# Jahresbericht 2020

## Jahresversammlung

26. November 2020, 19.00 Online - Medizin-Campus Davos Wolfgang
Anschliessend: Podium Covid-19

## Vorstandssitzungen:

Unser Vereinsjahr wurde geprägt von der Pandemie Covid-19. Ab Mitte März wurden sämtliche Veranstaltungen abgesagt, verschoben oder online durchgeführt. Der Vorstand traf sich am 29. Januar (die geplante Sitzung vom 12. März wurde kurzfristig abgesagt), am 6. Juni (im Freien, Hawaii-Bucht am Davosersee) und am 2. Oktober 2020 zu seinen Sitzungen. Der Präsident bedankt sich für die sehr engagierte Zusammenarbeit im Vorstand – trotz schwierigen Umständen.

## Das 104 - te Vereinsjahr:

Trotz den gravierenden Einschränkungen war der Vorstand aktiv, zum Teil sogar stärker gefordert als in einem normalen Vereinsjahr. Intensiv beschäftigt hat uns die Nachfolgeregelung des Präsidenten. 2017 wurden die Statuten so angepasst, dass ein Kopräsidium möglich wird. Jetzt stellen sich mit Katja Bärenfaller, SIAF und Stefan Zeiter, AO zwei herausragende Anwärter für das gemeinsame Amt. Das frei werdende Amt der Kassierin wird Maria Alvarez, AO übernehmen.

Ein grosses Thema war die Kollektivmitgliedschaft der Davoser Forschungsinstitute. Auf Vorschlag von Prof. Geoff Richards wurden verschiedene Modelle ausgearbeitet und geprüft sowie mit der Geschäftsleitung von SCNAT abgesprochen. Der Jahresversammlung wird ein von allen Instituten unterstützes Modell vorgeschlagen.

## Vorträge

**Wissenschaftscafé Graubünden**
27. August 2020; 19.30 KaffeeKlatsch
**Feinstaub – Ursachen und gesundheitliche Folgen**

Academia Rätica, Wissensstadt Davos und NGD

Der Anlass wurde auf August 2021 verschoben.

## Feinstaubmessungen in Davos:

In Vorbereitung auf das Wissenschaftscafé zu Feinstaub wurden 8 Feinstaubsensoren der Firma Dr. Födisch AG durch Jörg Kachelmann organisiert, und im Januar/Februar an verschiedenen Standorten in Davos platziert. Dies mit dem Ziel, Feinstaubdaten zu generieren um mit den Daten die möglichen Ursachen und Quellen für die Feinstaubbelastung zu identifizieren. Im Rahmen mit der Erhebung der Daten etablierte sich eine enge Zusammenarbeit mit dem kantonalen Amt für Natur und Umwelt (ANU), die am Bubenbrunnenplatz in Davos Platz einen Messstation betreiben. Zudem kamen wir in Kontakt mit der Realschule in Davos Platz, die mit Salesforce im Climate Action Lab ebenfalls Feinstaub beim Oberstufenschulhaus in Davos Platz gemessen hatten.

Mit den verschiedenen Messreihen hatten wir Feinstaubdaten vor und nach dem kantonalen Lockdown vom 13. März in der Hand, ergänzt vom ANU durch Stickoxid- und Feinstaubmessungen in St. Moritz und Davos. Die Daten zeigen an beiden Standorten einen Rückgang der Stickoxid-



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

Werte, was mit dem Rückgang des Verkehrs übereinstimmt, aber eine Zunahme der Feinstaub-Belastung. Diesen Datensatz konnten wir zur PAN Environment-Studie beitragen.

Mit den Daten vom ANU und dem Climate Action Lab der Realschule konnten wir auch die Feinstaubbelastung an verschiedenen Standorten in der Silvester-Nacht verfolgen. Die Daten zeigten klar einen extremen und Höhen-abhängigen Anstieg der Feinstaubwerte. Die Feinstaub-Messdaten haben wir am 15. September in der Davoser Zeitung publiziert, im Vorfeld zur Abstimmung zur Einschränkung von Feuerwerk, die mit 74.8% angenommen worden war.

Öffentliches Podium im Anschluss an die Jahresversammlung
**COVID-19 Task Forces und der Umgang mit der Pandemie**
Donnerstag, 26. November 2020; 19.45

Podiumsteilmehmer:
Krisenstab Kanton Graubünden: **Martin Bühler**
Krisenstab Spital Davos: **Dr. med. Walter Kistler**
Nationale Science Task Force: **Prof. Monika Bütler, PD Dr. Christian Althaus**
Moderation: **PD Dr. Katja Bärenfaller**

