

Rapport de la Commission suisse d'astronomie pour l'année 1979

Autor(en): **Rufener, F.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative**

Band (Jahr): **159 (1979)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Berichte der Kommissionen der SNG
Rapports des Commissions de la SHSN
Rapporti delle Commissioni della SESN

Bericht der Forschungskommission der SNG für den
Schweizerischen Nationalfonds für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1975, S. 301

Die Forschungskommission hatte im Berichtsjahr 8 Forschungsgesuche (3 Biologie, 5 Exakte & Naturwissenschaften) und 1 Publikationsgesuch zu beurteilen, die alle (z.T. mit Einschränkungen) positiv beurteilt wurden. Die nachgesuchten Kredite erreichten die Summe von rund 1,2 Mio. Fr. (ca. 0,7 Mio. Fr. weniger als 1978).

Es wurden auch 9 Nachwuchsstipendien zugesprochen: 3 Vollstipendien und 6 Teilstipendien (Fortsetzungsstipendien bzw. Aufstockung von Fremdstipendien im 2. Ausbildungsjahr). Unter Einschluss der Beiträge aus dem Zentralfonds erreichten die Zusprachen pro 1979 den Betrag von Fr. 142'750.--, wobei der ordentliche Jahreskredit von Fr. 120'000.-- voll ausgeschöpft werden konnte.

Der Präsident: Prof. G. Benz

Rapport de la Commission suisse d'astronomie
pour l'année 1979

La Commission s'est réunie à 2 reprises sur convocation de son président. Les actions et objets suivants ont été discutés:

1. Suite à l'intervention du Prof. G.A. Tammann, l'ESF a émis à l'intention de nos autorités une recommandation favorable à la participation de la Suisse à l'ESO (European Southern Observatory). Quatre considérants étayaient cette recommandation.
2. Examen des divers projets de satellites ESA actuellement en concurrence. Après une consultation de la communauté astronomique suisse, un très fort intérêt s'est manifesté pour Hipparcos. De nombreux programmes de recherches se trouveraient ainsi renouvelés et beaucoup d'autres études de la structure galactique pourraient se développer. Le satellite Hipparcos est donc prioritaire aux yeux de la majorité des astronomes suisses. Le satellite EXUV est

en seconde priorité parmi les choix possibles. Cette opinion sera transmise à la délégation suisse auprès d'ESA.

3. Après la rédaction de notre rapport sur l'intérêt des astronomes suisses pour ESO la discussion pour l'entrée de la Suisse dans cet organisme se poursuit maintenant au niveau des départements fédéraux. Il a été proposé qu'une délégation de la Commission participe aux futurs entretiens sur ce sujet entre le Comité central de la SHSN et un groupe de parlementaires.
4. Un large débat a eu lieu à propos de la poursuite des séries de mesures du Nombre de Wolf. Le souci de la Commission est de préserver la continuité de l'acquisition de cette information scientifique de grande importance très appréciée par la communauté internationale. Cette opinion a été communiquée à la direction de l'ETH.
5. Un renouvellement partiel de la Commission a été proposé et approuvé par l'Assemblée générale de la SSAA tenue à Lausanne le 5 octobre 1979.

Le Président par intérim: Prof. F. Rufener

Bericht der ¹⁴C-Kommission der SNG
für das Jahr 1979

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Versammlungen und Veranstaltungen

Gemeinsame Sitzung mit der INQUA-Kommission am 30. November 1979 in Bern. Administrative Sitzung und Vorträge und Diskussion zur "Rekonstruktion des würmeiszeitlichen Rheingletschers".

¹⁴C-Kurs

20. April 1979 ¹⁴C-Kurs in Bern: Diskussion der Methode; neuere Aspekte bezüglich ¹⁴C-Dateninterpretation und messtechnische Entwicklungen.

2. Durchführung der 10th Internat. Radiocarbon Conference

in Bern und Heidelberg. Wichtigste Ergebnisse:

- Durch hochpräzise Messungen ($\sim 2\%$ Genauigkeit) wurde die vermutete Existenz von ¹⁴C-Schwankungen ($\pm 1 - 2\%$) eindeutig bestätigt.
- Fortschritte auf dem Gebiet des low level counting gestatten es heute, ohne Anreicherung den Messbereich bis auf 60000 - 70000 Jahre auszudehnen.
- Massenspektrometrische Messungen von ¹⁴C, die sich auf Beschleuniger abstützen, gestatten es, die Probemengen in Milligramm-Bereich herabzusetzen.