Jahresbericht 2018

Jahresversammlung

29. November 2018, 18:15 AULA SAMD.
Anschliessend: Peter Knaus: Vogelatlas

Vorstandssitzungen:

Der Vorstand traf sich am 15. Januar, 5. März, 20. September und 29. November 2018 zu seinen Sitzungen. Anfang Jahr kündigt der langjährige Kassier Reto Crameri seinen Rücktritt per Ende 2018 an. Ab März arbeitet seine Nachfolgerin als Vertreterin des SIAF, Katja Bärenfaller, im Vorstand mit. Der Präsident bedankt sich für die sehr engagierte Zusammenarbeit im Vorstand.

Das 102-te Vereinsjahr:

Science Rally

Angeregt und realisiert durch die „jungen wilden“ Vorstandsmitglieder wurde im Mai und Juni 2018 das Science Rally Davos durchgeführt. Jeweils am Freitagabend um 17 Uhr trifft man sich an einem der fünf Forschungsinstitute, geniesst eine kurze Einführung in aktuelle Forschungsthemen und lässt den Abend bei Freibier (Sponsor Monsteiner-Bier) ausklingen. Der Erfolg ist überwältigend, rund 60 Personen, meist junge Mitarbeitende der Institute sowie NGD-Mitglieder, nehmen an jedem der fünf Abende teil. Die regelmässigen Teilnehmer werden zur Abschlussveranstaltung in der Brauerei Monstein eingeladen und mit Preisen belohnt. Die neue Veranstaltungsform ist ein voller Erfolg und soll in ähnlicher Form fortgesetzt werden.

Vorträge

Wissenschaftscafé Graubünden
23. August 2018; 19.30 KaffeeKlatsch
Gesundheit und Allergien in veränderter Umwelt

Academia Rätica, Wissensstadt Davos und NGD

Podiumsdiskussion mit

Prof. Dr. Peter Schmid-Grendelmeier
Prof. Dr. Ellen D. Renner
Dr. Claudio Rhyner
Moderation: Dr. Georg Schäppi

“Allergien sind die Summe von Krankheiten, die aus einer Überreaktion des Immunsystems entstehen”, meint Peter Schmid einführend. Damit ist der spannende und äusserst gut besuchte Abend im neuen Lokal KaffeeKlatsch eröffnet. In kurzen Einführungsreferaten erläutern die drei Podiumsteilnehmer den aktuellen Forschungstand. Georg Schäppi moderiert sowohl die Einführung als auch die anschliessende Diskussion souverän. Fazit für die Referenten ist, dass Allergien durch besseres Verständnis in Zukunft für Betroffene besser zu ertragen sein werden.

Teilnehmende: Rund 90 Personen

Exkursionen

Fossilienfundstelle Ducan

Führung Dr. Heinz Furrer, 22. Juli 2018

18 Teilnehmerinnen und Teilnehmer trafen sich bei kühler Witterung im Sertig, gespannt auf die anstrengende Tour zur Fundstelle bei der Ducanfurgga auf rund 2700 Meter ü.M. Schon beim Zusammenfluss der Bäche aus den beiden Tälern gegen Chüealp und Ducan gab Heinz Furrer eine spannende Einführung in die

Geologie der Region. Auf der Fundstelle wurden wir begrüsst von den beiden Amateurpaläontologen, die seit drei Wochen vor Ort an der Arbeit waren. Im Abraum der Grabungen fanden glückliche Schürfer in kurzer Zeit mehrere interessante Fische, Schuppen und Muscheln. Heinz Furrer ermuntert die Teilnehmer, die schönsten Funde im Bündner Naturmuseum in Chur zu besichtigen. Nach langem Abstieg nach Monstein war das Bier hart verdient, der Tag jedoch unvergesslich.

