

Schweizer Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik

Autor(en): **Huber, P.**

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): **141 (1961)**

PDF erstellt am: **23.06.2024**

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.

Parmi les questions que le Comité a eu à examiner sur le plan suisse se trouve notamment celle de la cotisation de la Suisse à l'Union internationale de chimie pure et appliquée, cotisation dont l'augmentation est envisagée et qui est, jusqu'à présent, à plus de quatre cinquièmes à la charge du Comité, c'est-à-dire des Sociétés qui y sont groupées. Le problème de la participation de la Confédération est à l'étude, dans le sens d'une augmentation éventuelle de cette participation. Par ailleurs, grâce à la largeur d'esprit de la Société suisse des industries chimiques, dont l'intérêt pour le Comité se marque une fois de plus, une augmentation de la cotisation de la Suisse à l'Union internationale ne représente pas une charge excessive pour les autres Sociétés membres du Comité.

2. *Relations internationales.* Symposium international de la Chimie des produits naturels à Melbourne, août 1960: vu la part importante prise par les chercheurs suisses dans ce domaine, le Comité a estimé qu'il devait, dans la mesure de ses moyens, faciliter à un savant suisse de participer à cette réunion; il a donc accordé une allocation spéciale à M. le professeur Eschenmoser, de l'EPF.

XVIII^e Congrès international de chimie à Montréal (6 au 12 août 1961): le Comité s'est mis à la disposition des organisateurs pour la diffusion des informations concernant ce Congrès et, éventuellement, la centralisation des communications annoncées de Suisse.

A la suite d'une proposition faite par la Conférence de l'UICPA de Munich (1959), le Comité suisse de la chimie a examiné la question de l'adoption du poids atomique de l'isotope $^{12}\text{C}=12$ comme base des poids atomiques. Aucune objection n'a été élevée au sein du Comité suisse de la chimie.

En vue d'une accélération de la coopération européenne, le Comité national français de la chimie a organisé les 27 et 28 octobre une réunion des présidents des Comités nationaux de chimie européens. A l'ordre du jour de cette réunion figurent: 1^o l'organisation des rencontres scientifiques européennes et internationales dans l'avenir; 2^o le problème d'une revue générale de chimie trilingue, dans le cadre européen; 3^o la formation des chercheurs et des ingénieurs; l'échange d'étudiants. Le soussigné y a représenté le Comité suisse de la chimie.

Le président du Comité suisse de la chimie: *E. Cherbuliez*

5. Schweizer Komitee der Internationalen Union für reine und angewandte Physik

Vom 6. bis 9. September 1960 fand die 10. Generalversammlung der Internationalen Union für reine und angewandte Physik in Ottawa statt. Unsere Delegation umfaßte den Unterzeichneten und Prof. Dr. H. Staub als zweiten Delegierten. Aus den gefaßten Beschlüssen seien folgende erwähnt:

1. *Statutenänderung*: Der Präsident des Exekutivkomitees wechselt alle 3 Jahre. Er bleibt nach seinem Rücktritt für weitere 3 Jahre Mitglied des Exekutivkomitees.

2. *Wahlen und neue Kommissionen*: Als neuer Präsident der Union wird Prof. R. J. Bhabba (Indien) gewählt.

- a) Kommission für Kernphysik kleiner Energien. Präsident: Prof. P. Huber, Basel; Sekretär: Prof. P. M. Endt (Utrecht).
- b) Kommission für Kernmassen. Präsident: Prof. J. Mattauch, Mainz; Sekretär: Prof. R. E. Duckworth, Hamilton (Kanada).
- c) Kommission für Struktur der Materie wird in die drei Kommissionen für Halbleiter, für Magnetismus und für Festkörperphysik unterteilt.
- d) Kommission für Unterricht in Physik. Präsident: Prof. S. C. Brown (MIT), USA; Sekretär: Prof. N. Clarke (England).

3. *Finanzen*. Es wurde eine Erhöhung der Taxeinheit von 100 Dollar auf 150 Dollar beschlossen. Unser Land hat in Zukunft 300 Dollar statt 200 Dollar an die Union zu bezahlen.

4. *Festlegung von Einheiten und Vorzeichen*.

- a) Die relative Kernmasse des Kohlenstoffisotops 12 wird exakt 12 gesetzt.
- b) Basel-Konvention: Bei Kernwechselwirkungen wird als positive Richtung der Polarisation von Teilchen mit Spin $\frac{1}{2}$ die Richtung des Vektorproduktes $\vec{k}_i \times \vec{k}_o$ festgelegt (\vec{k}_i , Wellenvektor des einfallenden, \vec{k}_o des wegfliegenden Teilchens).

5. *Schweizerische Mitglieder von Kommissionen*: Exekutivkomitee: Prof. H. Staub, Zürich; Einheiten: Prof. J. Rossel, Neuenburg; Akustik: Prof. W. Furrer, Bern (Präsident); Kernphysik kleiner Energien: Prof. P. Huber, Basel (Präsident); Kernmassen: Prof. H. Staub, Zürich (korresp. Mitglied).

P. Huber, Präsident

6. Schweizerische Kommission für die Internationale Biologische Union

Es wurden keine Sitzungen abgehalten, da dazu keine Veranlassung bestand.

Prof. Dr. Max Geiger-Huber

7. Schweizer Komitee

der Internationalen Radio-Wissenschaftlichen Union (URSI)

Das Nationalkomitee führte seine Jahrestagung 1960 am 25. November in Bern durch. Der wissenschaftliche und zugleich öffentliche Teil der Tagung diente der Berichterstattung über die XIII. Vollversammlung der Union, mit den Kommissionsreferaten: J. Bonanomi, «Mesures