder **ganz herzlichen Dank**  für dieses aussergewöhnliche Engagement und dafür,



dass Du unseren Verein derart unterstützt und uns über eine lange Zeit laufend mit spannender und interessanter 'geistiger

Nahrung' versorgst. Die Vortragstätigkeit & die Bildung ist eine **der** zentralen Säulen, auf der unser Verein ruht.

Aus dem internationalen Bereich stammen die folgenden drei Meldungen:

Sensationeller Fossilienfund

Auch wenn schon alles abgesehen ist, lassen sich immer noch zum Teil spektakuläre Funde machen. Ein sehr schönes Beispiel für einen super Zufallsfund ist der kürzlich in England im **Rutland Water Nature Reserve** entdeckte riesige 10 Meter lange und 130 Millionen Jahre alte Ichtiosaurier. Es ist immer wieder von Neuem erstaunlich, was man finden kann, auch wenn man gar nicht danach sucht. Entdeckt wurde das riesige Fossil, weil ein Stausee abgelassen wurde, um eine Insel umzugestalten, dabei ragte dann im Februar 2021 etwas Seltsames aus dem Schlamm.



Der Paläontologe Dean Lomax liegt zum Vergleich neben dem freigelegten Fossil. Es sei eine Ehre gewesen, die Ausgrabungen zu leiten, sagte er der BBC. Foto: Anglian Water (Quelle: Bild & Bericht www.tagesanzeiger.ch online & print, 10.01.2022)

Kolonialismus in der Paläontologie



Lesen bildet, heisst es, wie wahr. In der Neuen Zürcher Zeitung am Sonntag vom 09.01.2022 war von «**Fallschirmwissenschaft**» in der Paläontologie zu lesen. Ich gestehe, das Wort kannte ich zuvor nicht. Es bedeutet, dass ausländische Forscher in ein Land kommen,

dort forschen und Studien durchführen und mit den Daten wieder 'verschwinden', ohne die lokale Bevölkerung miteinzubeziehen.



Bild mit paläontologischem Bezug: Haizahn (Barton, ca. 40 Mio. Jahre alt), Barton on Sea, Südengland 2004

Offenbar war diese Praxis in den letzten 3 Jahrzehnten leider üblich. «Nature Ecology & Evolution» führte eine Analyse durch: Zitat - 97 Prozent aller Fossilien wurden von Forschern aus Nordamerika und Westeuropa erhoben. Die Hälfte aller Studien aus den USA, Deutschland, Grossbritannien und Frankreich bezogen keine Forscher aus dem Untersuchungsland mit ein. Ende Zitat – Ich denke einmal, dass mutmasslich auch andere wissenschaftliche Fachbereiche von «Fallschirmwissenschaft» und Kolonialismus betroffen waren.



Bild mit paläontologischem Bezug: 3 Haizähne (Barton, ca. 40 Mio. Jahre alt), Barton on Sea, Südengland 2004



Noch eine schlechte Nachricht; dieses Mal aus prähistorischer Zeit

Nicht nur Menschen haben offenbar Halsschmerzen. Gemäss einem Bericht der Neue Zürcher Zeitung am Sonntag vom 13. Februar 2022 litten auch Langhalsdinosaurier an Halsschmerzen. Ein vor 30 Jahren gefundenes Skelett eines jungen Lang Hals Dinosauriers legt dieses nahe. Das Fossil gehörte zu der

Gruppe der *Dipolodocidae* (Echsen Becken Dinosaurier). Es wurde nun untersucht. Dabei wurden am Hals des Tieres «ungewöhnlich geformte Knochen Vorsprünge» entdeckt. Diese könnten sich möglicherweise wegen einer Infektion der Atemwege durch einen Pilz gebildet haben. Gemäss «Scientific Reports» wäre es der erste Beleg für eine Atemwegsinfektion. Auch heute beobachtet man offenbar bei Vögeln und Reptilien durch einen Pilz ausgelöste Atemwegserkrankungen, die oft tödlich enden.

Wärmere Ozeane führen zu kleineren Fischen

Basierend auf einer Studie im Rahmen derer Forscher in den Sedimenten vor der Küste Perus fossile Fische untersuchten, war es so, dass immer, wenn es in der Vergangenheit wärmer wurde, die Fische kleiner wurden. In warmem Wasser vermindert sich der Sauerstoffgehalt. Offenbar kommen kleinere Fische besser damit zurecht als grosse. (Quelle: Ebenso Neue Zürcher Zeitung am Sonntag vom 09.01.2022, resp. «Sience»)

Und nun wieder zurück zum Lokalen.

