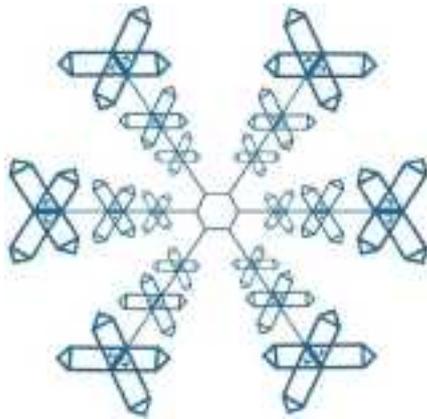


2023

Allen ein glückliches Neues Jahr, beste Gesundheit



und viele schöne 'Steinmomente' im neuen Jahr wünscht euch euer SZM-Vorstand.

Exkursionskurzbericht Wasserberg (09.10.2022)

Und wieder einmal machte es das Wetter leider extrem spannend, bis unmittelbar vor dem Abmarsch Richtung Wasserberg. Alle an der Exkursion Teilnehmenden und vor allem unsere beiden Exkursionsleiter Richi und Michi hätten sicherlich sehr gerne auf diese Art von Spannung verzichtet. Die Wettervorhersage war, um es nett auszudrücken, 'bescheiden'. Wir mussten damit rechnen, kaum oben angekommen, wegen den kühlen Temperaturen und dem starken Regen, der vorhergesagt war, direkt wieder umzukehren. Richi fragte uns Teilnehmenden, ob wir den Aufstieg wagen oder ob wir gleich wieder den Heimweg antreten wollen. Wir entschieden uns fürs Losmarschieren.



Der Aufstieg erfolgt in stark geneigtem Gelände. (Bild: Philipp Kuster)

Nach einigen hundert Höhenmetern waren wir aus der Nebelsuppe und wir sahen die umliegenden Berge und den Wolkendeckel über uns. Oben angekommen, war es windig und kühl, aber noch trocken. Richi führte uns ins Fundgebiet ein, und wir machten uns auf die Suche nach Quarzen und Fossilien. Nach ca. zwei Stunden im Gebiet hatte Petrus keine Gnade mehr mit uns und Richi bliess zum geordneten Rückzug. Zum Glück, blieb die Regenfront am Berg 'hängen', so dass wir den Abstieg nicht im Regen machen mussten. Richi hatte für den Abstieg umsichtiger Weise eine etwas weitere aber sichere Route gewählt. Alle fanden das eine oder andere kleine 'Diamäntli' oder eventuell ein Fossil. Wir liessen die schöne Exkursion bei gemütlichem Beisammensein im örtlichen Lokal ausklingen.



*Ein wunderbares Bild eines kleinen Quarzes.
Bild/Sammlung: Julian&Jon Schuringa*

Weitere Exkursionsbilder sind zu finden unter:
https://www.instagram.com/zuercher_mineraliensammler/

Bestimmungs- und Fotografie Abend

Am 9. November 2022 fanden sich eine schöne Anzahl unserer Mitglieder im Gemeinschaftszentrum Riesbach ein, um ihre Mineralien zu bestimmen und fotografieren zu lassen. Felix half mit Binokular und Literatur bei der Bestimmung und Olivier fotografierte die schönsten Objekte. Der Abend wurde auch sehr rege zum gegenseitigen Austausch genutzt. Ebenso wurden Mineralien getauscht und/oder verkauft. Ein erfolgreicher Abend.



*Rutil-Sagenit, Bildbreite 3cm; Fundort Arzo, TI;
Finder und Sammlung: Heinz Aeschbacher, Bild:
Olivier Roth*

Ganz herzlichen Dank an die beiden Hauptakteure des Abends Olivier Roth und Felix Mattenberger.



*Rauchquarz, Höhe 5cm, Fundort: Dachberg,
Vals, GR; Sammlung: Martin Schott, Bild: Olivier
Roth*

Weitere sehr schöne Aufnahmen vom Abend sind auf unserer Website www.szm.ch zu finden.

