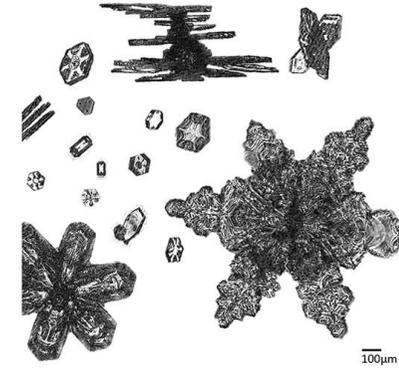
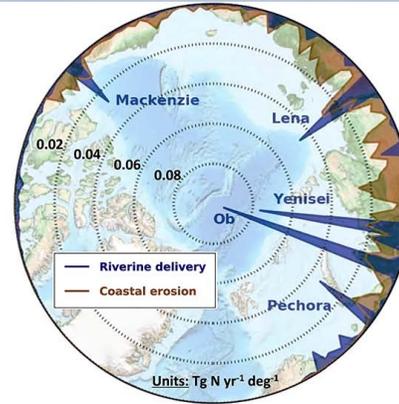


# Prix de Quervain 2022

für Polar-und Höhenforschung / pour la recherche polaire et de haute altitude

Preisverleihung



Buchvernissage



- 18:00: Begrüssung / Einführung
- 18:10: Jubiläum Jungfraujoch – *Leander Diener*
- 18:40: Präsentation der prämierten Arbeiten
  - *Julie Pasquier*
  - *Andrea Baccarini*
  - *Jens Terhaar*
- 19:40: Verleihung des Prix de Quervain 2022
- 20:00: Apéro

# Programm des heutigen Abends

- **Begrüssung**

*Beat Hächler, Direktor Alpines Museum der Schweiz*

- **Einführung**

*Prof. Patricia Holm, SKPH; a+ / SCNAT*

- **Gastvortrag - Buchvernissage**

*Prof. Silvio Decurtins, SCNAT / HFSJG - Einführung*

*Dr. Leander Diener, Universität Zürich*

Das Jungfrauoch: Geschichte der Hochalpinen Forschungsstation 1922-1952

- **Präsentation der prämierten Arbeiten**

*Dr. Julie Pasquier, ETH Zürich*

Auf der Spur von Eiskristallbildung in Arktischen Wolken

*Dr. Andrea Baccharini, EPF Lausanne*

Iodine chemistry and new particle formation in the central Arctic

*Dr. Jens Terhaar, Prof. T. Frölicher, Universität Bern*

Der Südozean – Wie gross ist das Tor ins Ozeaninnere wirklich?

- **Verleihung des Prix de Quervain 2022 im Gebiet der Polarforschung**

*Prof. Patricia Holm, SKPH; a+ / SCNAT*

- **Apéro**

# Prix de Quervain 2022

Alfred de Quervain: Leiter der erfolgreichen W-W Grönlanddurchquerung von 10. Juni – 1. August 1912



