

4

Elektrotechnische und poly-technische Rundschau

Früher: Elektrotechnische Rundschau.

XXIV. Jahrgang.

1. Januar bis 31. December 1907.

F. Nr. 17076

15/2



Verlag:
Bonness & Hachfeld, Potsdam.

K 10/72

*XX
583/2*



J IV 4

~~J III 1072~~ ~~J III 181~~



J IV 4 / 1807

Akc. Nr. 4639 51

Inhalts-Verzeichnis.

Es bedeutet: Ein * hinter dem Titel, dass der Aufsatz mit Illustrationen versehen ist;
zwei **, dass zu dem Aufsatz Tafeln gehören.

Die Zahlen sind die Seitennummern der Zeitschrift, die Zahlen mit F. M. E. davor bedeuten die laufenden Nummern der F. M. E.-Karten.
Die F. M. E.-Karten werden am besten nach der rechts oben stehenden, eingerahmten, fünfstelligen Classennummer eingeordnet.

Allgemeines, Theorie u. s. w.

Berechnung der Rippenbalken aus Eisenbeton von niedrigster und vorteilhaftester Höhe. Prof. Ramisch	281, 297
Berechnung flacher Bögen mit Rücksicht auf mobile Belastung. Prof. Ramisch	414
Berechnung von flachen Bögen auf zwei Auflagergelenken. Prof. Ramisch	433
Berechnungen aus verschiedenen Zweigen der Maschinentechnik. A. Johnen*	388, 402, 507, 520
Beitrag zur Berechnung von Eisenbetonplatten. Prof. Ramisch	486
Beitrag zur künftigen Berechnung von Eisenbeton. Prof. Ramisch	347
Neue Entwicklung der Clapeyron'schen Formel zur Berechnung kontinuierlicher Träger. Prof. Ramisch*	331
Die Ethik der Maschine und die vogtländische Spitzenindustrie. Dr. H. Pudor	314
Mangelnde Klarheit in einigen Grundbegriffen und Principien der theoretischen Mechanik. Carl Rudolf*	156, 177
Mangelnde Klarheit in einigen Grundbegriffen und Principien der theoretischen Mechanik. Heinrich Talonsitz	205
Ueber Adhäsionsspannung mit besonderer Rücksicht auf Eisenbeton. Prof. Ramisch	422
Ueber das Verhalten eines von zwei Zugkräften erfassten cylindrischen Stabes. Valentin Weil*	451
Zur Aesthetik der Eisenarchitektur. Dr. Heinrich Pudor	133
Zur Aesthetik der Automobilformen. Dr. Heinrich Pudor	215
Vagabondierende Ströme auf Glasflächen.	F. M. E. 10

Anlagen, elektrische.

Altenbruch bei Cuxhaven	436
Bramfeld bei Hamburg	436
Die Kraftübertragungsanlage Caffaro-Brescia* **	463, 476, 551
Crefeld. O. K. C.	589
Die technischen Einrichtungen des Albert Schumann-Theaters (Circus) in Frankfurt a. M. Julius Weil* **	246, 276, 319
Ausstellungscentrale Nürnberg der Siemens-Schuckert-Werke* **	72
Wermelskirchen	383
Ausnutzung von Centralstationen	292
Eine Betriebskostenberechnung für ein Elektrizitätswerk mittlerer Grösse. G. Sattler	203
Centralen mit Windmotoren	F. M. E. 42
Hochgespannter Gleichstrom oder Drehstrom	F. M. E. 26
Pendeln von Convertern	F. M. E. 33
Einiges über Rentabilitätsaufstellungen. Alfred Wunderlich	16, 23
Vickers-Hall-System der elektrischen Zugbeleuchtung	F. M. E. 19
Die Erdung des neutralen Punktes im Hochspannungs-System.	F. M. E. 47
Die Localisierung von Erdschlüssen in Dreileiternetzen.	F. M. E. 22
100,000 Voltleitungen für Drehstrom	F. M. E. 46
Lange Spannweiten für Kraftübertragungen	F. M. E. 6
Der Siegwart-Cementmast. S. Herzog*	147
Ueber Leitungsverlegung in durchtränkten Räumen.	349
Isolierrohr der S. J. W., Lauf bei Nürnberg	126
Isoliermaterialien von Gebr. Adt*	111
Material der Isolatorenwerke, München*	127
Blitzableiter. R. Zieme	301
Neuerungen an Leitungsblitzableitern. M.	380

Moderne Hotel-Telephon- und Signal-Anlagen	513
Verteuerung der elektrischen Starkstromartikel	8
Spannungserhöhung in Wechselstromanlagen infolge Resonanz. Hermann Zipp*	67, 90
Schweizerische Normen für die Erteilung und Unterhaltung von Blitzschutzvorrichtungen für Gebäude. S. H.	405

Apparate, elektrische.

