

**Zeitschrift:** Magazine / Musée national suisse  
**Herausgeber:** Musée national suisse  
**Band:** - (2022)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** Forum de l'histoire suisse Schwytz

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



# Forum Schweizer Geschichte Schwyz

Hofmatt, Zeughausstrasse 5, 6430 Schwyz  
Öffnungszeiten Di-So 10-17 Uhr  
Tickets CHF 10/8, Kinder bis 16 J. gratis

---

## DAUERAUSSTELLUNGEN

**Entstehung Schweiz**  
Unterwegs vom 12. ins 14. Jahrhundert

---

## WECHSELAUSSTELLUNGEN

**Sagenhafter Alpenraum**  
bis 2. Oktober 2022

**Grönland 1912**  
12. November 2022 bis 12. März 2023

**2.  
OKT****Finissage:  
Sagenhafter Alpenraum**  
11–12 Uhr

Letzte öffentliche Führung.

**16.  
OKT****Familienführung: Ritterspiele  
für Buben & Mädchen**  
14–15.30 Uhr

Eine Reise durchs Mittelalter als Ritter oder Burgfräulein für Kinder ab 5 Jahren und ihre Begleitpersonen.

**19.  
OKT****Seniorenführung:  
Entstehung Schweiz**  
14–15 Uhr

Ein Rundgang ohne Eile und Hektik.

**6.  
NOV****Reise ins Mittelalter  
mit Gertrud der Stauffacherin**  
14–15 Uhr

Sie berichtet über die Mythen und Fakten rund um die Gründungsgeschichte der Eidgenossenschaft und über das Leben im Talkessel Schwyz.

**12.  
NOV****Vernissage: Grönland 1912**  
10.30–12 Uhr

Feierliche Eröffnung der Ausstellung im Festzelt auf der Hofmatt.

**13.  
NOV****Director's view – Rundgang mit der  
Direktorin Denise Tonella**  
14–15 Uhr

Die Direktorin des Schweizerischen Nationalmuseums zeigt auf ihrem Rundgang die wichtigsten Objekte und wie diese den Weg in die Ausstellung fanden.

**20.  
NOV****Expertenführung: Grönland 1912**  
11–12 Uhr

Mit Sandra Walser, Historikerin und Reiseleiterin zum Thema Reisen in die Polarregionen.

**20.  
NOV****Familienführung: Grönland 1912**  
14–15 Uhr

Zusammen begeben wir uns auf die Spur der Polarforscherinnen und Polarforscher.



# Exploration glaciale

En 1912, le climatologue bernois Alfred de Quervain traverse le Groenland. Les résultats de son expédition sont encore aujourd'hui d'une importance capitale pour la recherche climatique suisse.

C'était un aventurier, un scientifique et un pionnier: en 1909, Alfred de Quervain s'est rendu au Groenland pour la première fois, pour y revenir trois ans plus tard et lancer une expédition à travers toute l'île. Le géophysicien bernois accompagné de son équipe et d'une trentaine de huskies a parcouru les glaces éternelles sur environ 650 kilomètres pendant sept semaines à des fins de recherche. L'expédition a attiré l'attention. Il y a plus d'un siècle déjà, les glaciers étaient déjà un sujet central en

climatologie, une discipline encore à ses débuts. Mais à l'époque, on craignait plutôt une nouvelle ère glaciaire. Aujourd'hui, c'est le réchauffement climatique et la fonte des glaciers qui en découle qui nous préoccupent.

Les membres de l'expédition Hans Hössli, Roderich Fick, Karl Gaule et Alfred de Quervain (de gauche à droite) en 1912 au Groenland.

↓





Deux ans après son expédition au Groenland, Alfred de Quervain et le climatologue Robert Billwiler ont effectué les premières mesures sur le Claridenfirn dans les Alpes glaronaises. Depuis, la couche de neige fraîche en hiver et la fonte en été y sont mesurées afin d'établir d'importantes relations entre le climat et le bilan de masse des glaciers.

#### UNE RÉFÉRENCE À CE JOUR

Les données et les conclusions d'Alfred de Quervain sont encore très précieuses de nos jours. Aujourd'hui comme hier, son profil altimétrique précis de l'inlandsis, qui couvre 85 % du Groenland, est considéré comme une référence pour les études scientifiques, notamment pour celle de la calotte glaciaire du Groenland, considérée comme le deuxième plus grand réservoir

## En Suisse également, les glaciers ont perdu jusqu'à 40 % de leur masse ...

d'eau douce de la planète et qui a fortement diminué au cours des 15 dernières années en raison du réchauffement climatique.

En Suisse également, les glaciers ont perdu jusqu'à 40 % de leur masse depuis la fin du petit âge glaciaire vers 1850. C'est pourquoi le pays mène depuis longtemps des recherches sur les causes, l'ampleur et les effets du réchauffement climatique et du recul des glaciers, y compris au Groenland: le Swiss Camp, la base de recherche atmosphérique de l'EPF de Zurich, a été créé en 1990 à proximité de l'itinéraire emprunté par Alfred de Quervain pour explorer l'inlandsis. C'est de cette base que sont

entretenues 25 stations météorologiques couvrant presque tout le Groenland, afin d'obtenir, grâce à des technologies de pointe, les résultats les plus récents de la recherche, qui sont ensuite transmis en Suisse par satellite.

#### DES SIMULATIONS INQUIÉTANTES

On ne sait pas encore à quelle vitesse la gigantesque masse glaciaire du Groenland va effectivement fondre. Ce qui est certain en revanche, c'est que cela aura des conséquences globales à long terme, et la Suisse en sera fortement affectée. Les simulations de l'EPF de Zurich et de l'Université de Fribourg en montrent l'ampleur. Dans le meilleur des cas, si les émissions globales de CO<sub>2</sub> peuvent être réduites à zéro d'ici 2050, une réduction du volume de glace de «seulement» 40 % environ est encore possible d'ici 2100. Dans le pire des cas, tous les glaciers situés à moins de 4000 mètres d'altitude disparaîtront en Suisse d'ici 2100. Une telle évolution du climat aurait également de fâcheuses conséquences pour la population suisse: la hausse des températures dans notre pays pourrait entraîner d'importantes vagues de chaleur, des sécheresses et de fortes pluies. Et il serait alors peu probable que l'on célèbre le bicentenaire de la mesure des glaciers à Claridenfirn. ●

#### Le Groenland en 1912

L'exposition présentera les travaux pionniers de l'explorateur bernois Alfred de Quervain dans les glaces éternelles et abordera également la fonte des glaciers en Suisse.

12 novembre 2022 – 12 mars 2023