

Inhaltsangabe

Teil 1: Elektrizität und Elektrotechnik

Grundlegende Werke	4
Weber, Riess, Hankel, Wiedemann, Neumann, Faraday, Maxwell, Ebert, Föppl, v. Geitler, Siemens	
Lehrbücher zu den physikalischen Grundlagen	17
Maxwell, Mascart und Joubert, Poincare, J. J. Thomson, Planck	
Elektronen als Bausteine des elektrischen Stromes	18
Crookes, Puluj, Lenard, J. J. Thomson, Lorentz, Richardson	
Berechnung von Wechselstromschaltungen	20
Steinmetz, Fraenckel, Roessler	
Erzeugung von Wechselströmen hoher Frequenz	22
Martin, de Fodor, Tesla	
Allgemeine Werke zur Elektrizität	24
Planté, Gockel, Heß, Rosenthal und Bernhardt, Kolbe	
Werke zur Elektrotechnik 1850–1920	26
Internationale Elektrische Ausstellung in Paris 1881	27
Internationale Elektrische Ausstellung in Wien 1883	30
Krämer und Lecher, Katalog, Illustrierter Führer, Bericht	
Berichte zu den Ausstellungen in Frankfurt (1891) und Chicago (1893)	33
Bericht Frankfurt, Sahulka	
Wichtige Werke zur Elektrotechnik der ersten Jahre	35
Siemens, Frölich, Kapp, Krämer, Bernstein	
Weitere Werke zur Elektrotechnik des 19. Jahrhunderts	38
Schellen, Graetz, Urbanitzky, Biscan, Neureiter, Exler	

VIII

Technische Entwicklung der Elektrochemie.....	40
Carhart, Zacharias, Arrhenius, Pfannhauser	
Bücher zur Elektrotechnik erschienen 1900–1920	41
Thompson, Ferraris, La Cour, Hobart, Krause, Ziegenberg, Benischke	
Werke von Charles Proteus Steinmetz zur Elektrotechnik.....	42
Populäre Werke zur Elektrizität und Elektrotechnik.....	43
Urbanitzky, Beck, Schwartz, Rulemann, Liebetanz, Poincare, Schnetzler, Graetz, Siemens&Halske	
Elektrotechnische Bibliothek des Verlages Hartleben Wien.....	48
Zeitschriftenbände zu den ersten Anwendungen.....	49
Exposé de Applications de L'Electricite, Zeitschrift für Angewandte Elektrizitätslehre	

Teil 2: Telegraphie über Leitungen und Seekabel

Dokumente zum ersten Einsatz des Telegraphen von Morse.....	54
Letter of 1837, Journal of the Franklin Institute 1837, Alfred Vail 1847	
Beginn der elektrischen Telegraphie in Europa	57
Gerke 1851, Steinheil 1849, Forsach, Schellen, Harzer, Kohl, Lardner	
Die weitere Entwicklung der Morse-Telegraphie 1850–1870.....	62
USA: Shaffner, Prescott, Pope, Turnbull	
Deutschland: Dub, Schellen, Siemens	
Schweiz: Brodbeck	
Handbücher und spezielle Werke zur Telegraphie	69
Deutschland: Galle, Ludewig, Binder, Dub, Weidenbach, Apparate der RTV, Fischer-Treuenfeld, Grawinkel und Strecker	
Österreich: Rosmanith, Kral, Calgari-Teufelhart	
Frankreich: Laurencin, Michaut und Gillet	
USA: Prescott	

Typendrucktelegraphen und spezielle Systeme	79
Telegraph von Hughes: Stark, Teufelhart, Sack, Gruber und Glaser, Nepotnik	
Mehrfach-Telegraphie	82
Granfeld, Zetsche, Berger, Kraatz	
Spezielle Telegraphie Systeme	84
Zetsche, Kraatz, Cerebotani, Kohlfürst und Zetsche, Jenisch, Molitor, Erdtelegraphie	
Telegraphie und Signaltechnik bei den Eisenbahnen.....	87
Deutschland: Kohlfürst, Schubert	
Österreich: Szavul, Glassner, Prasch, Kareis und Bechtold, Bauer-Prasch-Wehr	
Werke zur Morsetelegraphie 1890–1920	92
Deutschland: Raddatz, Canter, Strecker, Russner, Ruhmer, Schmidt, Siemens-Graetz, Brick	
Österreich: Ruzicka, Leeb-Mayer, Gruber-Glaser	
England, Australien, USA: Preece and Sivewright, Herbert, Jenvey, Maver	
Spezielle Werke zur Telegraphie.....	102
Deutschland: Hennicke, Müller, Breisig, Fuchs	
Österreich: K.K. Handelsministerium, Kastner, Schmid	
Die elektrische Telegraphie über Unterseekabel	109
Russel, Field, Schellen, Parkinson, Bright, Malcolm, Thurn, Moll, Neumann, Röper	
Geschichte der Telegraphie.....	131
Zetsche, Karrass, Hennig, Kunert	
Sammlung von Telegrammen	135
Wichtige Spezialwerke zur Telegraphie	137
Telegraph map of Europe 1853, Jahrgänge der Zeitschrift des DÖTV 1854–1868	

Teil 3: Hertzsche Wellen und Drahtlose Telegraphie

Erforschung der elektromagnetischen Wellen.....	140
Maxwell, Hertz, Lodge, Boltzmann, v. Geitler	

**Erste Werke zu den Experimenten mit der drahtlosen Telegraphie
in Deutschland 145**

Slaby, Ernecke, Braun

**Erste Experimente und wissenschaftliche Berichte zur drahtlosen
Telegraphie in Österreich..... 149**

Tuma, Prasch

Werke zur drahtlosen Telegraphie in Deutschland 1897–1907..... 154

Arlt, Eichhorn, Zenneck, Arendt, Partheil, Ruhmer

Internationale Publikationen zur drahtlosen Telegraphie 162

Righi-Dessau, Mazzotto, Fleming, Marconi Press, Bucher

**Publikationen zur drahtlosen Telegraphie in
Deutschland 1908–1914..... 167**

Zenneck, Zenneck-Rukop, Slaby, Rein, Markau, Dieckmann

Werke zur Drahtlosen Telegraphie ab dem Ersten Weltkrieg..... 175

Rein, Mosler, Lertes, Riemenschneider

Handbücher und Lehrbücher für den Unterricht..... 178

Nesper, Banneitz

Werke zur Drahtlosen Telegraphie in Österreich 181

Anderle, Halberstadt

**Der Eintritt der Elektronenröhre in die Drahtlose Telegraphie
und Telephonie 183**

Van der Bijl, Bucher, Goldsmith, Fleming, Barkhausen