GESUCHT: SZM YouTuber

Bist du **SocialMedia** affin? Du kennst dich aus, entsprechende Beiträge zu sammeln und zu kreieren und auf YouTube, in Absprache mit dem Vorstand, auch zu posten?

Stichworte sind Videos über den SZM, sowie Playlists zu verschiedenen Themen und Aktivitäten des SZM zu erstellen. Du hast Lust und Zeit, dich längerfristig für den SZM zu engagieren?

Melde dich beim Präsidenten.

ERSTMALIG: Jahresmitteabend

Am **17.06.2022** findet unser erster SZM Jahresmitteabend statt. Nach dem wir vermutlich alle zusammen die Corona Zeit mehr als leid sind, wollen wir in dem Jahr einen Jahresmitteabend durchführen, bei dem wir die Gelegenheit haben, uns in 'gemütlicher Runde' zu treffen

und auszutauschen. Natürlich darf, wie bei den traditionellen Jahresschlussabenden, auch das Kulinarische nicht zu kurz kommen. Wir werden es auch sehr ähnlich wie bei den Jahresschlussabenden halten, es hat sich sehr bewährt und hat gut geklappt. Jeder bringt etwas Essbares für sich und die anderen mit und übernimmt eventuell ein kleines Ämtli, helfen beim Vorbereiten, Aufräumen, usw.. Wir werden je nach Wetter im oder beim GZ Riesbach grillen. Eine **verbindliche Anmeldung** mit dem **beiliegenden Talon bis 14 Tage (also Freitag, 03.06.2022)** vor dem Abend ist erforderlich (damit wir wissen, wer was mitbringt und bei welcher Tätigkeit unterstützt werden kann). Falls notwendig könnte man so noch etwas 'steuernd' beeinflussen. Der Abend wird um 19:00 Uhr starten, das Ende ist für ca. 22:00 Uhr vorgesehen.

GESUCHT: 'Interne' Referenten

Wir suchen dich als Kenner eines Themas und möchten dich gerne als Referent zu einem interessanten Thema aus den Bereichen Fossilien, Mineralien, Geologie, Paläontologie, Mineralogie... gewinnen. Wenn du Lust hast, uns ein Thema im Rahmen eines Vortrages näherzubringen, melde dich doch bei unserem Bildungsverantwortlichen aus unserem Vorstand Claudio Cavalloni.

Hauptversammlung 2022

Die Pandemiesituation erlaubte es uns glücklicherweise, die Hauptversammlung dieses Jahr am 09.02.2022 wieder als Präsenzveranstaltung durchzuführen. Sie war trotz der teilweise etwas 'trockenen' Materie gut besucht. Alle Abstimmungen und Wahlen (Stimmzähler) endeten mit einer Ausnahme mit einer 100%-igen Zustimmung. Die Ausnahme bildete das Budget, wo die Zustimmung nicht ganz 100% erreichte; die Zustimmung lag bei ca. 95%, es gab eine Gegenstimme. Zur Diskussion Anlass gab der jährliche Beitrag von CHF 4.— pro Sektionsmitglied an den SVSMF. Es wurde die

Frage gestellt, ob es einen SVSMF als übergeordnete Organisation zu den Sektionen benötigt. Eine sehr grosse Mehrheit der Anwesenden war, wie erwähnt, dieser Meinung. Das Budget weist zudem eine weitere Spezialität auf. Es ist der zusätzlich geplante **Jahresmitteabend** in diesem Jahr, da wir uns jetzt 2 Jahre lang nicht mehr in einem gemütlichen Rahmen treffen konnten.

Felix Mattenberger brachte noch verschiedene Bücher aus mehreren Sammlungsauflösungen mit. Das eine oder andere Werk fand auch sogleich einen Abnehmer. Die Abnehmer entrichteten jeweils eine kleine Spende ins 'Vereinskässeli'. Die Spenden seien an dieser Stelle herzlich verdankt.

WICHTIGER Termin

21.05.22, 14:00 Uhr:

SVSMF Generalversammlung, Bern

Es geht um die Zukunft unserer Schweizerischen Dachorganisation SVSMF, die uns als SZM als Sektion ebenfalls unmittelbar betrifft. In den letzten Jahren war ein Mitgliederschwund zu verzeichnen und die finanzielle Situation war und ist sehr herausfordernd. Das erfreuliche Resultat der Arbeitsgruppe Zukunft (AGZ) mündet in einer neuen, schlanken Struktur und optimierten Kosten. Durch Sponsoring soll eine neue Einnahmequelle erschlossen werden.

