



**Gletscherarchäologie –**  
eine Folge des Klimawandels  
und Schlüssel zur Rekonstruktion  
früherer Lebensweisen

**Archéologie glaciaire –**  
conséquence du changement  
climatique et clé pour reconstruire  
les modes de vie d'autrefois

Montag, 06. Mai 2019 | Lundi 6 mai 2019

09h15–18h00 | 18h30–20h00

Alpines Museum Musée Alpin Museo Alpino | Helvetiaplatz 4, Bern

## Zur Tagung

Die Alpengletscher schmelzen – und bringen archäologisch interessante Objekte zum Vorschein, die während Jahrzehnten, Jahrhunderten oder Jahrtausenden im Eis lagen. Denn schon seit der Urgeschichte hinterlassen Menschen Spuren in hochalpinen Gegenden. Der kulturhistorische Wert solcher «Eisfunde» ist bedeutsam. Sie erzählen Geschichten aus der Vergangenheit und tragen bei zur Klärung von Forschungsfragen. Weshalb waren Menschen in den Alpen und auf Gletschern unterwegs? Mit welcher Ausrüstung? Was wissen wir über ihren Alltag, ihr Wirtschaften, ihr Zusammenleben? Archäologinnen, Historiker, Geographen und Experten aus weiteren Disziplinen beleuchten an der Tagung diese und weitere Fragen aus unterschiedlichen Blickwinkeln.

Die zurückgehenden Gletscher sind eine grosse Herausforderung für das junge Fachgebiet der Gletscherarchäologie. Denn organisches Material zerfällt schnell, wenn es mit Luft in Kontakt kommt. Um möglichst wenige Funde zu verlieren, möchte die Tagung deshalb für die Anliegen der Gletscherarchäologie sensibilisieren. Wie erkennt der Berggänger einen interessanten Fund als solchen? Wie sollte sich die Alpinistin bei einem Fund verhalten? Wie können neue Techniken oder digitale Hilfsmittel die Archäologie unterstützen? Die Tagung richtet sich an ein breites, nicht nur fachwissenschaftliches Publikum.

### Was tun bei einem «Eisfund»?

Die «Konferenz der Schweizer Kantonsarchäologinnen und Kantonsarchäologen» KSKA erstellt zurzeit eine Informationswebsite ([alparch.ch](http://alparch.ch)). Dort können sich Wanderer, Bergsteiger, Strahler, Jäger und generell das breite Publikum informieren, was getan werden muss, wenn man auf Gletschern oder Eisfeldern auf archäologisch interessante Funde stösst:

- Objekt/e wenn möglich nicht anfassen/bergen
- Objekt/e und Kontext/e fotografieren
- Lokalisieren (GPS, Karte)
- Ort markieren, damit er wiedergefunden werden kann
- Kantonsarchäologie informieren – bei menschlichen Resten auch Polizei

## Au sujet de la conférence

Les glaciers alpins fondent et révèlent des objets intéressants du point de vue archéologique. Ceux-ci ont été ensevelis dans la glace pendant des décennies, des siècles voire des millénaires. Depuis la préhistoire, les êtres humains ont laissé des traces dans les régions alpines. La valeur culturelle et historique de ces « trouvailles de glace » est inestimable. Elles racontent des histoires précieuses du passé et aident à clarifier des questions de recherche. Pourquoi les gens voyageaient-ils dans les Alpes et sur les glaciers ? Quel était leur équipement ? Que savons-nous de leur vie quotidienne, de leurs activités économiques, de leur coexistence ? Lors de la manifestation, des archéologues, des historiennes et historiens, des géographes et des spécialistes d'autres disciplines éclaireront entre autres ces questions, ceci à partir de différentes perspectives.

Le recul des glaciers est un grand défi pour la jeune discipline de l'archéologie glaciaire. Les matières organiques se désintègrent rapidement lorsqu'elles entrent en contact avec l'air. Afin que le plus grand nombre possible de découvertes puissent être préservées, le colloque souhaite sensibiliser les participant-e-s aux préoccupations de l'archéologie glaciaire. Comment est-il possible pour les alpinistes de reconnaître comme telle une découverte intéressante ? Que doit faire l'alpiniste lorsqu'il ou elle fait une découverte ? En quoi les nouvelles techniques et les moyens digitaux peuvent-ils être utiles à l'archéologie dans ce contexte ? Le colloque ne s'adresse pas seulement aux spécialistes, mais aussi au grand public.

