

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: 154 (1974)

Vereinsnachrichten: Schweizerische Gesellschaft für Optik und Elektronenmikroskopie
Autor: Wegmann, L.

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: 09.01.2026

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

Schweizerische Gesellschaft
für Optik und Elektronenmikroskopie

Gegründet 1969

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Sektion Optik: Am 30. Oktober fand die Jahrestagung im Hause der Firma Wild, Heerbrugg, statt. Sie war vor allem wissenschaftlichen Vorträgen über das neue Orthophotosystem und einer Betriebsbesichtigung gewidmet. Ausserdem orientierte Herr Dr. Lothmar über die sich in Arbeit befindliche Schweizerische Gemeinschaftspublikation in Applied Optics "Optics in Switzerland".

Sektion Elektronenmikroskopie: Ebenfalls am 30. Oktober fand im Institut für technische Physik an der ETHZ Hönggerberg eine Tagung über "Ionenätzen und Ionendünnen als Präparationsmethode in der Elektronenmikroskopie" statt. Die Tagung mit Vorträgen über die physikalischen und technischen Grundlagen sowie über Anwendungen sollte sowohl Wissenschaftlern wie Laboranten Einblick in diese noch nicht breit etablierte Methode geben. Die grosse Zahl der Teilnehmer zeigte, dass diese Art von wissenschaftlich-technischen Tagungen einem Bedürfnis entspricht.

1.2. Koordination

An einer Vorstandssitzung wurden die Konsequenzen der Bemühungen des Vorstandes um die Höchstspannungselektronenmikroskopie und der Tagung 1973 über dieses Thema gezogen. Es zeigt sich, dass momentan die Bedingungen für die Errichtung eines solchen Institutes in der Schweiz nicht gegeben sind. Dies bedeutet aber nicht, dass für gewisse Forschungsprojekte nicht die Anschaffung eines solchen Gerätes wieder akut werden kann.

1.3. Information, Ausbildung

Im Berichtsjahr wurden wieder eine Reihe von Rundschreiben an die Mitglieder mit Information versandt. Die vollständigen Mitgliederlisten beider Sektionen und eine Liste der Oberflächenelektronenmikroskope in der Schweiz wurden allen Mitglieder zugestellt.

1.4. Internationale Beziehungen

An der ICO-Konferenz 1974 in Tokyo vertrat Herr Dr. H. Tiziani unsere Gesellschaft als Delegierter. - Herr

Prof. Dr. E.R. Weibel vertrat unsere Gesellschaft als Delegierter an der Generalversammlung 1974 der IFSEM in Canberra, Australien. Angesichts der gewachsenen Bedeutung der Elektronenmikroskopie in der Schweiz erhielt unsere Gesellschaft das Anrecht auf 2 Stimmen in der Delegiertenversammlung. Ausserdem wurde Prof. Weibel von der Versammlung als Committee Member der IFSEM gewählt. (ICO = International Commission for Optics; IFSEM = International Federation of Societies for Electron Microscopy).

2. Absichten für die Zukunft

Im Jahr 1975 werden die beiden Sektionen wieder eine gemeinsame Tagung abhalten. Die Mitgliederversammlung wird sich zu den Folgen der neuen Statuten der SNG zu entscheiden haben.

3. Mitgliedschaft

Mitgliederbestand November 1974:
(Zahlen in Klammern per Oktober 1973)

Kollektivmitglieder	47	(38)
Einzelmitglieder Sektion Optik	85	(64)
Einzelmitglieder Sektion Elektronenmikroskopie	265	(255)

Mitgliederbeiträge:

Kollektivmitglieder	Fr. 20.--
Einzelmitglieder	Fr. 5.--
Einzelmitglieder als Delegierte von Kollektivmitgliedern	gratis

Der Präsident: Dr. L. Wegmann

Schweizerische Paläontologische Gesellschaft

Gegründet 1921

1. Tätigkeit

1.1. Versammlungen

Im Berichtsjahr fanden zwei wissenschaftliche Versammlungen statt. Am 19. Mai wurde die Frühjahrsversammlung in Aarau durchgeführt. An den Vorträgen, der Museumsbesichtigung und der Exkursion konnten nicht nur Mitglieder son-