

SCHRIFTENREIHE
DES INSTITUTS FÜR
BANKHISTORISCHE
FORSCHUNG E.V.

Herausgeber:
Der Wissenschaftliche Beirat
des Instituts für bankhistorische
Forschung e.V.

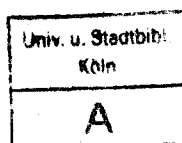
Band 21

Carsten Burhop

Die Kreditbanken in der Gründerzeit



Franz Steiner Verlag 2004



Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation
in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte
bibliografische Daten sind im Internet über
<<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

ISBN 3-515-08413-4



ISO 9706

Jede Verwertung des Werkes außerhalb der
Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist unzulässig
und strafbar. Dies gilt insbesondere für Übersetzung,
Nachdruck, Mikroverfilmung oder vergleichbare
Verfahren sowie für die Speicherung in Datenver-
arbeitungsanlagen. © 2004 by Franz Steiner Verlag
Wiesbaden GmbH, Sitz Stuttgart. Gedruckt auf
säurefreiem, alterungsbeständigem Papier.
Druck: Printservice Decker & Bokor, München
Printed in Germany

Vorwort	9
I. Grundlagen	10
1.1. Die Rolle von Banken in der Wirtschaft	15
1.2. Umfeldanalyse: Wirtschaft und Recht	21
1.2.1. Wirtschaftliche Entwicklung	21
1.2.2. Entwicklung des Aktienrechts	32
1.3. Die rechtliche Organisation der Kreditbanken	35
1.3.1. Die Generalversammlung	35
1.3.2. Der Aufsichtsrat	37
1.3.3. Der Vorstand	38
1.3.4. Beispiel: Die Unternehmensleitung bei der Bank für Handel und Industrie	39
II. Die Entwicklung der Bilanz und der Erfolgsrechnung	43
2.1. Die Bilanzsumme der Kreditbanken	47
2.2. Die Passivseite der Bilanz	50
2.2.1. Die Eigenkapitalausstattung der Banken	50
2.2.1.1. Gründungskapital	51
2.2.1.2. Kapitalerhöhungen und Kapitalrücklagen	52
2.2.1.3. Gewinnrücklagen	54
2.2.1.4. Kapitalherabsetzungen	54
2.2.2. Die Fremkapitalausstattung der Banken: Das Depositengeschäft	55
2.3. Die Aktivseite der Bilanz	58
2.3.1. Kontokorrentkredite	58
2.3.2. Wechselkredite	60
2.3.3. Report- und Lombarddarlehen	61
2.3.4. Effekten-, Beteiligungs- und Konsortialgeschäft	63
2.3.5. Liquiditätsreserve	65
2.4. Die Erträge des Bankgeschäfts	67
2.4.1. Zinsergebnis	68
2.4.2. Provisionsergebnis	69
2.4.3. Ergebnis aus Effekten, Beteiligungen und Konsortien	70

2.5. Die Aufwendungen des Bankgeschäfts	72
2.5.1. Verwaltungskosten und Abschreibungen auf Sachanlagen	72
2.5.2. Risikoaufwendungen	72
2.6. Die Rentabilität der Kreditbanken	75
2.6.1. Gesamtkapitalrentabilität	75
2.6.2. Eigenkapitalrentabilität	76
III. Aufbau und Entwicklung ausgewählter Kreditbanken	80
3.1. Die Entwicklung der Kreditbanken bis 1870	80
3.1.1. Der A. Schaaffhausen'sche Bankverein	80
3.1.2. Die Darmstädter Bank für Handel und Industrie	81
3.1.3. Die Direction der Disconto-Gesellschaft	83
3.1.4. Die Berliner Handels-Gesellschaft	85
3.1.5. Die Norddeutsche Bank	86
3.1.6. Der Barmer Bank-Verein Hinsberg, Fischer & Co.	87
3.1.7. Zusammenfassung	89
3.2. Die Gründung einzelner Banken seit 1870	90
3.2.1. Neugründungen	90
3.2.1.1. Internationale Bank in Hamburg	90
3.2.1.2. Deutsche Bank	92
3.2.1.3. Commerz- und Discontobank	95
3.2.1.4. Frankfurter Bankverein	97
3.2.1.5. Anglo-Deutsche Bank	99
3.2.1.6. Deutsche Nationalbank	100
3.2.1.7. Hamburg-Berliner Bank	101
3.2.2. Umgründungen	102
3.2.2.1. Essener Credit-Anstalt	102
3.2.2.2. Dresdner Bank	104
3.2.3. Zusammenfassung	105
3.3. Die Geschäftsentwicklung einzelner Kreditbanken	102
3.3.1. Banken mit Schwerpunkt im Effekten-, Beteiligungs- und Konsortialgeschäft	102
3.3.1.1. Bank für Handel und Industrie	102
3.3.1.2. Disconto-Gesellschaft	106
3.3.1.3. Deutsche Nationalbank	109
3.3.1.4. Frankfurter Bankverein	112
3.3.1.5. Anglo-Deutsche Bank	117

