Inhaltsverzeichnis.

Heft 1.

Seite

Elektrizitätszähler für Drehstromnetze mit vier Leitungen 1
Die Weltausstellung in St. Louis 2
Uebertragung von 60,000 Volt 3
22,000 Volt Gleichstrom-Kraftübertragungs-Anlage St. Mauric-Lausanne . 3
Die neuen elektrischen Anlagen in Neapel 3
Kleine Mitteilungen: Platinelektrode von W. C. Häreus. — Das städtische Elektrizitätswerk Erlangen 4
Elektrizitätsindustrie in Rumänien 6
Elektrizitäts-Zentrale in Freistadt. — Das neue Elektrizitätswerk in Ottawa. — Elektrischer Bahnbetrieb in Italien. — Mit der elektrischen Beleuchtung der Eisenbahnzüge. — Gasglühlichtbeleuchtung in Eisenbahnwaggons. — Elektrischer Betrieb der Eisenbahnen — Drahtlose Telegraphie und Unterkunftshäuser. — Die Telegraphie ohne Draht. — Die unterseeischen Torpedoboote und die drahtlose Telegraphie. — Transportable Röntgen-Einrichtungen . . . 7
Ueber ein interessantes Flammenexperiment. — Reinigung des Trinkwassers durch Ozon. — Amerikanische Fiber (Vulkanfiber.) . 8
Deutsch-Ueberseeische Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. — Wiener Elektrizitäts-Gesellschaft, Wien. — Erfurter elektrische Straßenbahn Norddeutsche Seekabelwerke in Köln. — Physikalischer Verein zu Frankfurt a. M. 9 10
Neue Bücher und Flugschriften 10
Bücherbesprechungen 11
Polytechnisches: „Dey-Kontrollapparate“ 11
Patentliste No. 1. — Börsenbericht. — Anzeigen.

Heft 2.

Bergmann-Elektrizitätswerke, Akt.-Ges., Berlin. Wasserdichte Edison-Fassung mit Porzellan-Armatur. System Huber 13
Ausgleicher für verkettete Mehrphasensysteme mit Nullleiter . . . 14
Auf eine zukunftsreiche Ausnutzung der Elektrizität 15
Teletachimeter von E. Hospitalier 15
Kleine Mittelungen: Neuerungen an Akkumulatoren 15
Elektrische Beleuchtung der Themse-Ufer in London. — Elektrizitätswerk Urnäsch. — Elektrische Bahn auf den Vesuv. — Vorrichtung zum Einstellen der Straßenbahnweichen vom Wagen aus. — Straßenbahnen. — Das Fernsprechwesen der Erde. — Drahtlose Telegraphie Marconi 16
Drahtlose Telegraphie. — Die Berliner Gesellschaft. — Telephonisches. — Das automatische Telephon. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer u. Co., Frankfurt a. M. — Süddeutsche elektr. Lokalbahnen. — Der elektrische Betrieb auf der Italienischen Meridionalbahn. — Für die deutsche elektrische Industrie. — Société des Tramways Unis de Bucarest, Brüssel 17
Königsberger Straßenbahn-Akt.-Ges., Königsberg. — Hallesche Straßenbahn, Akt.-Ges. — Sächsische Straßenbahn-Gesell-chaft, Plauen i. V. — Bremer Straßenbahn, Bremen. — Kabelwerk Rheydt, Akt.-Ges. — Technische Hochschule in Darmstadt. — Hainichen i. Sa. — Düsseldorfer Ausstellung: Erzeugnisse der Gasmotoren-Fabrik Deutz auf der Düsseldorfer Ausstellung (Schluß folgt) . 18
Hein, Lehmann & Co., Akt.-Ges. für Eisenkonstruktion Berlin—Düsseldorf 19
Neue Bücher und Flugschriften 21
Adressbuch der Automobil- und Motoren-Industrie 21
Polytechnisches: Die rühmlichst bekannte Lehrmittelanstalt von Dr. Oskar Scheider, Leipzig 21
Oeking & Co., Gußstahlwerk, Düsseldorf-Lierenfeld . . . 22
König, Kücken & Co. in Berlin 23
Patentliste No. 2. — Börsenbericht. — Anzeigen.

Heft 3.

Das System drahtloser Telegraphie von De Forest 24
Nebenschlussmotor mit zusätzlicher Feldwicklung 24
Anlaßvorrichtung für Gleichstrommotoren 25
Eine billige Röntgeneinrichtung mit neuem elektrolytischem Unterbrecher von Dr. Max Levy 26
Kleine Mitteilungen: Mitteilungen über leichte Akkumulatoren . 26
Kühlung geschlossener Dynamomaschinen. — Wasserkraftanlage zur Erzeugung von Elektrizität in Mals. — Elektrische Straßenbeleuchtung in der inneren Stadt Wien. — Eine elektrische Straßenbahn auf dem Eise. — Elektrische Schnellbahnen in Rußland. — Eine wesentliche Verbesserung des Mikrophons 27

