

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

**Band:** 3 (1912)

**Register:** Inhaltsverzeichnis III. Jahrgang 1912

#### 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:** 17.02.2026

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

SCHWEIZ. ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

# BULLETIN

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS



III. Jahrgang □ III<sup>e</sup> Année



Zürich

Fachschriften-Verlag und Buchdruckerei A.-G.  
1912.

# Inhalt

□

## Table des matières

————— □ —————

## Hauptartikel — Articles principaux.

	Seite-Page
Compteurs d'Electricité. Par E. Grassot . . . . .	1
Das Starkstrominspektorat. Von P. Nissen . . . . .	10
Loi fédérale sur l'assurance en cas de maladies et d'accidents. Par le Prof. Dr. L. Rehfous	13
Maschinell erzeugte asymmetrische wechsel-elektromotorische Kräfte und vibratorische Be- gleiterscheinungen verschiedener Frequenzen. Von Prof. J. L. Farny . . . . .	25
Automatische Telephonie. Von Dr. G. Eichhorn . . . . .	49
Commission Electrotechnique Internationale, Comité Electrotechnique Suisse, Conférence officielle de Turin du 7 au 13 septembre 1911. Par le Prof. J. Landry . . . . .	71
Experimentelle Untersuchungen am Quecksilberdampf-Gleichrichter für Wechselstrom. Von Dr. W. Tschudy . . . . .	85
Elektrisches Kochen und Heizen. Von H. Frei . . . . .	129
Mitteilungen zum Bericht der Schweizerischen Telegraphen- und Telephon-Verwaltung über ihre Geschäftsführung im Jahre 1911 . . . . .	142
Blitz- und Ueberspannungsschutz des Elektrizitätswerkes Wangen a. A. Von H. César . .	161
Die wirtschaftliche Entwicklung der Elektrizitätswerke der Schweiz unter Berücksichtigung rationeller Ausnützung der Wasserkräfte. Von H. Maurer . . . . .	166
Das Moore-Licht. Von K. P. Täuber . . . . .	181
Ueber ein neues Radium-Perpetuum mobile. Von Dr. H. Greinacher . . . . .	221
Ueber Regulierschaltungen für elektromotorische Antriebe. Von Prof. Dr. W. Kummer. .	265
Moderne Verteilungssicherungen. Von W. Klement . . . . .	273
Betriebserfahrungen bei der elektrischen Zugförderung am Simplon. Von B. Kilchenmann	293
Ueber eine direkte Analyse von Wechselspannungen und Wechselströmen. Von Dr. A. Hänni	317

## Vereinsnachrichten — Communications des organes de l'Association.

Vorstandsmittelungen des S. E. V. — Communications du Comité de l'A. S. E. 21, 48, 68, 220, 316	
Protokoll der Diskussionsversammlung des S. E. V. in Basel — Procès-verbal de la séance de discussion de l'A. S. E. à Bâle . . . . .	173
Jahresbericht und Rechnungsablage der Aufsichtskommission der Technischen Prüfanstalten des S. E. V. — Rapport de la commission de surveillance sur l'activité et l'état finan- cier des Institutions de Contrôle de l'A. S. E.. . . . .	191
Traktanden und Berichte zu den Generalversammlungen in Zürich — Ordres du jour et rap- ports pour les Assemblées générales de Zurich . . . . .	229

## Patente — Brevets d'inventions.

Verzeichnis der Erfindungsklassen — Classifications des inventions . . . . .	116
Patenterteilungen vom 1. Oktober bis 31. Dezember 1910 — Brevets délivrés du 1 <sup>er</sup> octobre au 31 décembre 1910 . . . . .	43
Patenterteilungen vom 1. Januar bis 31. März 1911 — Brevets délivrés du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 mars 1911 . . . . .	122
Patenterteilungen vom 1. April bis 30. Juni 1911 — Brevets délivrés du 1 <sup>er</sup> avril au 30 juin 1911	212
Patenterteilungen vom 1. Juli bis 30. September 1911 — Brevets délivrés du 1 <sup>er</sup> juillet au 30 septembre 1911 . . . . .	309

## Miscellanea.

Seite - Page

Inbetriebsetzungen von schweizerischen Starkstromanlagen	17, 45, 67, 80, 125, 150, 172, 215, 261, 288, 313, 364
Inbetriebsetzungen von schweizerischen Schwachstromanlagen . . . . .	81, 366
Neue Konzessionen Schweizerischer Bahngesellschaften mit elektrischem Betrieb . . . . .	20, 82, 219
Eidg. Wasserrechtsgesetz . . . . .	20, 82
Bundesgesetz über die Kranken- und Unfallversicherung . . . . .	82
Verband Deutscher Elektrotechniker . . . . .	82
Vorarbeiten für den elektrischen Betrieb der S. B. B. . . . .	83, 157
Vollziehungsverordnungen zum Bundesgesetz über Mass und Gewicht . . . . .	83
Abrostungerscheinungen am eisernen Oberbau im Simplontunnel . . . . .	83
Schweiz. Wasserkräfte und elektrischer Bahnbetrieb . . . . .	83
Schweiz. Wasserwerksanlagen im Jahre 1911 nach dem Geschäftsbericht des eidg. Departementes des Innern . . . . .	126
Eichstätte des S. E. V. im Jahre 1911 nach dem Geschäftsbericht des eidg. Departementes des Innern . . . . .	127
Abgabe von elektrischer Energie in das Ausland im Jahre 1911 . . . . .	127
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband . . . . .	127
Elektrischer Betrieb der Gotthardbahn . . . . .	128
Professor Dr. H. F. Weber . . . . .	151
Internationale wasserwirtschaftliche Konferenz . . . . .	155
Einführung des elektrischen Betriebes auf schweiz. Bahnen im Jahre 1911 nach dem Geschäftsbericht des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes . . . . .	155
Starkstromkontrolle für das Jahr 1911 nach Geschäftsbericht des eidg. Post- und Eisenbahndepartementes . . . . .	155
Concours de 1914 pour le prix triennal de la Fondation George Montefiore . . . . .	158
Eidg. Kommission für elektrische Anlagen . . . . .	216
Vom Schweiz. Telephonnetz . . . . .	216
Schweiz. Landesausstellung in Bern 1914 . . . . .	217, 367
Elektrifizierung der Schweiz. Bundesbahnen . . . . .	290
Diskussion über den Ueberspannungsschutz . . . . .	290, 315
Motorische Betriebskräfte der Schweiz. Industrie . . . . .	291
Schweiz. Wasserwirtschaft . . . . .	291
Internationale diplomatische Konferenz über das Ausstellungswesen . . . . .	367

## Literatur — Bibliographie.

Eingegangene Werke — Livres reçus . . . . .	24, 47, 68, 84, 128, 160, 264, 292, 315, 368
<i>Besprechungen — Comptes rendus de livres :</i>	
<i>Kühtmann</i> , Rechentafeln . . . . .	23
<i>Annuaire pour l'an 1912</i> . . . . .	84
<i>F. E. Kretschmar</i> , Krankheiten des stationären elektrischen Bleiakkumulators . . . . .	159
<i>E. Dyhr</i> , Die Einphasenmotoren nach den Deutschen Patentschriften . . . . .	263
<i>W. Rogowski</i> , Archiv für Elektrotechnik . . . . .	268