3.3.2. Banken mit Schwerpunkt im Kontokorrent- und Wechselkreditgeschäft	118
3.3.2.1. Norddeutsche Bank	118
3.3.2.2. Berliner Handels-Gesellschaft	120
3.3.2.3. Schaaffhausen'scher Bankverein	123
3.3.2.4. Commerz- und Discontobank	126
3.3.2.5. Hamburg-Berliner Bank	129
3.3.2.6. Essener Credit-Anstalt	131
3.3.2.7. Barmer Bank Verein Hinsberg, Fischer & Co.	132
3.3.3. Außenhandelsbanken	137
3.3.3.1. Deutsche Bank	137
3.3.3.2. Internationale Bank	140
3.3.4. Zusammenfassung	142
3.4. Die Expansion der Kreditbanken	146
3.4.1. Die Bank für Handel und Industrie	147
3.4.1.1. Kommanditbeteiligungen	147
3.4.1.2. Aktienbanken zur Erweiterung des Geschäftsbereiches	150
3.4.1.3. Inländische Filialen	154
3.4.2. Die Deutsche Bank	156
3.4.2.1. Inländische Filialen: Bremen und Hamburg	157
3.4.2.2. Inländische Aktienbanken: Strategiewechsel in der Krise	159
3.4.2.3. Aktienbank für das Auslandsgeschäft: Die German Bank of London	163
3.4.2.4. Die Deutsche Bank London Agency	164
3.4.2.5. Die Auslandsfilialen in Yokohama und Shanghai	166
3.4.3. Die Provinzial-Disconto-Gesellschaft	168
3.4.4. Der Barmer Bank-Verein: Von der Peripherie ins Zentrum	171
3.4.5. Die Commerz- und Discontobank: Die London and Hanseatic Bank	174
3.4.6. Die Antwerpener Centralbank	176
3.4.7. Spezialbanken für das Auslandsgeschäft	182
3.4.7.1. Deutsch-Belgische La Plata Bank Bank	182
3.4.7.2. Deutsch-Brasilianische Bank	187
3.4.8. Zusammenfassung	189

IV. Das Emissionsgeschäft der Kreditbanken	192
4.1. Die Organisation des Emissionsgeschäfts	192
4.2. Ausgewählte Emissionsgeschäfte der Kreditbanken	195
4.2.1. Gründungsgeschäfte	195
4.2.1.1. Aktien der Rio Tinto	195
4.2.1.2. Aktien und Anleihen der Gotthardbahn	202
4.2.2 Umgründungsgeschäfte	210
4.2.2.1. Aktien und Anleihen der Rumänischen Eisenbahn	210
4.2.2.2. Aktien und Anleihen der Dortmunder Union	219
4.2.2.3. Aktien der Lothringer Eisenwerke	224
4.2.3. Anleihengeschäfte	228
4.2.3.1. Öffentliche Anleihen: Die Kriegsanleihen von 1870/ 71 und die erste Reichsanleihe von 1877	228
4.2.3.2. Anleihe des Norddeutschen Lloyd	230
4.2.3.3. Anleihen der Köln-Mindener-Eisenbahn	232
4.2.3.4. Die Krupp-Anleihe von 1874	238
4.2.4. Zusammenfassung	242
V. Schlußbetrachtung	244
VI. Anhang	252
6.1. Aktienkurse ausgewählter Kreditbanken und Index der Kreditbankenaktien	252
6.2. Das Aktienkapital der Kreditbanken	256
6.3. Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen	261
6.4. Quellenverzeichnis	262
6.5. Literaturverzeichnis	264

