

Roland Wittje, Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte

Wintersemester 2008/09

## Elektrodynamik im 19. Jahrhundert - Literatur

Baird, Davis, R. I. G. Hughes and Alfred Nordmann (eds) (1998). *Heinrich Hertz: classical physicist, modern philosopher*. Dordrecht [u.a.], Kluwer, 1998  
77/UB 3181 B163

Brain, Robert M., Robert S. Cohen, and Ole Knudsen (eds) (2007). *Hans Christian Ørsted and the romantic legacy in science - Ideas, disciplines, practices*. Boston Studies in the Philosophy of Science Vol. 241. New York u. a.: Springer, 2007. (habe alle Artikel als pdf)

Bresadola, Marco, and Giuliano Pancaldi (eds) (1999). *Luigi Galvani International Workshop: proceedings, Bologna, 9 october 1998*. Bologna, Università di Bologna, Dipartimento di Filosofia, Centro Internazionale per la Storia delle Università e della Scienza, 1999  
77/UB 2420 B842

Buchwald, Jed Z. (1985). *From Maxwell to microphysics: aspects of electromagnetic theory in the last quarter of the 19th century*. Chicago u.a., Univ. of Chicago Pr., 1985.  
77/UB 2420 B921

Buchwald, Jed Z. (1994). *The creation of scientific effects: Heinrich Hertz and electric waves*. Chicago u.a., Univ. of Chicago Press, 1994.  
77/UB 2420 B921 C9

Cahan, David (1993). *Hermann von Helmholtz and the foundations of nineteenth century science*. Berkeley u.a., Univ. of Calif. Press, 1993  
77/UB 3181 C132 H5

Darrigol, Olivier (2000). *Electrodynamics from Ampère to Einstein*. Oxford [u.a.], Oxford Univ. Press, 2000  
11/UB 2420 D225

Dibner, Bern (1962). *Oersted and the discovery of electromagnetism*. New York, Blaisdell, 1962  
77/UB 3251 D544 (2)

Faraday, Michael (1827). *Chemical manipulation*. London: Phillips, 1827.  
00/VB 2860 P845

Faraday, Michael (1965). *Experimental researches in electricity*. Vol 1-3. New York: Dover Publ. (Repr.d.Ausg.v.1839-1855), 1965

84/UB 2575.965-1/2

84/UB 2575.965-3

Fölsing, Albrecht (1997). *Heinrich Hertz: eine Biographie*. Hamburg, Hoffmann und Campe, 1997

F 00/04 A 7077

Heering, Peter (1995). *Das Grundgesetz der Elektrostatik: experimentelle Replikation, wissenschaftshistorische Analyse und didaktische Konsequenzen*. Oldenburg Univ. Diss. 1995

23/U14046

Hendry, John (1986). *James Clerk Maxwell and the theory of the electromagnetic field*.

Bristol u.a., Hilger, 1986

84/UB 2420 H498

Hertz, Heinrich (1994). *Heinrich Rudolf Hertz: a collection of articles and addresses*. New York u.a., Garland Publ., 1994

77/UB 3181 M959

Hertz, Heinrich (1977). *Memoirs, letters, diaries*. San Francisco, CA, San Francisco Press u.a., 1977

77/UB 2615.977(2)

Hertz, Heinrich (1892). *Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft*. Leipzig, Barth, 1892

00/UB 2420 H576

Hertz, Heinrich (1971). *Über sehr schnelle elektrische Schwingungen: vier Arbeiten*. Leipzig, Akad. Verl.-Ges. Geest & Portig, 1971

84/UB 2881 H576

Hofmann, James R. (1996). *André-Marie Ampère*. Cambridge [u.a.], Cambridge Univ. Press, 1996

77/UB 3114 H713

Hunt, Bruce J. (1991). *The Maxwellians*. Ithaca u.a., Cornell Univ. Press, 1991

84/UB 2420 H939

James, Frank A.J.L. (1989). "Michael Faraday's First Law of Electrochemistry: How Context Develops New Knowledge", in J.T. Stock & M.V. Orna (Hg.), *Electrochemistry, Past and Present*. Washington DC: American Chemical Society, 1989: 32-49.

