



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

Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung und Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT, Schweizerische Stiftung für Alpine Forschung SSAF

Prix de Quervain 2019

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

Öffentliches Symposium / Symposium ouvert au public



Programm:

- Begrüssung / Bienvenue
Beat Hächler, Direktor Alpines Museum der Schweiz, „alps“
- Einführung / Introduction
Prof. Heinz Gäggeler, Jungfrauoch Kommission der SCNAT
- Gastvortrag
Prof. Urs Baltensperger, Paul Scherrer Institut, Villigen
Feinstaub in der Atmosphäre und seine Auswirkungen auf unsere Gesundheit
- Präsentation der prämierten Arbeiten / Présentation des travaux récompensés
- **Dr. Sandra Brügger**, Universität Bern,
Eiskerngeschichten über vergangene Vegetations- und Landnutzungsdynamiken
- - **Dr. Michael Furian**, ETH Zürich
Patienten mit chronisch obstruktiver Lungenerkrankung in den Bergen. Physiologische und klinische Veränderungen und deren Prävention
- Verleihung des Prix de Quervain für Polar- und Höhenforschung durch / Remise du Prix de Quervain pour la recherche polaire et de haute altitude par
Dr. Hans Rudolf Keusen, Schweizerische Stiftung für Alpine Forschung
- Apéro

Prix de Quervain 2019

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



Prix de Quervain 2019

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch
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 svizras da las ciencias
Swiss Academies of Arts and Sciences



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



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

Prix de Quervain 2019

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

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

Prix de Quervain 2019

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch
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 svizras da las ciencias
Swiss Academies of Arts and Sciences

Prix de Quervain 2019

Eingegangene Arbeiten:

- 0 Master
- 4 Dissertationen
- 3 Post-Doc

**Beurteilt durch 4-er Jury plus 1 med. und 1 Botanik
Experte / Expertin:**

Originalität, wissenschaftliche Qualität und
Bedeutung, Präsentation

Prix de Quervain 2019

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch
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 svizras da las ciencias
Swiss Academies of Arts and Sciences

Dr. Sandra Brügger, Universität Bern



Desert Research Institute in Reno (Nevada)
seit 10/2019 Post-Doc

Universität Bern,
02/2015 – 12/2018 PhD am Institut für
Pflanzenwissenschaften und dem Oeschger
Zentrum für Klimawissenschaften der Universität
Bern

Universität Bern
09/2012 – 01/2015
Master in Geographie

Universität Bern
09/2008-03/2012 Bachelor in Geographie

Prix de Quervain 2019

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch
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 svizras da las ciencias
Swiss Academies of Arts and Sciences

Dr. Michael Furian, ETH Zürich



Univ. Spital Zürich

seit 2019 Oberassistent Forschung, Pneumologie

ETHZ

2015 – 2018 PhD am D-HEST (Department of health science and technology)

ETHZ

2011 – 2014 Master in Human Movement Sciences & Sport, ETH Zurich

ETHZ

2008 – 2011 Bachelor studies in Human Movement Sciences & Sports, ETH Zurich



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

Schweizerische Kommission für Polar- und Höhenforschung und Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT, Schweizerische Stiftung für Alpine Forschung SSAF

Prix de Quervain 2019

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

Öffentliches Symposium / Symposium ouvert au public



Preisträgerin / Preisträger 2019:

- *Dr. Sandra Brügger*
Universität Bern - Institut für Pflanzenwissenschaften und
Oeschger Zentrum für Klimawissenschaften
- *Dr. Michael Furian*
ETH Zürich - D-HEST (Department of health science and
technology)



Auf ein Wiedersehen am Prix de Quervain 2020!



Markus Eichenberger
PHOTO & FILM PRODUCTIONS

Aletsch Arena - Switzerland