

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 90 (1907)

**Vereinsnachrichten:** Zürich : Physikalische 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:** 18.04.2026

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

## 20. Zürich.

### *Physikalische Gesellschaft Zürich*

von Ende Juli 1906 bis Ende Juli 1907.

Die Physikalische Gesellschaft Zürich zählt auf Ende Juli 1907: 10 Ehrenmitglieder, unter denen im Berichtsjahr Herr Prof. Dr. E. Hagenbach-Bischoff, Basel, neu hinzugekommen ist, 2 korrespondierende Mitglieder, 72 ordentliche Mitglieder, wovon 48 in Gruppe A (Bezirk Zürich) und 24 in Gruppe B (auswärtige) und 3 außerordentliche Mitglieder.

Der *Vorstand* pro 1907 wurde in der Generalversammlung vom 16. Januar 1907 folgendermaßen bestellt:

Präsident:           Ingenieur Dr. W. Kummer.  
Vizepräsident:      Professor Dr. A. Schweitzer.  
Sekretär:            Assistent H. Stierlin.  
Aktuar:             Assistent A. Rothenberger.  
Quästor:            Ingenieur Dr. O. Stix.  
Bibliothekar:        Ingenieur L. Legros.  
Revisoren:          Prof. Dr. U. Seiler.  
                      Sekundarlehrer F. Wartenweiler.

Außer dieser Generalversammlung wurden im Berichtsjahre zehn weitere Sitzungen abgehalten und wurden über die folgenden Themata größere Vorträge von den folgenden Mitgliedern der Gesellschaft gehalten:

Ingenieur Dr. *O. Stix*: Die Meßeinrichtungen und Meßmethoden, welche bei den Schnellfahrversuchen Marienfelde-Zossen verwendet wurden.

Ingenieur Dr. *F. Rusch*: Das Wechselfeld in Drahtrollen.

Ingenieur Dr. *W. Kummer*: Dynamik elektromotorischer Antriebe und insbesondere des Antriebs elektrischer Fahrzeuge.

Ingenieur Dr. *A. Thum*: Ueber Einphasenkollektormotore.

Professor Dr. *W. Wyßling*: Elektrische Anlagen in Nordamerika.

Ingenieur *H. Grob*: Ueber graphische und rechnerische Zusammensetzung von Wechselstromwiderständen.

Ingenieur Dr. *W. Kummer*: Vorausberechnung und Beurteilung der charakteristischen Kurven von Seriomotoren für Gleichstrom und Wechselstrom hinsichtlich der Bedürfnisse der elektrischen Traktion.

Ingenieur *G. Huguenin*: Ueber Reibungsverluste in Dampfturbinen.

Professor Dr. *P. Weiß*: Eine neue Theorie des Ferromagnetismus auf Grund des Begriffes des molekularen Feldes.

Ingenieur *K. P. Täuber*: Spannungssicherungen elektrischer Anlagen.

Ingenieur *W. Okowiewski*: Neuerungen an elektrodynamometrischen Präzisionswattmetern mit besonderer Berücksichtigung des neuen Drehstromwattmeters von Siemens und Halske.

Ferner gelangten noch drei kleinere Mitteilungen zum Vortrage, nämlich:

Professor Dr. *P. Weiß*: Demonstration eines großen Elektromagnets.

Professor Dr. *A. Schweitzer*: Lufterlektrische Messungen während Sonnenfinsternissen.

Ingenieur Dr. *W. Kummer*: Nutzbremmung nach Versuchen von W. Cooper und Gegenstrombremmung nach eigenen Versuchen an Wechselstromseriomotoren.

Drei der Vorträge und die eine der Mitteilungen waren mit Demonstrationen begleitet und wurden deshalb im großen Hörsaal für Experimentalphysik des eidg. Physikgebäudes abgehalten.

In das Berichtsjahr fällt auch der Druck und die Herausgabe der Mitteilungshefte 10 und 11 der Gesellschaft.

Was die Tätigkeit der Zürichseekommission betrifft, welcher von der physikalischen Gesellschaft Zürich im Berichtsjahre auch wieder ein Kredit von 2000 Fr. zur Verfügung gestellt wurde, so sei hiermit auf deren besondern Bericht verwiesen.

Die Zahl der naturwissenschaftlichen Gesellschaften, mit denen die Physikalische Gesellschaft im Tauschverkehr der gedruckten Veröffentlichungen steht, beträgt, wie schon letztes Jahr, 69.

Für die Physikalische Gesellschaft Zürich,

Der Präsident:

Dr. *W. Kummer.*