Im Februar 2020 hat der Kanton Graubünden früh und resolut auf Empfehlung des kantonalen Krisenstabs Massnahmen wie wie Absage des Engadiner Skimarathons beschlossen, Wochen bevor der Bund den Lockdown verfügte. Gleichzeitig mussten sich Krisenstäbe in den Spitälern auf die Situation vorbereiten, mit dem Schlimmstfall-Szenario in Bergamo vor Augen. Dank diverser Massnahmen konnte die erste Welle schliesslich abgeflacht werden. Damit sich der Bund auf unabhängige wissenschaftliche Expertise stützen kann, wurde Ende März die Nationale COVID-19 Science Task Force ins Leben gerufen. Diese kommunizierte in Policy Briefs zahlreiche Empfehlungen und Einschätzungen, z.Bsp. zum Thema, ob es einen Zielkonflikt zwischen Gesundheit und Wirtschaft gibt, und was für Massnahmen für eine Kontrolle des Virus ergriffen werden sollten. In der Entspannungsphase im Sommer wurde zunehmend Kritik aus Lobbyvereinen laut, dass sich die Wissenschaft jetzt wieder zurück ziehen könne, und trotz aller bisherigen Erfahrungen, Prognosen und Empfehlungen wurden nur minimale Massnahmen ergriffen. Daher überrollt uns jetzt im November die zweite Welle mit hohen Infektionszahlen und gleichzeitig hohen Test-Positiv-Raten, so dass SGI am 17. November erklären musste, dass die regulären Intensiv-Pflegeplätze belegt sind.

Am Podium nehmen die Expertinnen der Taks Forces von Spital Davos, Kanton und Bund Stellung zu den Fragen zur Rolle der Wissenschaft im Umgang mit der Pandemie, den Einfluss von Task Forces auf die Ergreifung von Massnahmen und das Wie und Warum der momentane Situation. Die Diskussion wird moderiert von der neuen Kopräsidentin der NGD, PD Dr. Katja Bärenfaller.



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

Das Podium wurde Online als Zoom-Webinar durchgeführt, neben den fünf Podiumsteilnehmern beteiligten sich 54 Personen. Die Diskussion wurde rege benutzt.

## Exkursionen

Die geplante Exkursion ins Bergwerk Silberberg wurde zweimal verschoben, sie wird für Juni 2021 geplant.

## Mitgliederbestand

Die NGD hat per 26. November 2020
107 Mitglieder, 37 Damen und 70 Herren.
Institutionsmitglieder: Bündner Naturmuseum, Astronomische Gesellschaft Graubünden AGG.

## Website

https://ngdavos.ch

Im Oktober 2020 wurde das Portal von SCNAT komplett überarbeitet. Die Webseite der NGD wird innerhalb dieses Portals geführt und wurde aus diesem Anlass angepasst.

## Twitter

@NGDavos, aktuell 55 Follower

## Öffentlichkeitsarbeit

Anerkennungspreise 2020 der NGD für Maturarbeiten:

Es wurden keine Auszeichnungen vergeben.

## Finanzen

Das Rechnungsjahr 2019
Saldo per 31.12.2018: CHF 6'738.74
Ausgaben 2019: CHF 4'045.40
Einnahmen 2019: CHF 2'655.00
Saldo per 31.12.2019: CHF 5'348.34

## Revisor

Ruedi Bless



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

# Vorstand 2020

## 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

## Kassierin

Katja Bärenfaller
Schweizerisches Institut für Allergie und Asthmaforschung (SIAF)
Herman-Burchard-Strasse 9, 7265 Davos Wolfgang
081 410 08 49
katja.baerenfaller@siaf.uzh.ch

## Beisitzer

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

Veronika Stöckli
Bergwelten21
Obere Strasse 22b, 7270 Davos Platz
081 416 12 28
stoeckli@bergwelten21.ch

# Vorstand 2021

## Ko-Präsidentin

Katja Bärenfaller
Schweizerisches Institut für Allergie und Asthmaforschung (SIAF)
Herman-Burchard-Strasse 9, 7265 Davos Wolfgang
081 410 08 49
katja.baerenfaller@siaf.uzh.ch

## Ko-Präsident

Stephan Zeiter
AO Forschungsinstitut
Clavadelerstrasse 8, 7270 Davos Platz
081 414 21 11
stephan.zeiter@aofoundation.org

## Vizepräsidentin

Sonja Wipf
Schweizerischer Nationalpark
Runatsch 124
Schloss Planta-Wildenberg
081 851 41 11
sonja.wipf@slf.ch

## Aktuar

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

## Kassierin

Maria Alvares

AO Forschungsinstitut
Clavadellerstrasse 8, 7260 Davos Platz
081 414 24 78
malvarez@aospine.org

## Beisitzer

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

Veronika Stöckli
Bergwelten21
Obere Strasse 22b, 7270 Davos Platz
081 416 12 28
stoeckli@bergwelten21.ch

Martin Schneebeli
WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF
Flüelastrasse 11, 7260 Davos Dorf
081 417 02 18
schneebeli@slf.ch

## Past-President

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