Verwort

Gründerjahre und Gründerkrise sind zentrale Episoden der Wirtschaftsgeschichte des Deutschen Reichs. Hervorstechend ist die Rolle, die Finanzmärkte und Finanzintermediäre in jener Dekade eingenommen haben. Nichtsdestotrotz ist die Entstehung und Entwicklung der Aktienkreditbanken zwischen 1870 und 1879 bisher kaum wirtschaftshistorisch untersucht worden. Bemerkenswert ist dies insbesondere vor dem Hintergrund der zahlreichen Unternehmen, die zwischen 1870 und 1873 gegründet worden sind und deren Existenz bis heute die Bankenlandschaft in Deutschland prägt. Die vorliegende Arbeit – eine überarbeitete Fassung meiner im November 2002 von der Philosophischen Fakultät der Universität Bonn angenommenen Dissertation – versucht diese Wissenslücke zumindest teilweise zu schließen, indem sie Gründung und Entwicklung sowie das Geschäftsgebaren zahlreicher Aktienkreditbanken fallstudienhaft untersucht und die aggregierte Entwicklung des Sektors evaluiert.

Betreut wurde die Arbeit von Professor Dr. Hans Pohl, der diese Aufgabe trotz seiner Emeritierung mit stets freundlicher Unterstützung übernahm und mich, Neuling in der Geschichtswissenschaft, fortwährend methodisch ausbildete. Dafür möchte ich ihm herzlich Danken. Dank schulde ich auch Professor Dr. Joachim Scholtyssek für die Anfertigung des Zweitgutachtens. Schließlich möchte ich mich auch bei meinen Kollegen am Zentrum für Entwicklungsforschung der Universität Bonn bedanken, die mir nicht nur Lohn und Brot, sondern auch Zeit und Freiheit zur Anfertigung der Arbeit gegeben haben.

Im Verlauf der Forschung traf ich auf zahlreiche hilfreiche und geduldige Mitarbeiter in den Archiven, die mir umfangreiche Unterlagen zur Auswertung bereitstellten. Ohne sie hätte die Arbeit nicht erstellt werden können. Die Überarbeitung des Manuskripts wurde intensiv von den Mitarbeitern des Instituts für bankhistorische Forschung begleitet. Durch ihren Einsatz wurde die Lesbarkeit der Studie wesentlich verbessert. Bedanken möchte ich mich an dieser Stelle ebenfalls beim wissenschaftlichen Beirat des Instituts für bankhistorische Forschung, der die Aufnahme meiner Dissertation in die Schriftenreihe des Instituts befürwortet und die Drucklegung mit einem Forschungspreis unterstützt hat.

Abschließend möchte ich mich bei meinen Freunden, Bekannten und bei meiner Mitbewohnerin Katharina bedanken. Sie haben nicht nur mein Interesse an Bankengeschichte ertragen, sondern mich auch daran erinnert, daß es ein Leben jenseits von Forschung und Wissenschaft gibt.