Abrahams Reograph	F. M. E. 29
Die Abhängigkeit von der atmosphärischen Feuchtigkeit bei Manganwiderständen	F. M. E. 30
Entwurf von Plungermagneten	F. M. E. 40
Neuerungen an Leitungsblitzableitern. M.	380
Ueber die Wahl eines zweckentsprechenden Anlassers für Gleichstrommotoren. F. Gruse.	540
Verwendung des Wehnelt-Unterbrechers und des Righi-Erregers zur Erzeugung elektrischer Wellen	F. M. E. 4

Ausstellungen.

Allgemeine Ausstellung für Bureaubedarf	271
Das germanische Museum zu Nürnberg	480
Ausstellung von Kraftarbeitsmaschinen in der Gewerbebeförderungsanstalt für die Rheinprovinz zu Cöln. Krey	480
Die Ausstellung für die Handwerkstechnik in Wien 1907	491, 529
Bayerische Jubiläums-Landesausstellung, Nürnberg 1906. Julius Weil* **	1, 39, 45, 58, 70, 82, 93, 102, 112, 126
Für die Gratisabgabe des officiellen Leipziger Messadressbuchs	162
Die Illumination auf der Ausstellung des Automobilclubs de France. Bernado da Costa*	408
Internationale Motorbootausstellung Kiel 1907	95, 117, 184
Russland	382

Automobile.

Zur Aesthetik der Automobilformen. Dr. Heinrich Pudor	215
Automobile für Eisenbahnen. S. Herzog***	231
Brennstoffverbrauch französischer Automobilmotoren.	F. M. E. 17
Dampf als Treibkraft für öffentliches Fuhrwerk	F. M. E. 2
Automobildampfmaschinen	F. M. E. 48
Geschwindigkeitsübertragungen an Elektromobilen. Hermann Wilda	512
Getriebe für Automobile	F. M. E. 24
Internationale Motorbootausstellung Kiel 1907	95, 117, 184
Motorentrieb im Düsseldorf Strassenreinigungs- und Feuerwesen. O. K. C.	525

Bahnen, elektrische.

Dampf oder Elektrizität im Bahnbetrieb	F. M. E. 76
Gesamteinrichtung der ausgebauten Einphasenbahn Seebach-Wettingen. S. H.	534
Die Lötschbergbahn	415
Regenerativ-Controller	F. M. E. 7
Die Simplonlocomotiven* **	11

Stahlschienen als Speiseleitungen für elektrische Bahnen F. M. E.	14
Strassenbahnmotor der Maschinenfabrik Oerlikon F. M. E.	34
Bei der Untergrundbahn unter dem Leipziger Platz, Berlin* **	425

Bahnen, nicht elektrische.

Dampf oder Elektrizität im Bahnbetrieb. F. M. E.	43
Die Entwicklung des bayerischen Locomotivbaues und dessen Erzeugnisse auf der Jubiläums- und Landesausstellung in Nürnberg 1906. Julius Weil**	375, 385, 429
Interessantes aus dem neuen Verkehrs- und Baumuseum Berlin. Max A. R. Brüner*	392, 397
Vickers-Hall-System der elektrischen Zugbeleuchtung F. M. E.	19

Betriebsmaschinen.

Schwere Walzenzugmaschine der C. G. Cooper Company F. M. E.	1
---	---

Briefe an die Redaction.

Briefe an die Redaktion. Heinrich Talonsitz*	205
--	-----

Bücher.

Wilhelm Beck, Die Elektrizität und ihre Technik	283
Joly, Technisches Auskunftsbuch 1907.	117
Luegers Lexikon der gesamten Technik	118
Mitteilungen von Boswau & Knauer	480
Das offizielle Leipziger Messadressbuch (Verkäuferverzeichnis)	95
Officielles Leipziger Messadressbuch	227, 481
Officielles Leipziger Messadressbuch (Verkäuferverzeichnis)	373
Verzeichnis der auf den Leipziger Messen verkehrenden Einkäufer	327

Dampfkessel.

Berechnungen aus verschiedenen Zweigen der Maschinentechnik. A. Johnen*	24
Betriebscontrolle bei Dampfkesselanlagen. A. Johnen*	495
Doppelter Schiffskessel. F. M. E.	35
Ersparnis oder Mehrleistungen F. M. E.	12
Kermodes flüssige Feuerung an einem Babcock-Wilcox-Kessel*	353
Kritik der Methoden der Härtebestimmung von Wasser F. M. E.	28
Locomobilen der Maschinenfabrik Esterer A. G., Altötting*	59
Moderne Kesselreinigung*	457
Patersons Condenswasserreiniger F. M. E.	5
Untersuchung einer Vorwärmanlage F. M. E.	18
Wilkinsons Frischdampf-Speisewasserwärmer F. M. E.	36

Dampfmaschinen.

