

## Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik • Commission chimie et physique de l'atmosphère

Präsident/Präsidentin: Ulrich Krieger

### Zusammenfassung

Die ACP koordiniert Aktivitäten im Bereich der Atmosphärenchemie und -physik in der Schweiz und ist in der Nachwuchsförderung tätig. Sie ist ein Ort des Austauschs zwischen Universitäten und ETH, Forschungsanstalten und der Verwaltung.

Im Jahr 2020 wirkte sich die COVID-19 Pandemie stark auf die geplanten Aktivitäten der ACP aus. Konferenzen und Workshops mussten verschoben werden und die Kommissionsitzungen fanden per Videokonferenzen statt.

Das fünfte Symposium des «Virtual Alpine Observatory (VAO)» konnte vom 3. Feb. 2020 – 6. Feb. 2020 noch wie geplant physisch in Bern stattfinden. In etwa 60 Vorträgen wurde der wissenschaftliche und technische Fortschritt ca. 100 Teilnehmern und Teilnehmerinnen präsentiert. Die ACP beteiligte sich an der Veranstaltung durch Co-organisation und Mitauswahl der eingereichten Beiträge der Tagung.

Wie jedes Jahr wurde auch 2020 der ACP Award für herausragende Doktorarbeiten im Bereich Atmosphärenforschung in der Schweiz verliehen. Das Award Komitee der ACP begutachtete die Arbeiten und wählte Aryeh Feinberg (ETH Zürich und EAWAG) als Preisträger. In der preisgekrönten Doktorarbeit «The atmospheric sulfur and selenium cycles: a global model of transport and deposition.» untersuchte er die Entwicklung des Selen-Kreislaufs unter dem jetzigen Klimabedingungen und prognostizierte die zukünftige Entwicklung unter geänderten klimatischen Verhältnissen. Herr Feinberg stellte die Ergebnisse seiner Forschung am virtuellen Swiss Geoscience Meeting 2020 in Zürich vor.

### Tagungen/Kurse

5. Symposium des «Virtual Alpine Observatory (VAO)», 3. Feb. 2020 – 6. Feb. 2020, Bern.  
18th Swiss Geoscience Meeting 2020, online (ETH Zürich): Session 16 (Biosphere-Atmosphäre Interactions and Greenhouse Gases) und 17 (Atmospheric Chemistry and Physics).

### Nachwuchsförderung

ACP Award für herausragende Doktorarbeiten im Bereich Atmosphärenforschung in der Schweiz: Der Preisträger 2020 war Aryeh Feinberg (ETH Zürich und EAWAG) mit der Arbeit «The atmospheric sulfur and selenium cycles: a global model of transport and deposition.»

### Früherkennung

Es wurde ein Projekt initiiert, in dem der Stand der Wissenschaft über die denkbaren Auswirkungen von Luftqualität auf COVID-19 Erkrankungen zusammengefasst werden soll.

## Schweizerische Kommission für Fernerkundung • Commission suisse de télédétection

Kein Bericht • Aucun rapport

## Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie • Commission pour l'océanographie et la limnologie

Präsident/Präsidentin: Daniel Ariztegui

### Zusammenfassung

En raison des restrictions liées aux conditions sanitaires de Covid, les activités de la commission ont été entièrement réduites. Le point le plus important était qu'après la fin du mandat de plusieurs membres, la composition de

la commission a été partiellement renouvelée, y compris la présidence qui est désormais assurée par la Prof. Nathalie Dubois (Eawag / ETH).

### **Internationale Aktivitäten**

En raison des restrictions sanitaires de Covid, la réunion annuelle de la Commission Internationale pour l'étude de la Méditerranée à laquelle assiste habituellement le président de la COL a été annulée.

### **Nachwuchsförderung**

Se référer à résumé de l'année. Le président a été contacté à quelques reprises par des étudiants et des membres d'autres organisations nationales pour avoir des informations sur les travaux en cours en Suisse dans le domaine de la recherche marine et lacustre.

## **Swiss National Committee of the International Union of Geodesy and Geophysics • Comité national suisse de l'Union Internationale de Géodésie et de Géophysique**

*Präsident/Präsidentin: Prof. Dr. Jan Seibert*

### **Zusammenfassung**

Im Zentrum der Aktivitäten des Komitees standen das SGM 2020 sowie unsere Jahressitzung. Den Umständen entsprechend wurden 2020 auch IUGG Veranstaltungen und Meetings wenn überhaupt online abgehalten.

### **Internationale Aktivitäten**

Die Mitglieder des Komitees nahmen auch 2020 an verschiedentlichen wissenschaftlichen Tagungen und Kommissionssitzungen mit Bezug zur IUGG teil. Den Umständen entsprechend fanden diese Treffen online statt. Nicht wenige Veranstaltungen wurden jedoch auf 2021 verschoben.

Untenstehend ist eine Liste derjenigen Personen mit Wohnsitz in der Schweiz, welche in Organen und Kommissionen der IUGG und derer Fachgesellschaften tätig sind. Es engagieren sich aber weit mehr Schweizer Forscherinnen und Forscher in internationale Gremien mit Bezug zur IUGG als hier aufgeführt werden kann. Wir danken all diesen Personen für ihren Einsatz im Dienst der internationalen Zusammenarbeit.

### **International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)**

Prof. Dr J. Seibert, Accredited Delegate to the Council of IUGG 2019-2023

Prof. Dr P. Tackley, Executive Committee member, Union Commission on the Study of the Earth's Deep Interior (SEDI)

Prof. Dr A. Green, Honorary President, Inter-Unions Commission on the Lithosphere: The International Lithosphere Program (ILP)

Dr C. Fierz, IUGG Liaison, International Hydrological Programme (IHP), World Meteorological Organisation (WMO); Chair, IUGG Statutes and By-Laws Committee

Dr Julia H. Keller, member, IUGG Outreach Committee (2015-2019)

Prof. Dr D. Giardini, member,

Union Commission on Climate and Environmental Change (CCEC), IUGG Visioning Committee

### **International Association of Cryospheric Sciences (IACS)**

Dr C. Fierz, Head Division Snow and Avalanches

PD Dr M. Zemp, Director, World Glacier Monitoring Service (WGMS)