



## Natur ↔ Wissenschaft im Kanton Schwyz

**wiSZen-22** ist die **Plattform** für neue **Entdeckungen** und **Forschungen** in der vielfältigen **Natur** des Kantons **Schwyz**

Untersuchen Sie **Zikaden** am Rossberg, **Libellen** im Frauenwinkel, **Flohkrebse** im Hölloch? Interpretieren Sie **Gesteinsschichten** am Fluebrig, **Gletscher-Moränen** bei Brunnen, **Isotope** im Regenwasser des Alptals? Kartieren Sie **Moorpflanzen** auf der Ibergereg, **Höhlengänge** auf der Rederten, **Flechten** im Bödmerenwald? Untersuchen Sie **Zugvögel** in der Altmatt, **Höhlenbärenknochen** von der Silberen, **Teichmolche** im Sihlsee?

Die Veranstaltung **wiSZen-22** vernetzt **Natur-Forschungs-Interessierte** und bietet Ihnen die Möglichkeit, **Entdeckungen** in der Schwyzer Natur bekannt zu machen, zu **diskutieren** und dabei neue **Kontakte** zu knüpfen.

Bringen Sie **interessante Objekte** oder Ihre **Fotos** von speziellen Tieren, Pflanzen, Steinen oder Landschaftsformen mit. Beim gemütlichen **Apéro** ergeben sich Möglichkeiten für **ungezwungene Gespräche** und **Diskussionen**.

Datum **27. Oktober 2022 ab 19:00 h**

Ort **Tierpark Goldau, Restaurant “Grüne Gans”**  
Eingang beim Bären- und Wolfgehege

19:15 h drei eingeladene Vorträge

**20 Jahre Moorforschung in Rothenthurm**  
Meinrad Kuchler WSL, Birmensdorf

**Rätselhafte Mäusediamanten**  
Thomas Cinar ETH Zürich / Studen

**Die Eiszeit im Schwyzerland**  
Martin Lüthi Universität Zürich

20:30 h **Apéro, Diskussionen und Posters**

Eintritt frei, alle **Natur-Forschungs-Interessierten** sind herzlich willkommen.  
Gute OeV-Anschlüsse in Arth-Goldau: Ankunft ~18:50, Abfahrt ~22:00

Eine Veranstaltung der **Schwyzerschen Naturforschenden Gesellschaft SzNG**  
<http://www.szng.ch>



## Natur ↔ Wissenschaft im Kanton Schwyz

---

27. Oktober 2022 ab 19:00 h

Tierpark Goldau  
Restaurant "Grüne Gans"  
Eingang beim Bären- und Wolfgehege

---

### 20 Jahre **Moorforschung** in **Rothenthurm**

**Meinrad Küchler**

Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf

Die über 1100 Hektaren grosse Moorlandschaft Rothenthurm zählt zu den grössten Moorlandschaften der Schweiz. Sie sticht durch ihre Vielfalt von unterschiedlichen Moortypen hervor. Von besonderem Wert sind der schweizweit grösste Hochmoorkomplex und die Biber, einer der letzten Schweizer Flüsse, der sich nahezu unverbaut durch die Landschaft windet.

Die Essenz aus 20 Jahren Forschung, sowie eine Analyse der Veränderungen der Vegetation, werden uns anschaulich und mit wunderschönen Bildern vermittelt.

---

Die **Plattform** für **Forschung** und **Entdeckungen** in der vielfältigen **Natur** des Kantons **Schwyz**.

### Rätselhafte **Mäusediamanten** am **Aubrig**

**Thomas Cinar**

ETH Zürich / Studen

Die Mäusediamanten am Chli Aubrig sind ein bisher kaum erforschtes Quarzvorkommen der Nördlichen Kalkalpen. Diese "Diamanten" sind 5 - 10 mm grosse Quarzkristalle, die auf Grund ihrer Reinheit und Klarheit Mäusediamanten genannt werden. Viele Exemplare wurden mit verschiedenen Methoden analysiert und kategorisiert. Dabei konnten 9 verschiedene Kristalltypen verzeichnet werden.



### Die **Eiszeit** im **Schwyzerland**

**Martin Lüthi**

Glaziologe, Universität Zürich

Mit neu entwickelten Computermethoden können wir die Eiszeit-Vergletscherung der Schweiz detailliert simulieren. Somit ist es erstmals möglich, die Spuren in der Landschaft konsistent zu interpretieren. Geotope wie Moränen und Schiffsuren sind dabei wichtige Fixpunkte für ein neues Verständnis der Kaltzeiten, die vor 11'700 Jahren endeten. Die Computersimulationen erlauben uns einen neuen Blick auf die Spuren der Eiszeit, die überall im Kanton sichtbar sind.

---

Eintritt frei, alle **Natur-Forschungs-Interessierten** sind willkommen.

**Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft SzNG**

<http://www.szng.ch>