### Que faire lorsqu'on trouve des objets sur ou dans un glacier?

La Conférence suisse des archéologues cantonales et des archéologues cantonaux est en train de mettre sur pied un site Internet d'information. L'objectif est de communiquer au grand public ce qu'il convient de faire lorsque l'on fait des découvertes archéologiques intéressantes :

- ne pas toucher le ou les objet(s)
- photographier le(s) objet(s) et le(s) contexte(s)
- localiser (GPS, carte)
- marquer l'endroit pour qu'on puisse le retrouver
- informer les archéologues cantonaux (et la police en cas de restes humains)

## Programm | Programme

ab 8h30 Begrüssungscafé im «Las Alps» | Café de bienvenue au «Las Alps»

**Die Tagung findet im Hodlersaal (1. Stock) statt**  
**Le colloque aura lieu dans la salle Hodler (1er étage)**

- 9h15 – 9h25 Begrüssung seitens der Veranstalter | Mots de bienvenue de la part des organisateurs :  
Schweiz. Akademie der Geistes- u. Sozialwissenschaften *Manuela Cimeli*  
Forum Landschaft, Alpen, Pärke (Akademie der Naturwissenschaften) *Ursula Schüpbach*  
Präs. Konferenz der Schweizer KantonsarchäologInnen *Thomas Reitmaier*  
Universität Bern *Albert Hafner*
- 9h25 – 9h35 Überblick über das Tagungsthema und den Tagungsablauf  
*Bernhard Tschofen*
- 9h35 – 9h50 Alpenquerungen in historischen Bildern  
*Jon Mathieu*
- 9h50 – 10h20 Einführung in die Gletscherarchäologie  
*Albert Hafner*
- 10h20 – 12h10 Persönliche Ausrüstung**  
**Équipement personnel**  
**Moderation | modération:** Andrea Schär
- 10h20 – 10h25 Kurze Einführung in die Thematik | Bref aperçu de la thématique  
*Andrea Schär*
- 10h25 – 10h40 Prähistorische Packliste - Ausrüstungsteile aus dem Eis  
*Regula Gubler*
- 10h40 – 10h55 Eibenbogen, Schneeballschaft, Sehnenschur und Rindentasche - jungsteinzeitliches Bogenschützenequipment vom Schnidejoch im Experiment  
*Jürgen Junkmanns*

10h55 – 11h10 Neue Funde, alte Methoden? Die Konservierung organischer Funde aus dem Eis am Beispiel des Bogenfütterals vom Schnidejoch  
*Johanna Klügl*

11h10 – 11h25 Wie vermitteln? Lebensbilder und Figurinen in Museen und Ausstellungen  
*Sabine Bolliger*

11h25 – 11h40 Edward Whymper und der Fund römischer Münzen auf dem Theodulpass bei Zermatt  
*Sophie Providoli*

11h40 – 11h55 Gletscherarchäologie im Südtirol: neue Forschungen  
*Hubert Steiner*

11h55 – 12h10 *Fragen aus dem Publikum | Questions du public*

12h10 – 13h30 *Mittagessen im «Las Alps» | Repas de midi au «Las Alps»*

**13h30 – 14h35 Alpine Ressourcen und Handel**  
**Ressources alpines et commerce**  
**Moderation | Modération:** Beat Hächler

13h30 – 13h35 Kurze Einführung in die Thematik | Bref aperçu de la thématique  
*Beat Hächler*

13h35 – 13h50 Prähistorische Weide- und Alpwirtschaft und Jagd  
*Thomas Reitmaier*

13h50 – 14h05 Baliser les passages, protéger les cols (tracés anciens et vestiges de fortifications)  
*Philippe Curdy*

14h05 – 14h20 Bergkristalle aus dem Gletschereis. Hochalpine Ressourcen in der Steinzeit  
*Marcel Cornelissen*

14h20 – 14h35 Les os de mulet du col du Théodule près de Zermatt, témoins des échanges transalpins  
*Nicole Reynaud Savioz*

**14h35 – 16h00 Citizen Science und Gletscherarchäologie**  
**Citizen Science et archéologie glaciaire**  
**Moderation | Modération:** Beat Hächler

14h35 – 14h40 Ein paar Bemerkungen | Quelques remarques

*Beat Hächler*

14h40 – 14h55 Sensibiliser le public aux découvertes glaciaires : l'exemple de l'exposition  
«Mémoire de glace – vestiges en péril» du Musée d'histoire du Valais

*Pierre-Yves Nicod*

14h55 – 15h10 Une application et la science participative au service de l'archéologie glaciaire

*Romain Andenmatten*

15h10 – 16h00 **Diskussion | discussion** (Moderation | Modération: Beat Hächler)

Thomas Reitmaier

Archäologischer Dienst GR

Lucie Wiget

SAC Zentralverband

Michael Wicky

[www.bergpunkt.ch](http://www.bergpunkt.ch)