Neuer SZM Flyer

Dank der Unterstützung durch die Siber + Siber AG konnten wir unseren neuen



Der Look unseres neuen SZM-Flyers



SZM-Flyer professionell gestalten und drucken lassen. Ganz herzlichen Dank dafür an Andy Stucki und die Siber+Siber AG.

Dieser Steinpostausgabe liegt 1 Exemplar unseres neuen Flyers bei. Was uns direkt zum nächsten Punkt führt, der Aktion 'Mitglieder werben Mitglieder'.

Aktion Mitglieder werben Mitglieder

Bereits dieses Jahr war von Corona-bedingten Einschränkungen nichts mehr zu spüren und wir konnten alle unsere Aktivitäten (fast; Wetter) wie geplant durchführen. Während der Zeit als Veranstaltungen nicht oder nur sehr limitiert durchgeführt werden durften, war es nicht einfach, für eine Mitgliedschaft beim SZM zu werben und damit auch weitere Steininteressierte an Bord zu holen. Dabei sein und mitzumachen, lohnt sich auf jeden Fall. Unser interessantes Vortragsprogramm, auf Exkursionen Unbekanntes entdecken und vieles andere mehr sprechen für sich. Aus den gebotenen Möglichkeiten können sich alle ihr 'persönliches Menu' zusammenstellen.

In deinem Freundes- oder Bekanntenkreis gibt es bestimmt eine Person, die sich auch in der einen oder anderen Form für Steine im weitesten Sinne interessiert. Sprich die Person einfach darauf an. Damit du nicht mit 'leeren Händen dastehst', ist der Flyer gedacht, den du gerne an potentiell Interessierte abgegeben kannst. Der Flyer unterstützt deine Mund zu Mund Werbung. Wenn du gerne noch weitere Exemplare abgeben möchtest, melde dich einfach beim Präsidenten. Er wird dir gerne weitere Exemplare zusenden (bitte direkt die aktuelle Postadresse mit angeben).

Bevor ich es vergesse, sollte ein von dir erworbenes neues Mitglied dem SZM beitreten, wird dein Jahresbeitrag für das folgende Jahr einmalig um CHF 5.-- reduziert. Also, lass den neuen Flyer nicht daheim alt werden und bring ihn unter die Leute, von denen du weisst oder denkst, dass sie ggf auch ein 'Stein-Gen' haben.

Der SZM an den 60. Mineralientagen Zürich

Wir waren, wie bisher, mit einem Vereinsstand und einem Bestimmungsstand an den Mineralientagen vertreten. Aus meiner Sicht dürfen wir mit der Messe sehr zufrieden sein. Wir hatten doch ab und zu Besucher an unserem Stand, die sich für den SZM interessierten. Wir konnten auch einige unserer neuen Flyer mitgeben. Eventuell entschlossen sich Standbesucher in den nächsten Wochen, dem SZM beizutreten.



Besucher und Noel am Vereinsstand

Unser Vereinsstand mit Exkursionsfunden, Bildermappe, Flyern usw. Zwei Interessenten haben sich gleich am Stand angemeldet.



Besucher und Barbara, Felix, Eric und Edi am Bestimmungsstand

Zeitweise sehr umschwärmt und sehr beliebt war unser Bestimmungsstand. Unsere Experten hatten alle Hände voll zu tun. Im vorangehenden Bild unsere Experten, wie sie sich über die gefundenen, geerbten oder



gekauften Stücke beugen. Die Bandbreite der präsentierten Objekte war wirklich sehr breit. Immer speziell herausfordernd ist die Bestimmung von geschliffenen 'Steinen', die man quasi nur durch Ansehen bestimmen sollte, um sie nicht zu beschädigen. Allen Unterstützern, die bei der Präsentation unseres Vereins im Rahmen der Mineralientage mit viel Wissen und Tatkraft unterstützten, ein herzliches Dankeschön.

