



Akademien der Wissenschaften Schweiz  
Académies suisses des sciences  
Accademia svizzera delle scienze  
Academias svizras da las ciencias  
Swiss Academies of Arts and Sciences

## Prix de Quervain 2017

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauojoch  
Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung  
Schweizerische Stiftung für Alpine Forschung (SSAF)

## Programm des heutigen Abends

- Begrüssung      Beat Hächler, Direktor des Alpinen Museums Bern  
                     Prof. Heinz W. Gäggeler, Präsident SKHFJ der SCNAT
- Gastvortrag      Julia Schmale, Paul Scherrer Institut  
                     *Die Antarctic Circumnavigation Expedition: Auf den Spuren von  
                     Mertz und Mawson*

Präsentation der prämierten Arbeiten unter Leitung von Dr. Hans Rudolf Keusen (SSAF)

- Prämierte      Dr. Emilio Stopelli, Univ. Basel  
Dissertation      *Biological ice nucleating particles at tropospheric cloud height*
- Prämierte      Prisco Frei, Institut für Atmosphärenchemie ETH Zürich  
Masterarbeit      *Snowfall in the Alps: Evaluation and projection based on the  
                     Euro-Codex regional climate models*

*Verleihung des Prix de Quervain durch Dr. Hans Rudolf Keusen*

**Apéro**

# Prix de Quervain 2017

*Alfred de Quervain: Leiter der erfolgreichen W-E  
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 hochalpine Forschungsstation auf dem Jungfrauoch ein, die 1930 genehmigt und 1931 eröffnet wurde
- Erlitt 1924 nach Arbeitsaufenthalt auf dem Jungfrauoch einen Schlaganfall

## Prix de Quervain 2017

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch  
Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung  
Schweizerische Stiftung für Alpine Forschung SSAF

## Prix de Quervain

- 2009 Dr. Maarten Lupker (Master), ETHZ: *Staub in Eis*
- 2010 Dr. Beat Schuler (Diss.), Univ. Zürich: *Hämatokrit und Ausdauer*
- 2011 Dr. Michael Matschiner (Diss.), Univ. Basel: *Adaption von Eisfischen*
- 2012 Dr. Yvonne Nussbaumer-Ochsner (Diss.), U.-Spital Zürich:  
*Schlafapnoe in grosser Höhe*
- 2013 Dr. Nicole Inauen (Diss.) Univ. Basel: *Alpine Gletschervorfeldpflanzen und CO<sub>2</sub>*  
Lena Hellmann (Masterarbeit), WSL Birmensdorf: *Arktisches Treibholz*
- 2014 Dr. Raphael Faiss (Diss.), Univ. Lausanne: *Innovations in hypoxic training*
- 2015 Dr. Steven Sylvester (Diss), Univ. Zürich: *Deriving the Potential Natural Puna*  
*Vegetation of the high Andes*; Chrystelle Gabbud (Master), Univ. de Lausanne:  
*Remote sensing of the interactions between climate variability and glacier*  
*dynamics for an Alpine temperate glacier, from the scale of decades to hours*;  
Matthieu Heiniger (Master), Univ. de Genève: *Base camp circus – un film de*  
*30 min sur le camp de base de l'Everest*
- 2017 Dr. Emilio Stopelli (Diss.) Univ. Basel: *Biological ice nucleating particles at*  
*tropospheric cloud height*  
Prisco Frei (Master) IAC/ETHZ: *Snowfall in the Alps: Evaluation and projection*  
*based on the Euro Codex regional models*

**Prix de Quervain 2017**

**Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauojoch**

**Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung**

**Schweizerische Stiftung für Alpine Forschung SSAF**



Akademien der Wissenschaften Schweiz  
Académies suisses des sciences  
Accademie svizzere delle scienze  
Academias svizas da las ciencias  
Swiss Academies of Arts and Sciences

## **Dr. Emiliano Stopelli, Univ. Basel**



### **EAWAG Dübendorf**

since 06/2017 Hydro- and Biogeochemical studies

### **Universität Basel,**

09/2012 – 08/2016 PhD project Biological ice nucleating particles at tropospheric cloud height

### **Sagadi-Tartu, Estonia**

05/2012 – 06/2012

Erasmus Programme “Pollution in Europe”

### **University of Parma, Italy**

09/2006-04/2012 BSc & MSc in Environmental Sciences and Technologies

# Prix de Quervain 2017

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauojoch  
Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung  
Schweizerische Stiftung für Alpine Forschung SSAF



Akademien der Wissenschaften Schweiz  
Académies suisses des sciences  
Accademia svizzera delle scienze  
Accademias svizras da las ciencias  
Swiss Academies of Arts and Sciences

## Prisco Frei, IAC/ETHZ

### ETHZ

2014 – 2016: MSc of Atmospheric and Climate Sciences

### ETHZ

2010 -2013: BSc in Earth Sciences

### Experience

#### **SLF Davos**

05/2016 – 07/2016

#### **AXPO Trading AG**

06/2015 – 10/2015

#### **Antarctic Research Centre (ARC), Wellington, NZ**

05/2014 – 07/2014

#### **SLF Davos**

09/2013 – 12/2013