Pierre Mathey

Schweiz. Bergführerverband

Thomas Bolli

Redaktor «Schweizer Strahler»

16h00 – 16h30 *Cafépause im «Las Alps» | Pause café au «Las Alps»*

**16h30 – 18h00 Gletscherarchäologie, Klimawandel und Zukunft**  
**Archéologie glaciaire, changement climatique et perspectives d'avenir**  
**Moderation | Modération:** Christian Rohr

16h30 – 16h45 Was die Geschichtswissenschaft zur Sensibilisierung für die Diskussion  
um den Klimawandel beitragen kann: quellenkritische Betrachtungen zu  
bildlichen Darstellungen vom Gletscherschwund der letzten 150 Jahre

*Christian Rohr*

16h45 – 17h00 Klimawandel und Kulturerbe: Szenarien einer Zukunft

*Thomas Reitmaier*

17h00 – 17h15 <sup>k</sup>Altes Eis 2013-16: Ein Erfahrungsbericht aus Graubünden

*Leandra Reitmaier*

17h15 – 17h30 Traverser les Alpes : simulation spatiale des trajets dans les Alpes  
valaisannes et bernoises

*Ralph Lugon*  
*Philippe Curdy*

17h30 – 17h45 Krieg im Eis – Archäologische Untersuchungen auf der Königsspitze  
*Hubert Steiner*

17h45 – 17h55 Fragen aus dem Publikum I Questions du public

17h55 – 18h00 Schlusswort der Veranstalter  
Mots de conclusion des organisateurs

ab 18h00 Apéro im «Las Alps» I Apéritif au «Las Alps»

**18h30 – 20h00 Öffentliche Abendveranstaltung**  
**Manifestation publique**  
**Moderation I Modération:** Albert Hafner

18h35 – 18h45 Begrüssung des Referenten I Présentation du conférencier  
*Albert Hafner*

18h45 – 19h45 Neue wissenschaftliche Ergebnisse zum Leben und Sterben von Ötzi  
*Albert Zink*

19h45 – 20h00 Fragen aus dem Publikum I Questions du public

ab 20h00 Apéro im «Las Alps» I Apéritif au «Las Alps»

# Gletscherarchäologie | Archéologie glaciaire

Organisatoren | Organisateurs

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles

Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften  
Académie suisse des sciences humaines et sociales  
Accademia svizzera di scienze umane e sociali  
Academia svizra da ciencias humanas e sociais  
Swiss Academy of Humanities and Social Sciences



KONFERENZ SCHWEIZERISCHER KANTONSARCHÄOLOGINNEN  
UND KANTONSARCHÄOLOGEN | **KSKA**

CONFERENCE SUISSE DES ARCHEOLOGUES CANTONALES  
ET DES ARCHEOLOGUES CANTONAUX | **CSAC**

CONFERENZA SVIZZERA DELLE ARCHEOLOGHE  
E DEGLI ARCHEOLOGI CANTONALI | **CSAC**

CONFERENZA SVIZRA DA LAS ARCHEOLOGAS CHANTUNALAS  
E DALS ARCHEOLOGS CHANTUNALS | **CSAC**

**u<sup>b</sup>**

**UNIVERSITÄT  
BERN**



Archäologie Schweiz  
Archéologie Suisse  
Archeologia Svizzera  
Archeologia Svizra  
Swiss Archaeology

Online-Anmeldung | Inscription en ligne

[www.sagw.ch](http://www.sagw.ch)

Anmeldeschluss: 15.04.2019 | Délai d'inscription: 15.04.2019

Gebühren

Tagung (inkl. Abendveranstaltung) CHF 60.- (Studierende CHF 30.-)

Nur Abendveranstaltung CHF 20.- (Studierende CHF 10.-)

Frais d'inscription

Colloque (y compris la manifestation publique) CHF 60.- (étudiant-e-s CHF 30.-)

Uniquement la manifestation publique CHF 20.- (étudiant-e-s CHF 10.-)

**Schweizerische Akademie  
der Geistes- und Sozialwissenschaften**

Kontakt | Contact

[manuela.cimeli@sagw.ch](mailto:manuela.cimeli@sagw.ch)

Académies suisse des sciences humaines et  
sociales

Maison des Académies

Laupenstrasse 7, case postale, 3001 Berne, Suisse

t +41 (0)31 306 92 50; e [sagw@sagw.ch](mailto:sagw@sagw.ch)

[www.sagw.ch](http://www.sagw.ch)

Umschlagsfoto | Photo de couverture:

c/o Marco Cadonau

([www.fotografiemarcocadonau.ch](http://www.fotografiemarcocadonau.ch))