Resultate aoGV SVSMF

Die ausserordentliche Generalversammlung des SVSMF hat das neue Leitbild mit grosser Mehrheit und die neuen Statuten mit 2/3 Mehrheit beschlossen und somit eine neue Basis für eine hoffentlich gedeihliche Zukunft geschaffen. Aufgrund der neuen SVSMF Statuten müssen wir als Sektion des SVSMF unsere Statuten ebenfalls anpassen *, damit sie wieder 'in line' mit den SVSMF Statuten sind.

* Siehe dazu mehr im Abschnitt 'Einladung Hauptversammlung' und in der entsprechenden Beilage zu dieser Steinpost: 'Antrag zur SZM-Statutenänderung an die Hauptversammlung vom 08.02.2023'

Einladung zur Hauptversammlung

Ort: Gemeinschaftszentrum Riesbach, Seefeldstrasse 93, 8080 Zürich

Datum: Mi 08.02.2023, Zeit: 19:30 Uhr

Traktanden

1. Begrüssung, Kurzinfos (Vorstand, Mitglieder)
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Genehmigung Protokoll der Hauptversammlung 2022
4. Genehmigung Jahresbericht 2022 (Bildung/Vorträge, Exkursionen, Mineralogie, Website, Mutationen) (excl. Jahresrechn.->separat)

5. Genehmigung Jahresrechnung 2022 / Revisorenbericht
6. Entlastung Vorstand
7. Beschliessen Mitgliederbeitrag 2023 (CHF 40.--, wie bisher)
8. Kenntnisnahme Budget 2023
9. Statutenänderung **
 - 9.1.Änderung aufgrund der neuen SVSMF Statuten
 - 9.2.Änderung der Ausschlussmöglichkeiten eines Mitgliedes durch den Vorstand
 - 9.3.Änderung der Wahlperiode von 2 auf 4 Jahre
 - 9.4.Änderung der Finanzkompetenz des Vorstandes
10. Wahlen
 - 10.1.Vizepräsident
 - 10.2.Kassier
 - 10.3.Aktuar
 - 10.4.Exkursionsleiter, Instagram
 - 10.5.Web Master
 - 10.6.Mineralogie
 - 10.7.Präsident
 - 10.8.Management ETH Vitrine
 - 10.9.Steinbearbeitung, Mediathek
 - 10.10.Kontrollstelle (2 Mitglieder)
11. Kenntnisnahme Jahresprogramm 2023 (soweit bekannt)
12. Jubiläen
13. Varia

** Die einzelnen geplanten Änderungen sind der Beilage 'Antrag zur SZM-Statutenänderung an die Hauptversammlung vom 08.02.2023' zu entnehmen.

Der Vorstand empfiehlt der Hauptversammlung, die Annahme der einzelnen Statutenänderungen. Die definitive Traktandenliste und weitere notwendige Unterlagen werden aufliegen oder werden auf unserer Website abrufbar sein und an der HV projiziert. Allfällige Anträge an die Hauptversammlung sind bis und mit dem 11.01.23 beim Präsidenten einzureichen.



Geo News

Die Tage werden kürzer

Wer hätte das gedacht, die Erde dreht sich gemäss Leonid Zotow von der Lomonossow-Universität seit 2016 immer schneller. Bisher lernte man, dass sich die Erddrehung immer mehr verlangsamt. Verlangsamend wirken die Gezeitenkräfte und Bewegungen im Erdinneren. Erdbeben und damit Masseverschiebungen können auch das Gegenteil bewirken, so geschehen beim Erdbeben von Tohoku in Japan im März 2011. Danach waren die Tage um 1.8 Mikrosekunden kürzer. Die Ursache für das zurzeit generell beobachtete Phänomen ist noch unbekannt und könnte beispielsweise an der durch die Gletscherschmelze verursachte Massenverschiebung liegen. (Quelle: NZZ am Sonntag, 9.10.2022; 'Die Erde dreht sich schneller')

