

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative  
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 149 (1969)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Forschungskommission der SNG für den Nationalfonds  
für das Jahr 1969

**Autor:** Welten, M.

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Bericht der Forschungskommission der SNG für den  
-----  
Nationalfonds für das Jahr 1969  
-----

Die Zusammensetzung der per 1. Januar 1968 vom Senat der SNG gewählten Forschungskommission war im Jahr 1969 die folgende: M. Welten als Präsident (Bern), Ch. Blanc, Lausanne; P. Bovey, Zürich; H. Burla, Zürich; E. Giovannini, Fribourg; F. Gygax, Bern; E. Kuhn, Zürich; A. Lombard, Genève; M. Thürkauf, Basel.

Auf Ende 1969 demissionierten H. Burla (wegen Arbeitsüberlastung) und M. Thürkauf (wegen Wechsel des Arbeitsgebietes). Dem Zentralvorstand der SNG wurden z.H. des Senats für die Erstzwahl vorgeschlagen Herr Dr. R. Weber, o. Prof. für Zoologie an der Universität Bern. Die zweite Vakanz soll im Laufe des Jahres 1970 ausgefüllt werden.

Die Kommission versammelte sich am 1. November 1969 in Bern. Sie nahm den Jahresbericht 1968 entgegen und die Berichterstattung über die 1969 durch die einzelnen Subkommission behandelten Gesuche. Wichtige hängige Gesuche wurden behandelt.

Sieben ausserhalb der Universitäten stehende Forscher konnten im Sinn der Nachwuchsförderung in ihrer wissenschaftlichen Arbeit und Weiterbildung unterstützt werden. P. Otto Appert, Werthenstein, wurde für die Bearbeitung seines phytopaläontologischen Fundgutes aus Madagaskar ein Jahresstipendium bewilligt. Dr. Samuel Wegmüller, Nidau, wurde durch ein Stipendium der Royal Society und unsern Beitrag an die Stellvertretung am Seminar Hofwil ein einsemestriges Studienaufenthalt an der Botany School der Universität Cambridge ermöglicht. Dr. med. Louis Zeltner, La Chaux-de-Fonds, konnte dank eines Stipendiums während fünf Monaten seine phytotaxonomischen Untersuchungen an Gentianaceen des Mittelmeergebietes zum Abschluss bringen. Herrn Daniel Weber, Galapagos-Inseln, wurde für die Fortsetzung seiner Orchideen-Studien an der Forschungsstation Charles Darwin ein Beitrag bewilligt. Herr Walter Wittmer, Basel, wurde durch Beiträge abermals die Anstellung einer Zeichnungsbeihilfe bei seinen Canthariden-Studien ermöglicht. An die Feldarbeitskosten einer hydrologischen Untersuchung eines Jungforschers, Herrn Peter Angehrns, Bern, wurde ein Beitrag bewilligt. Herrn Dr. Klaus Aerni, Hofwil, wurde durch Uebernahme der Stellvertretungskosten am Seminar Hofwil während sieben Monaten die Ausarbeitung seiner Studien zur Passgeschichte für eine Habilitation ermöglicht.

Die Zusprachen der Kommission erfolgten auf Grund des ihr vom Nationalfonds zugeteilten Kredites von Fr 50.000.--. Sie konnten in einem Fall dank des Entgegenkommens des Forschungsrates durch einen Beitrag aus dem Zentralfonds ergänzt werden.

Unsere Kommission gab dem Forschungsrat des Nationalfonds zu 23 weiteren Gesuchen durch ihre Subkommissionen und den Präsidenten ihre Bemerkungen ab.

Der Präsident: Prof.Dr.M.Welten

Bericht der Kommission für Weltraumforschung

-----  
für das Jahr 1969  
-----

Reglement siehe "Verhandlungen", Biel 1961, Seite 135

Die personelle Zusammensetzung der Kommission war unverändert. Die einzige ordentliche Sitzung fand am 14. Juni 1969 statt, in der vor allem ein Antrag der Kommission an den Schweizerischen Schulrat ausgearbeitet wurde, der bezweckt, die Beziehungen zur ESRO zu intensivieren. Es soll an einer der Technischen Hochschulen eine Arbeitsgruppe gegründet werden, die neben eigenen Forschungsaufgaben dafür sorgen soll, dass die Schweizerische Industrie einen engeren Kontakt mit dem technischen Zentrum ESTEC bekommt, so dass die technologischen Auswirkungen der Weltraumtechnik auch unserem Lande zugute kommen.

Die Kommission hat im Juni das Institut ESTEC in Nordwijk besucht. Im Berichtsjahre hat die ESRO im August eine Sommerschule in Interlaken durchgeführt, an welcher Prof.Geiss (Bern) Vorträge hielt und an welche die Kommission bescheidene Beiträge ausrichtete.

Der Unterzeichnete leitete ein Symposium am Forschungsinstitut Oberwolfach, Schwarzwald, über neuere Probleme der Himmelsmechanik.

Die folgenden wissenschaftlichen Arbeiten wurden von der Kommission finanziell unterstützt:

a) Solar Wind Composition Experiment das gemeinsam vom Physikalischen Institut der Universität Bern (Prof.J-Geiss, Prof.P.Eberhardt) und dem Institut für Kristallographie und Petrographie der ETH Zürich (Prof.P.Signer) durchgeführt wird. Dieses Experiment wurde erfolgreich mit Apollo 11 und Apollo 12 geflogen. Eine erste Serie von Analysen hat interessante Resultate ergeben, die in der Zeitschrift "Science" veröffentlicht werden sollen.

b) Untersuchung von Mondgesteinen. Dasselbe Institut hat eine Reihe von Gesteinsproben und Mondstaub im Gesamtgewicht von 56 gr. untersucht.

c) UV-Photometrie mit Ballonen. Diese Experimente des Observatoriums Genf (Prof.M.Golay) wurden durch die Vorbereitung und Durchführung von Ballonaufstiegen in Frankreich und in den USA weitergeführt.