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: 156 (1976)

Vereinsnachrichten: Bericht der C14-Kommission der SNG für das Jahr 1976

Autor: Oeschger, H.

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: 08.07.2025

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

Bericht der C^{14}-Kommission der SNG

für das Jahr 1976

Reglement siehe Verhandlungen 1971, S. 148

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Die laufenden Geschäfte wurden anlässlich der Sitzungen vom 20. April und 15. Dezember 1976 behandelt.

1.2. Internationale Beziehungen

Vom 20. bis 26. Juni 1976 fand in Los Angeles und La Jolla, Kalifornien, die "9th International Radiocarbon Conference" statt, an der die folgenden drei Vorträge durch Vertreter des Berner Laboratoriums gehalten wurden:

a) Prognoses for the Expected CO_2 Increase due to Fossil Fuel Combustion.
b) The Contribution of the Swiss Lake Dwellings to the Calibration of Radiocarbon Dates.
c) Recent Progress in Low Level Counting.

1.3. Forschungsprojekte

Während das Berner C^{14}-Labor neben Routinedatierung ein Hauptgewicht auf die Datierung alter Proben und die Einpassung von Baumringproben legte, konzentrierten sich die beiden C^{14}-Labors der Universität Zürich und der Eidgenössischen Anstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau Reckenholz hauptsächlich auf die Messung von Bodenproben.

2. Absichten für die Zukunft

Vermehrte interdisziplinäre Bearbeitung von Funden aus verschiedenen Zeitabschnitten aufgrund von Isotopenmethoden (^{14}C, ^{18}O) und Baumringanalysen.

Interpretation von ^{14}C-Schwankungen aufgrund geophysikalischer Modelle.

Arbeitstagungen mit dem Ziel der Vermittlung neuer Methoden der Quartärforschung.

3. Entwicklung des Fachgebietes

Die Erarbeitung der Klimageschichte gewinnt weltweit an Bedeutung im Hinblick auf die Einschätzung zu erwartender natürlicher und künstlicher Klimaveränderungen.

4. Publikationen

Mitteilungen der C^{14}-Kommission, Arbeitstagungsbericht 1975.

Proceedings der "9th International Radiocarbon Conference", University of California, Los Angeles and San Diego, June 20 - 26, 1976: Publikation der unter 1.2. erwähnten Vorträge.

5. Mutationen

Herr Prof. Welten ist altershalber zurückgetreten, nimmt jedoch weiterhin an den Sitzungen teil.

Als neue Mitglieder wurden anlässlich der Senatssitzung 1976 gewählt:

Prof. G. Lang, Bern
Prof. G. Furrer, Zürich
Dr. F. Schweingruber, Birmensdorf

Der Präsident: Prof. H. Oeschger