Jahresbericht 2017

Jahresversammlung

14. November 2016, 18:45 PMOD/WRC.
Gast: Ueli Rehsteiner vom Naturmuseum Chur, neu gewählter Präsident der Kantonalen und Regionalen Naturforschenden Gesellschaften von SCNAT.

Wahlen

Es stehen keine regulären Wahlen an. Stephan Zeiter stellt sich für das seit dem Rücktritt von Marcia Phillips verwaiste Vizepräsidium zur Verfügung und wird per Akklamation gewählt.

Vorstandssitzungen:

Der Vorstand traff sich am 17. Januar, 19. April, 24. August und 16. November 2017 zu seinen Sitzungen. Der Präsident bedankt sich für die sehr engagierte Zusammenarbeit im Vorstand.

Das 101-ste Vereinsjahr:

Web-Portal

Seit 2006 nutzt die NGD das Portal von scnat für ihren Internetauftritt. Dieser Auftritt war völlig veraltet, die scnat hat ihr Portal seit langem modernisiert. Im März 2017 konnte der Präsident eine Ausbildung zur Migration und zur Pflege des modernen Auftritts besuchen. Der Umbau erfolgte in den Monaten Mai bis August, am 9. August 2017 erfolgte die Umstellung auf das neue Portal.

Vorträge

Öffentlicher Vortrag:

Freitag, 31. März 2017; 19.30 Uhr
Kongresszentrum Davos, Raum Dischma

Prof. Dr. Nicolas Thomas, Leiter Planetary Imaging Group, Space Research & Planetary Sciences Division der Universität Bern.

Bilder vom MARS – Swiss made

Grossartiger Vortrag mit spektakulären Aufnahmen vom Mars.

Die ESA Raumsonde ExoMars startete im März 2016 ihre Reise zum Mars. Mit an Bord:
Die 3D-Kamera (CaSSIS), welche in der Schweiz an der Universität Bern entwickelt und gebaut wurde. Seit letztem Oktober umkreist die Sonde unseren Nachbarplaneten, und CaSSIS liefert atemberaubende Bilder von der Mars-Oberfläche mit einer Auflösung von 4.5 Metern. Die Bilder dienen unter anderem dazu, einen Landeplatz für den ExoMars-Rover zu suchen, welcher in drei Jahren starten soll. Der wissenschaftliche Leiter des CaSSIS-Experiments, Prof. Nicolas Thomas, nimmt uns mit auf einen virtuellen Flug zum Mars und präsentiert uns die spannendsten Fotos und neusten Erkenntnisse über den roten Planeten.

ca. 60 Anwesende

Wissenschaftscafé Graubünden
16. November 2017; 19.00 Uhr AULA SAMD

Die Globale Erwärmung lässt uns in Graubünden nicht kalt

Die Einführungsreferate bestreiten Prof. Andreas Fischlin, Biologe und Leiter der Terrestrischen Systemökologie im Departement Umweltwissenschaften der ETH Zürich, Mitglied des Weltklimarats, Dr. Veronika Stöckli, Biologin und Inhaberin der Beratungsfirma Bergwelten21, Autorin des Davoser Klimafilms und der vier kantonalen Klimaberichte von 2015, Dr.

Georg Thomann, Leiter Abteilung Luft, Lärm und Strahlung beim Amt für Natur und Umwelt des Kantons Graubünden, sowie Gian Paul Calonder, Leiter der Fachstelle Umwelt der Gemeinde Davos. Das Podiumsgespräch wird von Dr. Christian Speicher, Physiker und seit 2009 Wissenschaftsredaktor der Neuen Zürcher Zeitung, moderiert.

ca. 90 Anwesende!

Öffentlicher Vortrag:
Freitag, 17. November 2017; 20.15 Uhr
Kongresszentrum Davos, Raum Aspen

Dr. Heinz Furrer, Uni Zürich

«Als Davos noch Meer war» – Fische und Saurier aus der Mittleren Trias des Ducangebiets

Faszinierender Vortrag im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings 17./18. November 2017.

Seit 1997 leitet Dr. Heinz Furrer die Ausgrabungen am Ducan. Aus erster Hand berichtet er über die Entdeckung der Fundstelle, die spannenden Ausgrabungen unter teils schwierigen Bedingungen auf rund 2700 Meter über Meer und über die spektakulärsten Funde.

ca. 100 Anwesende

Exkursionen

Exkursion **Sternwarte Mirasteilas**, Falera
Samstag, 22. April 2017

Der Einladung der Astronomischen Gesellschaft Graubünden AGG folgten 14 interessierte Besucher aus Davos. Die Führung durch den Parc la Mutta durch eine Absolventin der Kanti Chur, die ihre Maturaarbeit zum Thema la Mutta machte, war äusserst spannend. Nach gemütlichem Nachtesssen folgte der Astronomieteil auf der Sternwarte, leider bei bedecktem Himmel.

Die Exkursion von Kurt Hanselmann zu den Jöriseen konnte leider nicht durchgeführt werden. Von Mitte September bis Ende Oktober fiel fast jedes Wochenende Schnee. Die Exkursion wird für September 2018 geplant.

Mitgliederbestand

Die NGD hatte am 31. Dezember 2017
73 Mitglieder, 20 Damen und 53 Herren.

Website

https://www.ngdavos.ch

https://naturwissenschaften.ch/organisations/ngd

Öffentlichkeitsarbeit

Anerkennungspreise 2017 der NGD für Maturarbeiten:

Klaus Gröbner

Die Bestimmung der Wolkenbedeckung mittels einer hemisphärischen Infrarotkamera

Betreuer: André van der Graaff

NGD c/o H.R. Müller, Ob dem Seeweg 11
7265 Davos Wolfgang; mueller-hansruedi@gmx.ch

Laura Nüesch

Detection of the herbicide glyphosate by enzyme linked immunosorbent assay (ELISA)

Betreuer: Dr. Christoph Hangartner

Samuel Stricker

Neuinfektionen mit Haemonchus contortus auf einer Schweizer Alp: Eine Feldstudie mit Ziegen

Betreuer: Dr. Christoph Hangartner

Vorstand 2017

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