Jöriseen

Führung Dr. Kurt Hanselmann, 9. 9. 2018

Nachdem das Wetter 2017 die Exkursion zu den Seen verunmöglichte, klappte es 2018 auf anhieb. Die im Referat vom 14.12.2016 dargestellten Befunde in den Jöriseen konnten vor Ort besichtigt werden. Neun Teilnehmerinnen und Teilnehmer stiegen vom Wägerhuus über den inoffiziellen Hans Kreispass auf zum See XIII. Kurt Hanselmann versteht es, seine umfassenden geologischen, limnologischen und biochemischen Kenntnisse auf spannende Weise zu erzählen. Ein Eisenquelle im Einzugsgebiet macht den See zur grossen Ausnahme: Interne Nährstoffkreisläufe sorgen für starkes Algenwachstum, vergleichbar mit stark eutrophen Seen im Unterland. Die Exkursion führte anschliessend zu den Resten des Jörigletschers und den jüngsten Seen, die nach dem vollständigen Abschmelzen wieder verschwinden werden. Nach dem Abstieg zu den grossen Seen führte die Tour über den Jöriflesspass nach Röven.

Die NGD ehrt Dr. Heinz Furrer und Dr. Kurt Hanselmann für ihr langjähriges, wissenschaftliches Engagement in der Region Davos und verleiht ihnen die lebenslange, freie Mitgliedschaft.

Mitgliederbestand

Die NGD hat per 29. November 2018 102 Mitglieder, 30 Damen und 72 Herren, ein Zuwachs von 22 Mitgliedern!

Website

https://www.ngdavos.ch

https://naturwissenschaften.ch/organisations/ngd

Öffentlichkeitsarbeit

Anerkennungspreise 2018 der NGD für Maturarbeiten:

Nadia Fuchs

Fighting Biofilms with Gentamicin in Combination with Fructose

Betreuer: Dr. Fintan Moriarty, Eva Schornbaum

Sven Pfiffner

Experimentelle Mathematik anhand des Satzes von Monsky

Betreuer: Lutz Behne

Trevor Winstral

Forcasting International Space Station Transits oft he Sun

Betreuer: André van der Graaff

Vorstand 2018

Präsident

Hansruedi Müller
Ehemals SAMD
Ob dem Seeweg 11, 7265 Wolfgang
081 416 31 10
mueller-hansruedi@gmx.ch

Vizepräsident

Stephan Zeiter
AO Forschungsinstitut
Clavadelerstrasse, 7270 Davos Platz
081 414 21 11
stephan.zeiter@aofoundation.org

Aktuar

Wolfgang Finsterle
PMOD/WRC
Dorfstrasse 33, 7260 Davos Dorf
081 417 51 11
wolfgang.finsterle@pmodwrc.ch

Kassier

Reto Crameri
Schweizerisches Institut für Allergie und Asthmaforschung (SIAF)
Obere Strasse 22, 7270 Davos Platz
081 410 08 48
crameri@siaf.uzh.ch

Beisitzer

Walter Ammann
Global Risk Forum GRF Davos
Promenade 35, 7270 Davos Platz
walter.ammann@grforum.org

Werner Schmutz
PMOD/WRC
Dorfstrasse 33, 7260 Davos Dorf
081 417 51 11
werner.schmutz@pmodwrc.ch

Eva Schornbaum
Schweizerische Alpine Mittelschule SAMD
Guggerbachstrasse 2, 7270 Davos Platz
081 410 03 11
eva.schornbaum@bluewin.ch

Sonja Wipf
Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung
Flüelastrasse 11, 7260 Davos Dorf
081 417 02 18
sonja.wipf@slf.ch

seit Februar 2018: als Nachfolgerin für den Ende 2018 zurücktretenden Reto Crameri

Katja Bärenfaller
Schweizerisches Institut für Allergie und Asthmaforschung (SIAF)
Obere Strasse 22, 7270 Davos Platz
081 410 08 48
katja.baerenfaller@siaf.uzh.ch