

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 13 (1940)  
**Heft:** IV

**Vereinsnachrichten:** Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft

**Autor:** [s.n.]

#### **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:** 03.01.2026

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

Copyright 1940 by Schweizerische Physikalische Gesellschaft.

Société Suisse de Physique. — Società Fisica Svizzera.

Nachdruck verboten. — Tous droits réservés. — Printed in Switzerland.

---

**Bericht über die Tagung  
der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft**  
in Biel, am 18. Mai 1940.

Infolge der Remobilmachung musste die Tagung wiederum abgesagt werden. Nachstehend werden die Änderungen im Mitgliederbestand und die Vortragsliste publiziert.

Neue Mitglieder: HH. KUHN, WERNER, Prof. Dr. (Basel); SCHILT, H., Dr. (Biel); ROSENTHALER, ERNST, Dr. (Basel).

Verstorben: Herr Dr. E. HOCHHEIM (Heidelberg).

Gestrichen: E. SIEGRIST (Luzern).

Die S. P. G. zählt zur Zeit 213 Mitglieder.

---

*Vortragsliste.*

1. H. BÜHLER (Zollikon): Berechnung der Temperatur von Glühdrähten.
2. R. FICHTER u. M. WEHRLI (Basel): Ultrarotspektren fester Dicarbonsäuren.
3. E. MIESCHER u. E. ROSENTHALER (Basel): Rotationsanalyse im Bandenspektrum von BBr.
4. W. BANTLE u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Über spezifische Wärme von Seignette-Elektrika.
5. G. BUSCH, W. HEINE u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Untersuchung der Oberflächenschicht von SiC mittels Elektronenbeugung.
6. P. HUBER u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Bestimmung der Masse von  $C_6^{14}$  aus der Reaktion  $N (n p) C$ .
7. P. HUBER, O. HUBER u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Wirkungsquerschnitt für elastische Streuung und Kernreaktionen bei  $N-n$ -Prozessen.
8. H. BRADT, J. GUILLISSEN u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Paarerzeugung durch schnelle Betastrahlen.
9. W. BOSSHARD u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Winkel- und Energie-abhängigkeit bei der Kernstreuung schneller Elektronen.
10. P. Scherrer u. H. WÄFFLER (Zürich E. T. H.): Über Intensitätsschwankungen der kosmischen Strahlung auf Jungfraujoch.
11. A. PERRIER (Lausanne): Théorèmes sur les effets magnétogalvaniques longitudinaux et effets connexes dans les milieux ferromagnétiques.

12. A. PERRIER (Lausanne): Une interprétation possible de la loi des forces thermo-electromotrices d'aimantation du fer.
  13. W. PAULI (Zürich E.T.H.): Über die Invarianz der Dirac'schen Wellengleichungen gegenüber Ähnlichkeitstransformationen des Linienelementes im Fall verschwindender Ruhemasse.
  14. E. C. G. STUECKELBERG (Genève): Interprétation classique des forces d'échange.
  15. G. Joyet (Lausanne): La production des courants gazeux ionisés unipolaires intenses en ions légers par les rayons beta et gamma du Radium.
  16. H. GREINACHER (Bern): Ein hydraulischer Demonstrationsapparat zur Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalents.
-