Calorimetrische Untersuchung der Dampfmaschine*	113, 121
Raschlaufende Compoundmaschine von Gebr. Sulzer, Ludwigshafen*	41
Recke-Ruston-Ventilsteuerung F. M. E.	39
Schwere Walzenzugmaschine der G. G. Cooper Company F. M. E.	1

Dampfturbinen.

Dampfturbine der A. D. G., Nürnberg*	62
Dampfturbinen von Gebr. Sulzer, Ludwigshafen a. Rh.*	40
Die Dampfturbine. G.	336
Trocknung und Ueberhitzung des Dampfes für Turbinen. F. M. E.	32
Die Turbinendampfer „Lusitania“ und „Mauretania“*	539

Dynamo-elektrische Maschinen.

Die Bauart und Verwendung der praktisch brauchbaren Einphasen-Wechselstrommotoren. A. Limker*	199, 210
Constructions-Coefficienten für dynamo-elektrische Maschinen. H. M. Hobart und A. G. Ellis*	36, 49, 234, 234
Definition und Bestimmung der Garantien von Wirkungsgrad und Spannungsabfall bei Maschinen und Transformatoren	310
Drehstrom-Generatoren der M.-F. Oerlikon*	463
Drehstrom-Transformatoren mit Oel- und Wasserkühlung der M.-F. Oerlikon*	476
Drehstrom-Turbo-Generator F. M. E.	9
Elektromotoren von Gebr. Goller, Nürnberg*	94
Elektromotoren und Dynamomaschinen vertikaler Bauart*	474
Der Entwurf von Alternatoren, abhängig von der angenommenen Geschwindigkeit. H. M. Hobart und A. G. Ellis*	278, 287, 363
Gleichstrom-Dynamo mit Wendepolen F. M. E.	3
Pendeln von Convertern F. M. E.	33
Strassenbahnmotor der Maschinenfabrik Oerlikon F. M. E.	34
Synchron-Motor-Generatoren zur Aenderung der Frequenz F. M. E.	21

Fabriken.

Bedeutende Erweiterungsbauten in der Geschäftsbücherfabrik von Fr. Wilh. Ruhfuss in Dortmund	480
Der Eigentumsvorbehalt an Maschinen. Dr. Röder	497, 555
Ueber das Hobeln der Metalle. A. Johnen	15
Das Montagewesen im Grossbetrieb	419
Die Materialverwaltung im Fabrikbetriebe. C. R.	380, 390
Normalisierungspläne im Maschinenbau. G. Hagemann	181, 269, 501
Organisation eines Modellagers. Carl Redtmann	309
Aus der Praxis des Rechnungswesens. C. Redtmann	401, 412
Reclame. Rdt.	544
Die Schiffsgasmotorenfabrik, G. m. b. H., Düsseldorf-Reisholz	514
Zu dem Unglück auf dem Hasper Eisen- und Stahlwerk	107
Winke zur richtigen Arbeitseinteilung im Betriebe	333

Financiellles.

Beck Flame Lamp Limited	206
Felten & Guillaume-Lahmeyerwerke, A.-G., Frankfurt a. M.	360
Fusionsaussichten zwischen Hamesfahr-Solingen und Oranienwerk bei Asdorf. O. K.	536
Die Geschäftslage der deutschen elektrotechnischen Industrie im Jahre 1906	172
Der Jahresbericht der Hamburg-Amerika-Linie	129, 140
Dr. G. Langbein & Co. und Wilh. Pfannhauser	425
Alfred Luscher, Accumulatorenfabrik in Dresden	480
Actiengesellschaft Mix & Genest	526
Die deutsche Motorwagen-Industrie auf dem Weltmarkte	381
Neugründung	140, 172
Preisänderungen für elektrische Leitungsmaterialien	283
Der neue britische Stahltrust. O. W.	360
Vermehrung der Umlaufmittel in Deutschland	382
Bemerkenswerte Verschmelzung von Maschinenbau-Etablissements	536
Weltverbrauch, Production und Preisbewegung. O. W.	425
Zur Lage des Eisenmarktes. O. W. 8, 20, 30, 42, 52, 64, 74, 86, 96, 108, 118, 130, 140, 151, 162, 174, 184, 196, 206, 217, 227, 240, 250, 262, 271, 284, 293, 305, 316, 327, 337, 350, 360, 373, 383, 395, 405, 417, 426, 438, 448, 460, 469, 482, 492, 504, 514, 526, 536, 548, 560.	
Berliner Metallmarkt. O. W. 8, 20, 30, 42, 52, 65, 75, 86, 96, 108, 119, 130, 141, 152, 163, 174, 184, 197, 206, 218, 228, 240, 250, 263, 272, 284, 294, 306, 316, 327, 337, 351, 361, 374, 383, 396, 405, 417, 427, 439, 448, 461, 470, 482, 492, 505, 514, 526, 537, 548, 560.	
Börsenbericht. O. W. 9, 20, 31, 43, 53, 64, 74, 86, 97, 108, 118, 130, 141, 151, 163, 174, 184, 196, 206, 218, 228, 240, 250, 262, 272, 284, 293, 306, 316, 328, 337, 350, 361, 373, 383, 395, 406, 417, 427, 438, 448, 460, 470, 482, 492, 504, 514, 526, 536, 548, 560.	

