

Bericht der 14C-Kommission der SNG für das Jahr 1978

Autor(en): **Oeschger, H.**

Objektyp: **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): **158 (1978)**

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.

- conditions primordiales pour une recherche de qualité en astronomie en Suisse,
- les moyens d'accès à de grands télescopes,
- conséquences de la participation suisse à des projets internationaux

et une dizaine d'annexes consacrés à:

- profil de l'astronomie d'aujourd'hui,
 - recensement de la recherche en astronomie en Suisse,
 - effectifs et dépenses pour l'astronomie en Suisse,
 - accès aux télescopes en Suisse et à l'étranger pour les astronomes suisses et accords bilatéraux,
 - description de ESO,
 - pourparlers antérieurs en vue de l'entrée de la Suisse dans ESO,
 - exposé des motifs scientifiques,
 - description de ESA,
 - description du Space Telescope,
 - JOSO (Joint Organisation for Solar Observations).
- 2) Présentation et discussion de ce rapport à l'invitation du Conseil Suisse de la Science et de l'Office Suisse de la Science et de la Recherche.
 - 3) Relation permanente avec les professeurs Geiss et Tammann agissant en qualité de délégués des astronomes suisses au sein de la Fondation Scientifique Européenne.
 - 4) Demande auprès des astronomes suisses sur les intérêts des uns et des autres à propos des diverses missions d'observation spatiales projetées dans le cadre de l'European Space Administration. Les résultats de la consultation seront discutés prochainement.

Le Président: Prof. L. Martinet

Bericht der ¹⁴C-Kommission der SNG
für das Jahr 1978

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Versammlungen

Gemeinsame Sitzung mit der INQUA-Kommission am 18./19. August 1978 in Splügen. Abend des 18. August 1978: Administrative Sitzung.

19. August 1978: Exkursion im Gebiet des San Bernardino; Besichtigung von Lai da Vans geführt durch Prof. Zoller und Conradin Burga.

2. Publikationen

Grössere Anzahl von Datierungen im Rahmen von Diplomarbeiten und Dissertationen.

3. Teilnahme an Konferenzen

Dr. F. Schweingruber nahm an einem Kongress in Nizza teil: "Evolution of planetary atmospheres and climatology of the Earth".

Herr J. Beer an der "Conference on Radiocarbon Dating with Accelerators" in Rochester, USA.

Frau Dr. B. Amman, systematisch-geobotanisches Institut Bern, an der Tagung der Eurosibirischen Subkommission der INQUA in Nordfinnland.

4. Zusammenarbeit

In den letzten Jahren wurde in den USA gezeigt, dass auf Beschleunigern basierende Massenspektrometrie den direkten ^{14}C -Nachweis ermöglicht. Diese neue Nachweisteknik wird einerseits die Messung von sehr kleinen Proben (Milligramm-Mengen) gestatten und den Datierungsbereich in Richtung alte Proben erweitern. Ein Gesuch wurde diesbezüglich durch das ^{14}C -Labor der Universität Bern und das Laboratorium für Kernphysik ETHZ an den Nationalfonds eingereicht.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger

Rapport de la Commission du Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)

Règlement voir Actes 1955, p. 308

Durant l'année 1978, l'avenir du CSRS a fait l'objet principal de toutes les discussions de la Commission. De nombreux contacts et de larges échanges d'idées ont eu lieu avec le Comité Central de la SHSN, la Fondation Nestlé, les Autorités Ivoiriennes, la direction de l'ORSTOM et diverses organisations suisses, universitaires ou privées, intéressées par la recherche scientifique en zone tropicale. Il faut dire que des décisions devaient être prises, puisque le crédit de fonctionnement accordé par le F.N. arrivait à terme au 31 décembre 1978.

L'activité scientifique a été très importante à Adiopodoumé même au cours de l'année écoulée. Le laboratoire et les logements ont été constamment occupés. Aussi a-t-il fallu renoncer à certains programmes proposés ou trouver des solutions d'appoint pour loger tout