

Forum de l'histoire suisse Schwytz

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Magazine / Musée national suisse**

Band (Jahr): - **(2022)**

Heft 3

PDF erstellt am: **07.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



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 CO₂ 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