# Alfred de Quervain 1879-1927

ab 1898 Stud. der Geophysik und der Meteorologie an der Univ. Bern

1902 Promotion. Assistent an der Sternwarte Neuenburg

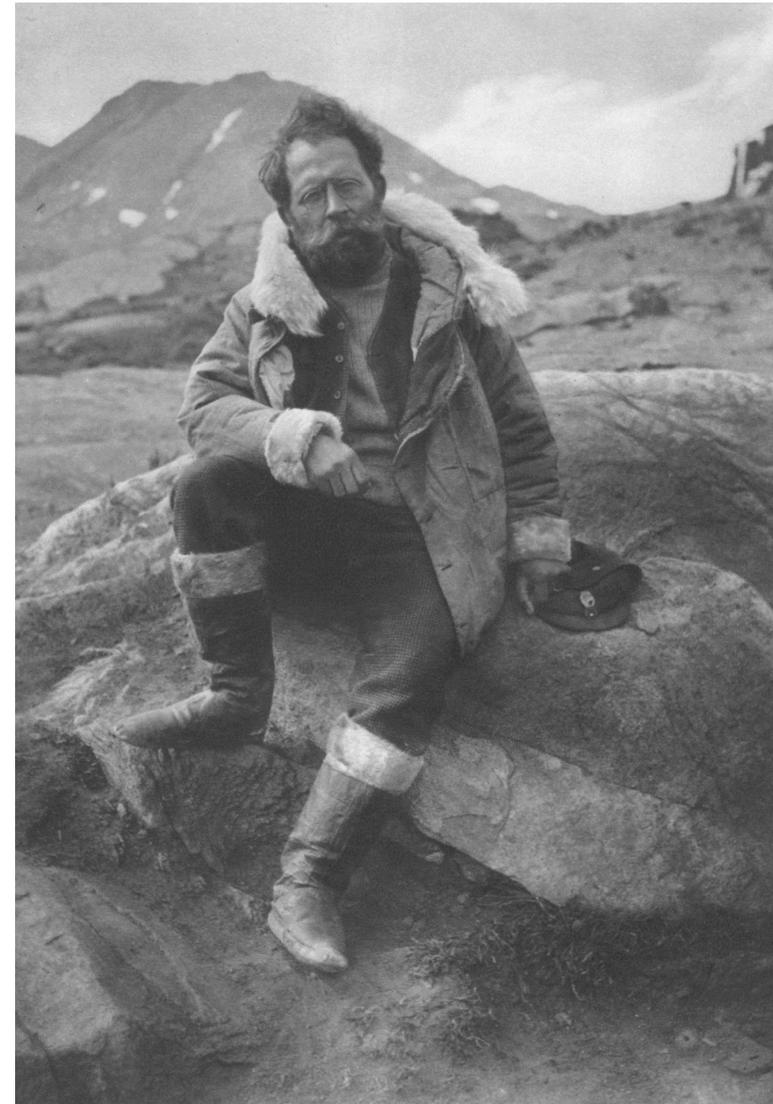
1905 PD für Meteorologie in Strassburg

1906 - 1927 Adjunkt der Schweiz. Meteorolog. Zentralanstalt in Zürich

1915 Tit. Prof. Univ. Zürich

1913-1926 Leiter der Erdbebenwarte in Degenried

- Alfred de Quervain betrieb von einem Heissluftballon aus Atmosphärenforschung
- mit Auguste Piccard baute er einen 20 t schweren Seismografen
- Alfred de Quervain leitete 1912 die schweiz. Grönlandexpedition
- er setzte sich als 1. Präsident der *Kommission der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauoch* für den Bau einer hochalpinen Forschungsstation auf dem Jungfrauoch ein, die 1930 genehmigt und 1931 eröffnet wurde
- Erlitt 1924 nach Arbeitsaufenthalt auf dem Jungfrauoch einen Schlaganfall



# Prix de Quervain

- 2009 - 2014: Preis verliehen durch SKPH
- 2015 - 2016: Preis verliehen durch - alternierend - SKPH und SKHFJ
- Ab 2017: Preis verliehen durch SKPH und - alternierend - SKHFJ und SSAF

SKPH: Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung

SKHFJ: Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch

SSAF: Schweizerische Stiftung für Alpine Forschung

# Prix de Quervain 2022

## **Eingegangene Arbeiten:**

- 3 Masterarbeiten
- 5 Dissertationen
- 2 Post-Doc-Arbeiten

## **Beurteilt durch 4-er Jury:**

Originalität, wissenschaftliche Qualität und Bedeutung, Präsentation

# Dr. Andrea Baccharini, EPF Lausanne

**EPFL, Extreme Environments Research Laboratory,  
Sion**

seit 2020 Post-Doc

**PhD, Environmental Sciences, ETH Zürich**  
2017 - 2020

“Investigation of new Aerosol Particle Formation  
in Polar Regions”

**Master, Experimental Physics, Università di Trento (I)**  
2016

**Bachelor degree in physics, Università di Modena (I)**  
2013



# Dr. Julie Pasquier, ETH Zürich

**PhD Institute for Atmospheric and Climate Science,  
ETH Zürich**

2018 - 2021

«Towards solving the puzzle of ice crystal formation and growth in Arctic mixed-phase clouds»

**Master, Environmental Sciences, ETH Zürich**

2015 - 2017

**Bachelor in Environmental Sciences, ETH Zürich**

2012 - 2015



# Dr. Jens Terhaar, Universität Bern

**Post Doc, Climate and Environmental Physics,  
Universität Bern**

seit 2019

**PhD, Université Libre de Bruxelles**

2015 - 2019

«Effects of riverine delivery of nutrients  
and carbon on the biogeochemistry in  
the arctic ocean»

**Master, Universität Heidelberg**

06/2016 - 08/2020

“Variability of the bloom in the Southern  
Ocean”



# Prix de Quervain 2022

für Polar-und Höhenforschung / pour la recherche polaire et de haute altitude

## Preisträger 2022:

- ***Dr. Jens Terhaar***  
Universität Bern
- ***Dr. Julie Pasquier***  
ETH Zürich
- ***Dr. Andrea Baccarini***  
EPF Lausanne

# Neue SKPH-Publikation:

(erhältlich ab Ende November - email: [christoph.kull@scnat.ch](mailto:christoph.kull@scnat.ch))



# Auf ein Wiedersehen am Prix de Quervain 2023: Themenkreis «Höhenforschung»

