

Bericht der 14C- Kommission der SNG für das Jahr 1977

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

Objekttyp: **AssociationNews**

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**

Band (Jahr): **157 (1977)**

PDF erstellt am: **17.09.2024**

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.

3) Subsides

Les frais de participation aux réunions de la Commission ont été assumés par les instituts auxquels les membres sont rattachés. Il est souhaitable qu'à l'avenir ces frais soient remboursés à l'aide d'un subside (demandé à la SHSN pour 1978 et 1979).

Le président: Prof. L. Martinet

Bericht der ^{14}C -Kommission der SNG für das Jahr 1977

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Gemeinsame Sitzung mit der INQUA-Kommission am 14.12.1977 in Zürich:

vormittags: getrennt durchgeführte administrative Sitzungen;

nachmittags: Besichtigung des "Spätglazialen Waldes im Dättnau" bei Winterthur. Diskussion der Resultate der interdisziplinären Arbeiten.

1.2. Forschungsprojekte

^{14}C -Labor der Universität Bern:

Routinedatierungen für die interessierten Disziplinen.

^{14}C -Datierungen von Grundwasserproben und Vergleich mit Ar^{39} -Methode.

^{14}C -Labors der Universität Zürich und der Eidg. Anstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Reckenholz:

Hauptgewicht auf Studium und Datierung von Böden.

1.3. Koordination

^{14}C -Messungen dienen neben der reinen Datierung auch dem Studium des CO_2 -Zyklus und seiner Variationen, sowie der Erarbeitung der Geschichte der Produktion von Radioisotopen durch die kosmische Strahlung. Im Hinblick auf mögliche natürliche und künstliche Klimaveränderungen gewinnen diese interdisziplinären Arbeiten an Bedeutung.

2. Internationale Beziehungen

Dr. F. Schweingruber nahm am Europäischen Dendrochronologenkongress in London-Greenwich teil.

Die "10th International Radiocarbon Conference" wird vom 19. bis 26. August 1979 in Bern und Heidelberg stattfinden, unterstützt durch die SNG.

3. Publikationen

Liste der Schweizer ^{14}C -Daten (Stand 1974), zusammengestellt von V. Markgraf und J.C. Lerman. Fortsetzung in Bearbeitung.

Grössere Zahl von Diplomarbeiten, Dissertationen und andern wissenschaftlichen Arbeiten, die sich auf ^{14}C -Daten abstützen.

Der Präsident: Prof. H. Oeschger