Gesetzgebung etc.

Die Controlle der Invalidenversicherungsmarken	325
Der Eigentumsvorbehalt an Maschinen. Dr. Röder	497, 555
Zum Frachturkundenstempel	372
Im Handelsvertrage mit Russland.	183
Die Notwendigkeit einer neuen gesetzlichen Regelung von Sachlagen	19
Zur Reform des Patentgesetzes. Dr. Hermann Röder	260
Die Uebertragung von Pflichten der Betriebsunternehmer auf ihre Betriebsleiter	259, 298
Die Uebertretung der Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und ihre Folgen	202
Erhält ein Unfallverletzter Schmerzensgeld	348
Vorschläge zur Aenderung des Patentgesetzes. Patentanwalt Georg Neumann	192
Die für die Zwecke der Berufsgenossenschaften aufzustellenden Lohnnachweisungen	128

Hebezeuge.

Elektrischer Flaschenzug. S. Herzog* **	259
Berechnung eines fahrbaren Drehkrans. A. Johnen*	389
Moderne Schwimmkranconstruction. Bruno Müller*	78
Elektrische Fördermaschine. S. Herzog* **	356

Industrielles.

Beck Flame Lamp Limited	206
Bemerkenswerte Verschmelzung von Maschinenbau-Etablissements	536
Cöln. O. K. C.	559
Die Commanditgesellschaft Classen & Co., Berlin W. 30	205
Conz Elektrizitätsgesellschaft m. b. H., Hamburg 23	217
Bedeutende Erweiterungsbauten in der Geschäftsbücherfabrik von Fr. Wilh. Ruhfuss in Dortmund	480
Felten & Guillaume-Lahmeyerwerke, A.-G., Frankfurt a. M.	360
Fusionsaussichten zwischen Hammesfahr-Solingen u. Oranienwerk bei Asdorf. O. K.	536

Alwin Grimmer in Chemnitz	140
Actiengesellschaft Mix & Genest	526
Rückgang im englischen Schiffbau	525
Die Schiffsgasmaschinenfabrik, G. m. b. H., Düsseldorf-Reisholz	514
Süddeutsche Kabelwerke, A.-G., Mannheim	140
C. W. Kehrs in Düsseldorf	217
Dr. G. Langbein & Co. und Wilh. Pfannhauser	425
Alfred Luscher, Accumulatorenfabrik in Dresden	480
Neugründung	140, 172

Lampen.

Absorption von Lichtstrahlen verschiedener Farbe durch die Erdatmosphäre	F. M. E. 16
Beleuchtung von Innenräumen	F. M. E. 25
Blinkfeuer der E. A. G. Schuckert & Co., Nürnberg*	72
Bogenlampen der elektr. Bogenlampen- und Apparate-Fabrik, Nürnberg*	103
Ueber elektrische Bogenlampen ohne Regulierwerk mit besonderer Berücksichtigung der Beck-Bogenlampe. Oskar Arendt*	487
Neue biegsame Glühlampen-Guirlanden für elektrische Decorationen*	69
Die Helion-Glühlampe	F. M. E. 13
Die Illumination auf der Ausstellung des Automobilclubs de France. Bernardo da Costa*	408
Quecksilberlampen ohne Leitungsverbindung	F. M. E. 20
Die Temperatur elektrischer Lampenglocken	F. M. E. 37
Neue Typen von Glühlampen. Clayton H. Sharp*	77, 135, 158, 169

Maschinenelemente.

Beanspruchungen in Walzwerklagern. G. Hagemann*	256
Ein neues Bootsgetriebe. m.*	381
Getriebe für Automobile	F. M. E. 24
Riemen	F. M. E. 38
Riemenfabrication	F. M. E. 41

Mechanische Anwendung der Elektrizität.