James, Frank A.J.L. (1991). "Military Context of Chemistry: The Case of Michael Faraday." *Bulletin for the History of Chemistry* 11 (1991): 36-40.

Kaiser, Walter. *Theorien der Elektrodynamik im 19. Jahrhundert*. Hildesheim, Gerstenberg, 1981

77/UB 2420 K13

Krüger, Lorenz (1994). *Universalgenie Helmholtz: Rückblick nach 100 Jahren*. Berlin, Akad.-Verl., 1994  
77/UB 3181 K94

Lodge, Oliver (1896). *Neueste Anschauungen über Elektrizität*. Leipzig, Barth, 1896  
77/UH 1000 L822

Maxwell, James Clerk (1965). *The scientific papers - two vol. bound as one*. New York, Dover Publ., 1965  
84/UB 2685.965

Maxwell, James Clerk (1954). *A treatise on electricity and magnetism/1* (3. ed.) - 1954. - XXXII, 506 s, 1954  
84/UH 1000 M465(3)-1  
84/UH 1000 M465(3)-2

Meya, Jörg (1988). *Auf der Suche nach einer mechanischen Erklärung der Elektrizität - Eine Einführung in Maxwells Theorie der elektrischen Phänomene* (Polykopie), Oldenburg, April 1988 (80 Seiten)  
Ich habe eine Kopie

Meya, Jörg (1990). *Elektrodynamik im 19. Jahrhundert: Rekonstruktion ihrer Entwicklung als Konzept einer redlichen Vermittlung*. Wiesbaden, Dt. Univ.-Verl., 1990  
84/UB 2420 M467

Ørsted, Hans Christian (1895). *Zur Entdeckung des Elektromagnetismus - Abhandlungen, 1820 - 1821*. Leipzig, Engelmann, 1895.

Ørsted, Hans Christian (1850). *Der Geist in der Natur*. /[1] (1850)  
00/CC 6200 O29 G31-1

Pancaldi, Giuliano (2003). *Volta: science and culture in the age of Enlightenment*. Princeton, N.J. [u.a.], Princeton Univ. Press, 2003  
77/UB 3354 P188

Richter, Klaus (2003). *Das Leben des Physikers Johann Wilhelm Ritter: ein Schicksal in der Zeit der Romantik*. Weimar, Böhlau, 2003

Richter, Klaus (2000). *Johann Wilhelm Ritter: Bibliographie*. Erfurt, Akad. Gemeinnütziger Wiss., 2000  
15/AX 11420-32/35

Ross, Sydney (1991). "The chemical manipulator." *Bulletin for the history of chemistry* 11 (1991): 76-79.

Steinle, Friedrich (2004), "Einleitung: Michael Faraday und seine "Experimental Researches in Electricity"" (Hg.), *Experimentaluntersuchungen Elektrizität von Michael Faraday*, in drei Bänden. Erster Band. Frankfurt: Verlag Harri Deutsch. Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften 292, 2004: iv-xxxii.  
Habe Kopie als PDF

Steinle, Friedrich (2005). *Explorative Experimente - Ampère, Faraday und die Ursprünge der Elektrodynamik*. Stuttgart: Steiner, 2005

Sudduth, William M. (1980). "Voltaic pile and electro-chemical theory in 1800." *Ambix* 27 (1980): 26-35

Tweney, Ryan and David Gooding (Hg.) (1991). *Michael Faraday's 'Chemical Notes, Hints, Suggestions and Objects of Pursuit' of 1822*. IEE History of Technology 17. London, Peter Peregrinus, 1991

Wetzels, Walter D. (1973). *Johann Wilhelm Ritter: Physik im Wirkungsfeld der deutschen Romantik*. Berlin [u.a.], de Gruyter, 1973  
00/GK 2755 W544

Yavetz, Ido (1995). *From Obscurity to enigma: the work of Oliver Heaviside, 1872 - 1889*. Basel [u.a.], Birkhäuser, 1995  
77/UB 3181 Y35