

Zürich : Physikalische Gesellschaft

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: AssociationNews

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

Band (Jahr): **90 (1907)**

PDF erstellt am: **18.04.2024**

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.

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*: Luftelektrische 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*.