Die elektrostatische Aufbereitung	3
Elektrolytische Bleichung der S. S. W.*	82
Pendelnd aufgehängte elektrische Bohr- und Nietmaschine	214
Die technischen Einrichtungen des Albert Schumann-Theaters (Circus) in Frankfurt a. M. Julius Weil* **	246, 276, 319
Elektrischer Einzelantrieb in Textilfabriken	425, 432
Elektrotypograph der E. A. G. Schuckert & Co.*	93
Elektrisch betriebener Flaschenzug. S. Herzog* **	259
Elektrisch betriebene Fördermaschine. S. Herzog* **	356
Elektrische Schmelzöfen. Hermann Wilda*	342
Geschwindigkeitsübertragung an Elektromobilen. Herm. Wilda	512
Neuere Sicherungsvorrichtungen bei elektrisch betriebenen Aufzügen mit Druckknopfsteuerung. Dipl. Ing. Wintermeyer*	27, 33
Riemenaufleger von Richard Luhn, Haspe i. W.*	547
Autogene Schweissung, System Schuckert*	83

Messverfahren und Apparate.

Ein neuer Elementprüfer*	195
Messtransformatoren*	335
„Veritas“, Wattstundenzähler	480

Patentmeldungen.

9, 21, 31, 43, 53, 65, 75, 87, 97, 109, 119, 130, 141, 152, 163, 175, 185, 197, 206, 218, 228, 241, 251, 263, 272, 284, 294, 306, 317, 328, 338, 351, 361, 374, 384, 396, 406, 418, 427, 439, 449, 461, 470, 483, 493, 505, 515, 527, 537, 549, 561.	
--	--

Schiffbau.

Neue Aufwendungen für den Hamburger Hafen	107
Ein neues Bootsgetriebe. m.*	381
Doppelschrauben-Postdampfer „Kaiserin Auguste Victoria“ (Fortsetzung von Seite 380)*	55
Dreadnought und Kaiserin Auguste Victoria	107
Neues Feuerschiff	261
Anteil der einheimischen und fremden Flagge am hamburgischen Kaiverkehr	95
Die Herstellung der Schiffsschraube. Robert Zieme	486
Das Jubiläumsschiff „Prinz Friedrich Wilhelm“ des Norddeutschen Lloyd*	481
Raddampfer	8
En Recordjahr des Weltschiffbaues	74
Das Rotterdamer Schwimmdock IV. m.*	192
Rückgang im englischen Schiffbau	525

Das grösste Schiffshebewerk	221
Schiffsverkehr Antwerpens 1906.	107
Schnelldampfer „Kronprinzessin Cäcilie“* **	517
Moderne Schwimmkrankenkonstruktion. Bruno Müller*	78
Deutsche Segelfischerei	525
Die Turbinendampfer „Lusitania“ und „Mauritania“*	539
Ueber sehr gute Erfolge in der Beruhigung der Meereswellen durch Oel	559
Die Verbrennungskraftmaschine und ihre Verwendung auf Kriegsschiffen. m.*	143, 147, 299, 399
Die Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau zu Berlin. Paul Martell	216

Sociales.

Die Altersrente	500
Die gegen die Arbeiter gerichteten Bestimmungen des Krankenkassenversicherungsgesetzes	116
Die technischen Aufsichtsbeamten der Berufsgenossenschaften	2
Die erste europäische Ingenieurin*	491
Die Schätzung der Erwerbsunfähigkeit nach dem Unfallversicherungsgesetz	420
Die Selbstversicherung im Invalidenversicherungsgesetz	377
Der deutsche Techniker in Südamerika. Dr. Hermann Röder	442
Die Benzinglefährten und ihre Beseitigung. m.	413, 510
Benzinmotoren der Motor- und Kugelwerke Bamberg, Heim & Co.	60
Fehler in der Bedienung von Gichtgasmaschinen	F. M. E. 27
Gaserzeugung aus Abwasser-Klärschlamm	F. M. E. 31
Ueber Gaserzeugung und die Entwicklung der Generatorgasanlagen. J. Schmidt*	357, 366
Gasmotor System Güldner*	45
Gichtgasmotorgebläse	F. M. E. 45
Körting-Gasmaschinen in den Shelton Iron Works, Stoke*	165
Messresultate an Sauggasanlagen	F. M. E. 8
Geschichtlicher Rückblick im Gasmotorenbau	225
Fahrbare Sauggasanlage	F. M. E. 11
Sauggasmotor von J. W. Engelhardt, Fürth*	47
Systemfragen im Grossgasmaschinenbau	F. M. E. 23
Die Verbrennungskraftmaschine und ihre Verwendung auf Kriegsschiffen. m.*	143, 147, 299, 399
Verbrennungsmotor von Scharrer & Gross**	39
Neue Wärmekraftmaschine	5
Wirkungsgrad schnelllaufender Petrolmotoren. m.*	F. M. E. 15

Vereine.