Um den SVSMF auf eine künftig stabile und zukunftssträchtige Basis zu stellen, bitte ich euch, an der GV teilzunehmen und die Weichen Richtung eine gedeihliche Zukunft zu stellen.

Mitgliederbeiträge 2022

Ja, auch unser Verein lebt nicht nur von Luft und «Steinen» leider... Die Hauptversammlung 2022 hat wiederum den **Mitgliederbeitrag** von **CHF 40.—** beschlossen. Unser Kassier freut sich bestimmt sehr, wenn ihr euern Obolus bis Ende April überweisen könntet. Schon einmal im **Voraus ganz herzlichen Dank** dafür.



Vorträge

Aktuell

Vortrag: Mi 13.04.2022
«Mineralienreise in die Nordgebiete Pakistans»
(Joachim Braunwarth)



Nanga Parbat, K2, Hunzatal, Gilgit, die Seidenstrasse.... mythische und geschichtsträchtige Namen des Karakorums. In der Hindukush/Karakorum Region findet man die ältesten Edelsteinminen der Geschichte. Die unter Mineraliensammlern weitum bekannten Namen wie Shigar, Stak Nala, Shengus, Nagar oder Haramosh kamen jedoch erst in den letzten 30 Jahren ins Bewusstsein und brachten weltweit einzigartige und erstklassige Mineralien – und Edelsteinstufen hervor. Im Sept. 2018 erkundete Joachim Braunwarth in einer mehrwöchigen Mineralienreise diese Gebiete im Norden Pakistans, besuchte unter anderem die Aquamarin Mine Chumar Bakhor auf 4500 m Höhe und lernte den wahren Wert der aussergewöhnlichen Stufen dieser Region schätzen. Dabei entdeckte er nebst einer faszinierenden Gebirgslandschaft auch sehr gastfreundliche und unerwartet offene Menschen.

Vortrag: Mi 11.05.2022
«Wachstumsphänomene an Kristallen: Skelettkristalle und Dendriten»
(Dr. Paul Rustemeyer)



In diesem Vortrag präsentiert uns unser sehr geschätzter und uns bestens vertrauter Referent attraktive und interessante Kristallphänomene: Trichter-Skelett Kristalle wie das „Fleur de Sel“, Zepter Kristalle und Fensterbildungen nicht nur am Quarz, neu entdeckte Turmalin-Skelett Kristalle, Hohlkristalle, orientierte Kanten- und Eckenüberwachsungen, Schneeflocken, Dendriten, Vielfachzwillinge, Dr. Paul Rustemeyer hat für den Vortrag in zahlreichen Privatsammlungen und Museen herausragende Kristalle fotografiert, Vieles ist zum Staunen und Genießen. Natürlich wird auch auf die Frage eingegangen, wie man sich die Entstehung dieser besonderen Kristallgebilde vorstellen kann. Ausserdem werden Anregungen für eigene Kristall-Züchtungsversuche gegeben.

Vortrag: Mi 08.06.2022

«Auf Spurensuche im Devon SW-Irlands»

(Dr. Iwan Stössel)



Der Schritt ans Land gilt als Schlüsselereignis in der Evolution der Wirbeltiere. Lange schien das Bild eindeutig: Man glaubte die perfekte Übergangsform zwischen Fisch und Vierfüsser (Tetrapode), sowie das Milieu, in dem dieses Tier gelebt hat, zu kennen. Doch in den letzten Jahrzehnten kamen eine ganze Reihe neuer Funde hinzu, die zeigen, dass die traditionelle Sicht zu stark vereinfacht war. Diese neuen Funde umfassen sowohl Körper- als auch Spurenfossilien, die aber zu scheinbar widersprüchlichen Schlussfolgerungen führen. Dr. Iwan Stössel zeigt uns anhand des weltweit umfassendsten und von ihm entdeckten Fundes von fossilen Tetrapoden Fährten aus der Zeit des Devons diese Widersprüche auf und diskutiert sie.

Wir dürfen sehr gespannt auf die vor uns liegenden Vorträge sein.

Die Vorträge finden jeweils im GZ-Riesbach wie folgt statt: 19.30 Uhr – ca. 21.00 Uhr. Grosser Saal mit Bühne, GZ-Riesbach, Seefeldstrasse 93, 8008 Zürich. Tram 2 oder 4 ab Bellevue Richtung Tiefenbrunnen bis Haltestelle Feldeggstrasse. Kostenpflichtige Parkplätze für PWs in der nahen Tiefgarage.



Vorträge: Daten, Vortragstitel und Referenten können kurzfristig ändern. Bitte unbedingt die SZM Homepage (www.szm.ch) konsultieren.