Gigantisches Erdbeben

Der Einschlag des Chicxulub-Asteroiden, der das Ende der Dinosaurier besiegelte, führte offenbar auch zu einem gigantischen Erdbeben, das 50'000 mal mehr Energie freisetzte als das Beben der Stärke 9.1. auf Sumatra im Jahr 2004. (Quelle: NZZ am Sonntag, 16.10.2022; 'Asteroid führte zu riesigem Erdbeben')

Glasfasern im Untergrund können Erdbeben messen

Es klingt sehr interessant, mit in der Erde verlegten Glasfasern für die Telekommunikation können auch Erdbeben gemessen werden und das offenbar recht präzise, wenn die Leitungen fest verlegt sind. Benötigt wird eine sonst ungenutzte Faser, welche meist vorhanden ist, da üblicherweise etwas Reserve verlegt wird. Eine solche Glasfaser ist nicht perfekt, sie hat Störstellen, diese werfen Teile eines Lichtpulses zurück. Aus der gemessenen Laufzeit lässt sich die Position der Störstelle genau berechnen. Trifft nun eine Erdbebenwelle auf das Kabel, wird die Faser ganz leicht gedehnt oder gestaucht, so lassen sich die Stärke und der Ort der

Erschütterung offenbar sehr genau bestimmen. Weniger präzise sind lose verlegte Kabel zB im Meer. Nicht nur die Wissenschaft interessiert sich für die Technologie, auch das Militär ist sehr interessiert um zB U-Boote aufzuspüren. (Quelle: NZZ am Sonntag 06.11.2022; 'Sensible Leitungen')

Mineralienbestimmung an der ETH

Die ETH bietet die Möglichkeit, Steine, Mineralien oder Fossilien bestimmen zu lassen (Treffpunkt: Lichthof *focusTerra*). Die aktuellen Daten sind zu finden unter:

<https://focusterra.ethz.ch/ihr-besuch/gesteine-bestimmen.html>

Vorträge

Mi 11.01.23, 19:30 Uhr

Namibia Superlative für Mineralien, Geologie und Reisen von Werner Bolliger



Für Mineralien- oder Geologiebegeisterte, die dazu noch gerne reisen, bietet Namibia sehr viel. Die geologische Entwicklung Namibias reicht etwa 2.6 Mrd Jahre zurück. Die bewegte Geologie Namibias, von der ältesten Wüste der Welt, der Namib im Westen bis zur Kalahari im Osten und vom Kunene Fluss im Norden bis zur Oranje River im Süden erstreckt sich auf über 80'000 km² ein Land das enorm vielseitig ist. Sedimentäre Gebirgsformationen oder Granit- / Basaltgebirge bringen durch die unterschiedliche Entstehungsgeschichte auch unterschiedliche Mineralien hervor. Ein Glück



für uns Mineraliensammler ist Namibia, wie es der deutsche Mineraloge Stiepelmann ausdrückte, das Land der vielen armen Erzvorkommen. Viele sind zu wenig mächtig, um kommerziell ausgebeutet zu werden. Das lässt auf Funde hoffen. Wir blicken mit grosser Spannung auf die vielversprechenden Ausführungen aus dem Munde eines erfahrenen Kenners.

Die Vorträge finden jeweils am 2ten Mittwoch des Monats im GZ-Riesbach, jeweils von 19.30 Uhr – ca. 21.00 Uhr im grossen Saal mit Bühne statt. Adresse: 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 vorgängig die SZM-Homepage (www.szm.ch) konsultieren.

Achtung: Vorausinformation:

Der Vortrag vom **Mai 2023** findet ausnahmsweise am **Dienstag**, den **09.05.2023** anstatt am **Mittwoch**, den **10.05.2023** statt.

Exkursionsübersicht

Sobald die Exkursionen bekannt sind, werden diese auf unserer Website und in der Steinpost publiziert.