Vom Congress des deutschen Vereins für den Schutz des gewerblichen Eigentums. Georg Neumann	468
Congress des Vereins deutscher Strassenbahn- und Kleinbahnverwaltungen. E. J.	436
Generalversammlung des Deutsch-Russischen Vereins	250
Generalversammlung des Verbandes schweizerischer Elektrizitätswerke und des schweizerischen elektro-technischen Vereins	459
Die technischen Prüfanstalten des schweizerischen elektro-technischen Vereins. H.	372
Der Verband der Berliner Specialgeschäfte	404
Verbandsangelegenheit	548
Verein beratender Ingenieure für Elektrotechnik	547
Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken 85, 96, 261, 327,	437
Die Vereinigung deutscher Elektrizitätsfirmen	491
Der Verein zur Wahrung gemeinsamer Wirtschaftsinteressen der deutschen Elektrotechnik	183, 240

Verschiedenes.

Ammoniak-Compressor von J. W. Engelhardt & Co., Fürth i. B.*	45
Neue Erfolge der Funkentelegraphie	106
Die Ethik der Maschine und die vogtländische Spitzenindustrie. Dr. H. Pudor	314
Hydraulischer Freifallbohrapparat zum Bohren von Tieflöchern. A. J.*	19
Moderne Hotel-Telephon- und Signalanlagen	513
Luftcompressoren. Hans Wunderlich*	453, 473
Der Marasmus des Quecksilbers. O. W.	129
Maschinenspeck	326
Das Nagelsche System für die Untersuchung auf Farbenblindheit	271
Oberhausen	534
Ruberoid. Bruno Müller*	443
Siegen. O. K. C.	559
Der gegenwärtige Stand der Funkentelegraphie. R. Pöthe	99
Die Stereoskopie und ihre Bedeutung für Technik und Handel. H. Bothe	229
Torfvercockung	F. M. E. 44
Von der Trägheit zweier übereinander liegender Balken. Prof. G. Ramisch	115
Winde mit nur einer Welle und ohne rücklaufende Kurbeln (System Dujour & Bianchi). A. J.*	80

Wasseranlagen.

Aachen, Talsperre. O. K. C.	560
Neue Aufwendungen für den Hamburger Hafen	107
Berechnung einer Girard-Turbine. A. Johnen*	388
Berechnung einer Pumpenanlage. A. Johnen*	404
Hochdruckcentrifugal-Pumpe von Gebr. Sulzer, Ludwigshafen a. Rh.*	42
Hollands Wasserbauwesen. R. Zieme	275
Kritik der Methoden der Härtebestimmung von Wasser F. M. E.	28
Biegsame Metallröhren von Fr. Almond in New-York. A. J.*	18
Patersons Condenswasserreiniger F. M. E.	5
Reibungscoefficienten für Wasser	522, 531
Das Rotterdamer Schwimmdock IV. m.*	192
Das grösste Schiffshebewerk	221
Untersuchung einer Vorwärmanlage F. M. E.	18
Die Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffsbau zu Berlin. Paul Martell	216
Wasserkraftanlage Augst. H.	372
Die Wasserkünste von Versailles. L. A. Barbet. (Fortsetzung von Seite 490, Jahrgang 1906)*	237, 244, 266, 289, 292, 370
Wilkinsons Frischdampf-Speisewasserwärmer F. M. E.	36

Werkzeuge, Werkzeugmaschinen und Arbeitsmethoden

Die elektrostatische Aufbereitung	3
Automatische Rundscheifmaschine der Naxos-Union (Julius Pfungst), Frankfurt a. M.*	35
Pendelnd aufgehängte elektrische Bohr- und Nietmaschine	214
Neue Sägen für Handbogen*	436
Ueber das Hobeln der Metalle. A. Johnen	15
Regenerativpräparat für verbrannten Stahl. H.	64
Schnelldrehstuhl und Schmirgelscheibe. Pockrandt	303
Universal-Stahlhalter System „Langer & Bock“*	326

Unterricht.

Geschäftspraxis und Handelshochschulen	336
Handelshochschule Berlin	315
Lehrkurse für Installateure bei den kgl. vereinigten Maschinenbauschulen zu Cöln	535
Kgl. höhere Maschinenbauschule zu Posen	195
Kgl. vereinigte Maschinenbauschulen Elberfeld-Barmen in Elberfeld	30, 315
Technikum Hainichen i. S.	447
Technische Akademie Berlin	491

Autoren-Verzeichnis.

A.

Arendt, Oscar, Ueber elektrische Bogenlampen ohne Regulierwerk mit besonderer Berücksichtigung der Beck-Bogenlampe*	487
---	-----

B.

Barbett, L. A., Die Wasserkünste von Versailles	237, 244, 266, 289, 292, 370
---	------------------------------

Bothe, H., Die Stereoskopie und ihre Bedeutung für Technik und Handel	223
---	-----

Brümmer, Max A. R., Interessantes aus dem neuen Verkehrs- und Baumuseum Berlin*	392, 397
---	----------

Bernardo da Costa, Die Illumination auf der Ausstellung des Automobilclubs de France*	408
---	-----

G.