Höck, Werkstatt, Mediathek

Die nächsten Daten stehen wie folgt an:

Dienstag, **05.04.2022**,

Dienstag, **06.05.2022**,

Dienstag, **07.06.2022**,

Wann: Jeweils 19:30-21:30 Uhr

Wo: **Rolf Stünzi (Stein Paradies)**
Steinbruchstrasse 4, 8810 Horgen



Aktuell



April/Mai

Samstag/Sonntag,
30.04./01.05.22:

**Mineralienexkursion
MisoX GR**

Fundmöglichkeit:
Beryll, Granat, Korund,
Turmalin, evtl. Kyanit
und Cordierit

Warteliste

Juni

Freitag
24.06.2022

**Seniorentour
Nadelquarz-Steinbruch
Paltano, Bedretto TI
„Senioren“**

Fundmöglichkeiten:
Nadelquarz und
Artischockenquarz +
Museumsbesuch

September

Samstag
03.09.2022
(300-500 Höhen-
meter, bzw. 1-2h
Aufstieg)

**Strahlertour
Gotthard TI**

Fundmöglichkeiten:
Bergkristall, Anatas
etc.

Warteliste

Oktober

Sonntag
09.10.2022
(800 Höhen-
meter, bzw. 2.5h
Aufstieg)

**Strahlertour
Wasserberg,
Muotathal SZ,
„Junioren,“**

Fundmöglichkeiten:
Bergkristall,
Fensterquarzchen,
Zepterchen und
Fossilien

Anmeldungen: Die Teilnehmeranzahl ist aus Gründen der Sicherheit und Organisation auf 20 begrenzt. Die Anmeldungen sind verbindlich und nur schriftlich an Richi Meyer (rianme@gmx.ch), Glärnischweg 11, 8620 Wetzikon mit folgenden Angaben zu machen:

- Anzahl Personen mit allen Namen, Vornamen, Jahrgang und Handynummern
- Anzahl Mitfahrgelegenheiten und Abfahrtsort
- Inhaber persönliches Tessiner-Strahlerpatent

Unvollständige Anmeldungen sind ab 2022 definitiv ungültig!

April

Dienstag
05.04.2022

**Höck, Werkstatt,
Mediathek**

Mittwoch
13.04.2022

**Vortrag: Eine Reise in die
Nordgebiete Pakistans,**
Joachim Braunwarth

Mai

Dienstag
03.05.2022

**Höck, Werkstatt,
Mediathek**

Mittwoch
11.05.2022

**Vortrag: Skelettkristalle
und Dendriten,**
Dr. Paul Rustemeyer

Juni

Dienstag
07.06.2022

**Höck, Werkstatt,
Mediathek**

Mittwoch
08.06.2021

**Vortrag: Auf Spurensuche
im Devon SW-Irlands,**
Dr. Iwan Stössel

**Freitag
17.06.2022**

Jahresmitte Abend

! Anmeldung nicht vergessen !

Die nächste **Zürcher Steinpost (Ausgabe Juli / August / September 2022)** erscheint voraussichtlich Anfang Juli. Beiträge wie Kleininserate (für Mitglieder gratis), kurze Erlebnisberichte, Hinweise, Beobachtungen oder Diskussionsbeiträge sind sehr willkommen und werden – nach allfällig notwendiger redaktioneller Bearbeitung – publiziert, sofern sie **vor dem Redaktionsschluss am 10.06.2022** bei Daniel Huber – brieflich: Daniel Huber, Berghaldenstrasse 18, 8127 Forch oder per E-Mail: d.huber@ggaweb.ch eintreffen.



Adressänderungen ⇔ Mutationen

- Steve Frei, Winterthur
Wir hoffen, unsere Aktivitäten vermögen deinen Erwartungen gerecht zu werden und du findest unter unseren Mineralien- und Fossilienbegeisterten unseres Vereins gute Kameradinnen und Kameraden.
Adressänderungen und Mutationen sende bitte an **Philipp Kuster, SZM-Aktuar**, Arenaweg 2, 8868 Oberurnen bzw. per **E-Mail** an: aktuar.szm@gmx.ch

Im Namen des SZM-Vorstandes
Daniel Huber, Präsident



Beilagen

- > Rechnung Jahresbeitrag
- > Anmeldung Jahresmitte Abend
- > Info: Mineralien- und Fossilientage St. Gallen
- > www.szm.ch
- > [Instagram - Zürcher Mineraliensammler](https://www.instagram.com/zuercher_mineraliensammler)