Seite

Meldung aus Le Ferrol über Marconi's Versuche. — Vom Leuchtturme von Blavands Huk. — Elektrische Briefbeförderung. — Telephonisches. — Rollbrücke mit elektrischem Antrieb. — Der größte Krahn in der Welt. — B nk für elektrische Unternehmungen, Zürich. — Große Berliner Straßenbahn. — Augsburger elektrische Straßenbahn-Akt.-Ges., Augsburg. — Deutsche Kabelwerke, Akt.-Ges., Rummelsburg bei Berlin. — Mitteldeutsche Elektrizitätswerke Aktiengesellschaft, Dresden. — Düsseldorfer Ausstellung: Beleuchtungskörper der Firma Zulauf & Co., Höchst a. M. . . 28
Erzeugnisse der Gasmotoren-Fabrik Deutz auf der Düsseldorfer Ausstellung II 29
Drehstromgenerator mit Erregermaschine zum Betrieb der Ausstellung Düsseldorf von der Helios, E. A. Köln-Ehrenfeld. (Schluß folgt) . 31
Schlußfeier der Düsseldorfer Ausstellung 34
Neue Bücher und Flugschriften 34
Bücherbesprechungen 34
Polytechnisches: Erdmann Kircheis, Aue im Erzgeb. Illustrierte Werkzeug-Preisliste 35
Patentliste No. 3. — Börsenbericht. — Anzeigen.

Heft 4.

Spannungssicherungen. Von Dr. Gustav Benischke. (Schluß folgt.) 36
Messung der Umdrehungsgeschwindigkeit von elektrischen Maschinen. . 38
Die Nernst-Lampe 38
Fernhörer mit selbstthätiger Umschaltung 39
Kleine Mitteilungen: Der Auer-Akkumulator. — Formierung von Planté-Elektroden. — Mittels Sauerstoff oder Wasserstoff beständig ständig regenerierbare Elektrode. — Vergrösserung der Lebensdauer von Glühlampen 39
Elektrisches Licht überall. — Das neue Elektrizitätswerk der Gesellschaft Krupp. — Die elektrischen Aufzüge des Posthotels in Paris. — Fortschritte im Bereiche der Telegraphie 40
Drahtlose Telegraphie in der Nordsee und im englichen Kanal. — Kontraströhren (D. R. P.) von Dr. Max Levy 41
Stereoskope für Röntgenstrahlen. — Die Heilung des Krebses durch Röntgen-Strahlen 42
Darstellung von Thoriummetall. — Löten von Aluminium. — Elektrische Zementfabrikation. — Nürnberg-Fürther Straßenbahn-Gesellschaft. — Straßenbahn Hannover, Aktien-Gesellschaft . . . 43
Wiener Tramway-Gesellschaft in Liq. — Mainzer Straßenbahn-Gesellschaft — Elektrizitäts-Gesellschaft Felix Singer u. Co., Akt.-Ges., Köln-Ehrenfeld. — Brown, Boveri u. Co., Akt., Mannheim. — Hamburgische Elektrizitätswerke. — Düsseldorfer Ausstellung. Elektrischer Antrieb einer Riedler Expresspumpe für eine Leistung von 2500 Minutenliter auf 600 m Förderhöhe. II. 44
Neue Bücher und Flugschriften 46
Bücherbesprechung 46
Polytechnishes: Kolbenpumpen, Riedler Expresspumpen . . . 46
Rotierende Pumpen und rotierende Gebläse der Eilenburger Eisengießerei und Maschinenfabrik Alexander Monski, Eilenburg . . 47
Patentliste No. 4. — Börsenbericht. — Anzeigen.

Heft 5.

Spannungssicherungen. Von Dr. Gustav Benischke. (Schluss) . 49
Regelung der Spannung in Hauptleitungen 51
Ein neuer Elektrizitätszähler für mehrere Tarife 52
Ein 80000 Volt Umformer 52
Die Rippen-Elektromotoren der Braunschweigichen Maschinenbau-Anstalt. 52
Elektromotor für Wechselstrom 52
Die elektrische Anlage im neuen Frankfurter Schauspielhause . . . 53
Kleine Mitteilungen: Tragbare elektrische Lampen . . . 53
Elektrizitätswerk in Köthen. — Städtische Elektrizitätswerke Stuttgart. — Elektrische Anlagen der Youngstown-Sharon Straßenbahn- und Licht-Gesellschaft. — Die neue Strecke der elektrischen Untergrundbahn in Paris. — Filderbahn. — Elektrische Untergrundbahn in London — Die kontinentale Gesellschaft für elektrische Unternehmungen. — Ein selbstthätiger Fernsprechumschalter. — Internationale Konferenz für drahtlose Telegraphie. — Der elektrische Ofen 54
Deutsche Elektrizitätswerke zu Aachen, Garbe, Lahmeyer u. Co., Akt.-Ges., Aachen. — Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Akt.-Ges., Essen a. d. R. — Die Rekonstruktion der Helios-Elektrizitätsgesellschaft. — Watt-Akkumulatoren-Werke. — Kölnische Straßenbahn-Gesellschaft in Liqu. — Gründung eines internationalen

SLUB
Wir führen Wissen.
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