G., Die Dampfturbine	336
--------------------------------	-----

Gruse, F., Ueber die Wahl eines zweckentsprechenden Anlassers für Gleichstrommotoren	540
--	-----

H.

H., Regenerativpräparat für verbrannten Stahl	64
---	----

— Die technischen Prüfanstalten des schweizerischen elektrotechnischen Vereins	372
--	-----

— Wasserkraftanlage Augst	372
-------------------------------------	-----

H., S., Schweizerische Normen für die Erteilung und Unterhaltung von Blitzschutzvorrichtungen für Gebäude	405
---	-----

H., S., Gesamteinrichtung der ausgebauten Einphasen Seebach-Wettingen	534
---	-----

Hagemann, G., Normalisierungspläne im Maschinenbau	181, 269, 501
--	---------------

— Beanspruchungen in Walzwerklagern*	256
--	-----

Herzog, S., Der Siegwart-Cementmast*	147
--	-----

— Automobile für Eisenbahnen***	231
---	-----

— Elektrisch betriebener Flaschenzug***	259
---	-----

— Elektrisch betriebene Fördermaschine***	356
---	-----

Hobart, H. M., und Ellis, A. G., Constructions-Coefficienten für dynamo-elektrische Maschinen*	36, 49, 234, 254
--	------------------

— Der Entwurf von Alternatoren, abhängig von der angenommenen Geschwindigkeit*	278, 287, 363
--	---------------

J.

J., A., Biegsame Metallröhren von F. R. Almond in New-York*	18
---	----

— Hydraulischer Freifallbohrapparat zum Bohren von Tief- löchern*	19
--	----

— Winde mit nur einer Welle und ohne rücklaufende Kurbeln (System Dujour & Bianchi)*	80
--	----

J., E., Congress des Vereines deutscher Strassenbahn- und Kleinbahnverwaltungen	436
---	-----

Johnen, A., Ueber das Hobeln der Metalle	15
--	----

— Berechnungen aus verschiedenen Zweigen der Maschinentechnik*	24, 37, 92
--	------------

— Berechnungen aus verschiedenen Zweigen der Maschinentechnik*	388, 402, 507, 520
--	--------------------

— Betriebscontrolle bei Dampfkesselanlagen*	495
---	-----

K.

K., O., Motorenbetrieb im Düsseldorfer Strassenreinigungs- und Feuerwehrewesen	525
--	-----

— Fusionsaussichten zwischen Harnesfahr-Solingen u. Oranienwerk bei Asdorf	536
--	-----

— Siegen	559
--------------------	-----

— Cöln	559
------------------	-----

— Crefeld	559
---------------------	-----

— Aachen	560
--------------------	-----

Krey, Ausstellung von Kraftarbeitsmaschinen in der Gewerbeförderungsanstalt für die Rheinprovinz zu Cöln	480
--	-----

L.

Linker, A., Die Bauart und Verwendung der practisch brauchbaren Einphasen-Wechselstrommotoren*	199, 210
--	----------

M.

Martell, Paul, Die Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau zu Berlin	216
--	-----

M., Neuerungen an Leitungsblyzableitern	380
---	-----

Müller, Bruno, Moderne Schwimmkranconstruction*	78
---	----

— Ruberoid*	443
-----------------------	-----

N.

Neumann, Georg, Patentanwalt, Vorschläge zur Aenderung des Patentgesetzes	192
---	-----

— Vom Congress des deutschen Vereines für den Schutz des gewerblichen Eigentums	468
---	-----

P.

Pockrandt, Schnelldrehstuhl und Schmirgelscheibe	303
--	-----

Pöthe, R., Der gegenwärtige Stand der Funkentelegraphie*	99
--	----

Pudor, Dr. Heinrich, Zur Aesthetik der Eisenarchitektur	133
---	-----

— Zur Aesthetik der Automobilformen	215
---	-----

— Die Ethik der Maschine und die vogtländische Spitzen-Industrie	314
--	-----

R.

Ramisch, G., Von der Trägheit zweier übereinander liegender Balken	115
--	-----

— Berechnung der Rippenbalken aus Eisenbeton von niedrigster und vorteilhaftester Höhe	281, 297
--	----------

— Neue Entwicklung der Clapeyronschen Formel zur Berechnung kontinuierlicher Träger*	331
--	-----