Höck Werkstatt
Mediathek

Die nächsten Daten stehen wie folgt an:

Januar

Dienstag, 10.01.2023

Februar

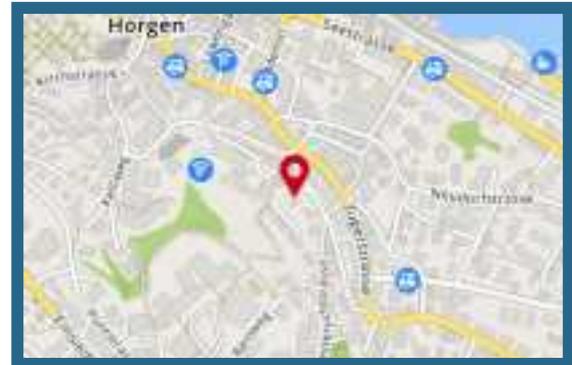
Dienstag, 07.02.2023

März

Dienstag, 07.03.2023

Wann: Jeweils 19:30 - ca. 21:30 Uhr

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



Quartalsübersicht

Januar

Dienstag **Höck, Werkstatt, Mediathek**
10.01.2023

Mittwoch **Vortrag Namibia Superlative**
11.01.2023 **für Mineralien, Geologie und**
Reisen
von Werner Bolliger

Februar

Dienstag **Höck, Werkstatt, Mediathek**
07.02.2023

Mittwoch **Hauptversammlung**
08.02.2023

März

Dienstag **Höck, Werkstatt, Mediathek**
07.03.2023

Mittwoch **Auf Fossiliensuche im Alpstein**
08.03.2023 **von Dr. Karl Tschanz**



Inserate

Alter Beamer gratis abzugeben

Seit geraumer Zeit verfügt der SZM über einen neuen Beamer. Der bisherige Beamer (Benq SP830) funktionierte nur noch eingeschränkt. Die Projektionsfunktion, die Fernsteuerung und der in der Fernsteuerung integrierte Laserpointer scheinen noch tadellos zu funktionieren, der Ton jedoch nicht mehr. Da der Beamer schon etwas älter ist, verfügt er noch über **keinen** HDMI-Anschluss (sondern lediglich über einen VGA & DVI Anschluss). Eventuell würde der Ton über eine der vorhandenen speziellen Audio-Buchsen noch funktionieren, was aber nicht getestet wurde und es würde zudem bedeuten, dass auch der Laptop oder PC an den der Beamer angeschlossen würde, über einen solchen Anschluss verfügt. Der Beamer kann beim Präsidenten oder im GZ Riesbach anlässlich eines Vortrags abgeholt werden. Interessenten melden sich bitte beim Präsidenten.



Beamer Rückansicht mit seinen Anschlussmöglichkeiten.

Adressänderungen, Mutationen

Neu bei uns dürfen wir

- Eric Willimann,
- Patrick Kissel und
- Jon Schuringa

begrüssen. Wir hoffen, unsere Aktivitäten vermögen euren Erwartungen gerecht zu

werden und ihr findet 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

Die nächste **Zürcher Steinpost (Ausgabe April / Mai / Juni 2023)** erscheint voraussichtlich Anfang April. Beiträge wie Kleininserate (für Mitglieder gratis), kurze Erlebnisberichte, Hinweise oder Diskussionsbeiträge sind sehr willkommen und werden - nach allfällig notwendiger redaktioneller Bearbeitung - publiziert, sofern sie vor dem **Redaktionsschluss** am **03.03.2023** bei Daniel Huber - brieflich: Daniel Huber, Berghaldenstrasse 18, 8127 Forch oder per E-Mail: d.huber@ggaweb.ch eintreffen.

Im Namen des SZM-Vorstandes
Daniel Huber, Präsident

Beilagen

- Neuer SZM-Flyer
- Antrag zur SZM-Statutenänderung an die Hauptversammlung vom 08.02.2023

Online



www.szm.ch



https://www.instagram.com/zuercher_mineraliensammler/