— Beitrag zur künftigen Berechnung von Eisenbeton	347
---	-----

— Berechnung flacher Bögen mit Rücksicht auf mobile Belastung	414
---	-----

— Ueber Adhäsionsspannung mit besonderer Rücksicht auf Eisenbeton	422
---	-----

— Berechnung von flachen Bögen auf zwei Auflagergelenken	433
--	-----

— Beitrag zur Berechnung von Eisenbetonplatten	486
--	-----

R., C., Die Materialverwaltung im Fabrikbetriebe	380, 390
--	----------

Rdt., Reclame	544
-------------------------	-----

Redtmann, Carl, Organisation eines Modellagers	309
--	-----

— Aus der Praxis des Rechnungswesens	401
--	-----

Röder, Dr. Hermann, Zur Reform des Patentgesetzes	260	Weil, Julius, Bayerische Jubiläumslandesaussstellung, Nürnberg 1906* **	1, 39, 45, 58, 70, 82, 93, 102, 112, 126
— Der deutsche Techniker in Südamerika	442	— Die technischen Einrichtungen des Albert Schumann-Theaters (Circus) in Frankfurt a. M.* **	246, 276, 319
— Der Eigentumsvorbehalt an Maschinen	497	— Die Entwicklung des bayerischen Locomotivbaues und dessen Erzeugnisse auf der Jubiläums- und Landesaussstellung zu Nürnberg 1906**	375, 385, 429
— Zur Frage des Eigentumsvorbehalts an Maschinen	555	Weil, Valentin, Ueber das Verhalten eines von zwei Zugkräften erfassten cylindrischen Stabes*	451
Rudolf, Carl, Mangelnde Klarheit in einigen Grundbegriffen und Principien der theoretischen Mechanik*	156, 177	Wilda, Hermann, Elektrische Schmelzöfen*	342
S.		— Geschwindigkeitsübertragung an Elektromobilen	512
Sattler, G., Eine Betriebskostenberechnung für ein Elektrizitätswerk mittlerer Grösse	203	Wintermeyer, Dipl. Ing., Neuere Sicherungsvorrichtungen bei elektrisch betriebenen Aufzügen mit Druckknopfsteuerung* 27, 33	
Schmidt, J., Ueber Gaserzeugung und die Entwicklung der Generatorgasanlagen*	357, 366	Wunderlich, Alfred, Einiges über Rentabilitätsaufstellungen 16, 23	
Sharp, Clayton H., Neue Typen von Glühlampen* 77, 135, 158, 169		Wunderlich, Hans, Luftcompressoren*	453, 473
T.		Z.	
Talonsitz, Heinrich, Briefe an die Redaction*	205	Zieme, R., Hollands Wasserbauwesen	275
W.		— Blitzableiter	301
W., O., Der Marasmus des Quecksilbers	129	— Die Herstellung der Schiffsschraube	486
— Der neue britische Stahltrast	360	Zipp, Hermann, Spannungserhöhung in Wechselstromanlagen infolge Resonanz*	67, 90
— Weltverbrauch, Production und Preisbewegung	425		

Tafel-Verzeichnis.

Die Zahlen geben die Tafelnummern an.

Sauggasmotor, ausgeführt von Scharrer & Gross, Nürnberg	1	Elektrisch betriebener Flaschenzug, ausgeführt von der Compagnie Internationale d'Electricité in Lüttich	6
Elektrische Locomotive für den Simplontunnel, ausgeführt von Brown, Boveri & Co., A.-G., Baden-Schweiz	2	Fördermaschine, ausgeführt von der Société Internationale d'Electricité, Lüttich	7
Verbrennungsmotoren für gasförmige und flüssige Brennstoffe, ausgeführt von Scharrer & Gross, Nürnberg	3	Die Kraftübertragungsanlage Caffaro-Brescia. Schalttafel Caffaro	8
Schaltungsschema der elektrischen Centrale der Bayerischen Jubiläums-Landesaussstellung, Nürnberg 1906	4	Die Kraftübertragungsanlage Caffaro-Brescia. Schema der Station Brèscia	9
Zweicylinder-Automobil-Motor, ausgeführt von der Automobilfabrik Orion, A.-G., Zürich	5	Die Kraftübertragungsanlage Caffaro-Brescia. Schalttafel Brèscia	10

Kunstdruckbeilagen-Verzeichnis.

Die Zahlen geben die Nummern der Kunstdruckbeilagen an.

Siemens-Schuckert-Werke auf der bayerischen Jubiläumsausstellung Nürnberg 1906	1	geführt von der Locomotiv- und Maschinenfabrik I. A. Maffei, München	3
Das Albert Schumann-Theater (Circus) in Frankfurt a. M.	2	Verlängerung der Berliner Utergrundbahn	4
Schnellbahnlocomotive der Kgl. bayerischen Staatsbahn, ausgeführt von der Locomotiv- und Maschinenfabrik I. A. Maffei, München		Kraftübertragungsanlage Caffaro-Brescia	5
		Schnelldampfer „Kronprinzessin Cecilie“	6

Gedruckt bei Imberg & Lefson in Berlin W., Köthenerstr. 44.