Bonn und Münster im August 2004

Carsten Burhop

6.3. Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen

	Seite
Abbildung 1: Aktienmarktentwicklung, 1870-79	28
Abbildung 2: Bilanzsumme der Kreditbanken, 1870-79	49
Abbildung 3: Rentabilität der Kreditbanken, 1870-79	77
Abbildung 4: Zusammenhang von Risikokosten und Rentabilität	77
Abbildung 5: Kommandit- und Aktienbankbeteiligungen der Bank für Handel und Industrie, 1859-97	154
Abbildung 6: Rentabilität der Kommandit- und Aktienbankbeteiligungen der Bank für Handel und Industrie, 1859-97	155
Tabelle 1: Beteiligung an den Generalversammlungen, 1870-78	36
Tabelle 2: Entlohnungsstruktur bei der Bank für Handel und Industrie, 1870-78	42
Tabelle 3: Bilanzsumme der Kreditbanken, 1870-79	48
Tabelle 4: Eigenkapital der Kreditbanken, 1870-79	51
Tabelle 5: Depositen und Kontokorrenteinlagen der Kreditbanken, 1870-79	57
Tabelle 6: Kontokorrentkredite der Kreditbanken, 1870-79	59
Tabelle 7: Transformationsleistungen der Kreditbanken, 1870-79	60
Tabelle 8: Wechselkreditgeschäft der Kreditbanken, 1870-79	61
Tabelle 9: Report- und Lombarddarlehen der Kreditbanken, 1870-79	63
Tabelle 10: Effekten-, Beteiligungs- und Konsortialgeschäft der Kreditbanken, 1870-79	64
Tabelle 11: Liquiditätsreserven der Kreditbanken, 1870-79	66
Tabelle 12: Zinsergebnisse der Kreditbanken, 1870-79	68
Tabelle 13: Provisionsergebnisse der Kreditbanken, 1870-79	69
Tabelle 14: Effekten-, Beteiligungs- und Konsortialergebnisse der Kreditbanken, 1870-79	70
Tabelle 15: Verwaltungskosten und Abschreibungen auf Sachanlagen bei den Kreditbanken, 1870-79	72
Tabelle 16: Risikoaufwendungen der Kreditbanken, 1870-79	73
Tabelle 17: Gesamtkapitalrentabilität der Kreditbanken, 1870-79	75
Tabelle 18: Eigenkapitalrentabilität der Kreditbanken, 1870-79	76
Tabelle 19: Rentabilität und Risiko der Kreditbanken, 1870-79	79
Tabelle 20: Bankbeteiligungen des Frankfurter Bankvereins, 1873-76	120
Tabelle 21: Eigene Effekten des Frankfurter Bankvereins (in Mark), 1873-77	121

6.4. Quellenverzeichnis

Bethmann-Archiv im Stadtarchiv Frankfurt am Main (BA)	
V 168	Hamburger Bankverein (Gründung)
V 171	Antwerpener Centralbank (Gründung, Statuten)
V 172	Antwerpener Centralbank (Aktienemission)
V 173	Antwerpener Centralbank (Geschäftsberichte, Korrespondenz)
V 174	Antwerpener Centralbank (Sanierung, Korrespondenz)
V 177	Antwerpener Centralbank (Liquidierung, Korrespondenz)
V 348	Frankfurter Bankverein (Gründung, Korrespondenz, Geschäftsberichte)
V 377	Krupp-Anleihe von 1874 (Emission)
V 635	Bank of Belgium and Holland (Geschäftsberichte, Korrespondenz)
V 642	Süddeutsche Immobiliengesellschaft (Geschäftsberichte, Korrespondenz)
V 645	Lothringer Eisenwerke (Gründung, Geschäftsberichte, Korrespondenz)
V 655	Internationale Bank
V 686	Süddeutsche Immobiliengesellschaft (Gründung)
V 899	Köln-Mindener Eisenbahn (Anleihenemission)
Hausarchiv Bankhaus Sal. Oppenheim jun. & Cie. (OA)	
90	Bilanzen Bankhaus Sal. Oppenheim jun. & Cie.
125	Reichsanleihen
148	Deutsch-Belgische La Plata Bank (Gründung, Korrespondenz)
168	Köln-Mindener Eisenbahn (Anleihenemission)
169	Köln-Mindener Eisenbahn (Anleihenemission)
177	Rumänische Eisenbahn (Gründung, Korrespondenz)
197	Krupp-Anleihe von 1874 (Emission, Korrespondenz)
205	Dortmunder Union (Gründung, Korrespondenz)
Historisches Archiv der Commerzbank (HAC)	
	Geschäftsberichte Commerz- und Discontobank 1870 bis 1879
	Verwaltungsratsprotokoll vom 8. Mai 1873
Historisches Archiv der Deutschen Bank (HADB)	
	Verwaltungsratsprotokolle des A. Schaafhausen'schen Bankvereins
	Geschäftsberichte Deutsche Bank 1870 bis 1879
	Geschäftsberichte Norddeutsche Bank 1872 bis 1879
	Geschäftsberichte Hamburg-Berliner Bank 1874 und 1875
K01 / 0538	Internationale Bank
K01 / 0646	Gründung Hibernia & Shamrock Bergwerks AG
K01 / 0654	Gründung Hanseatische Bau-Gesellschaft
K01 / 0747	Gründung Österreichische Bank-Gesellschaft
K01 / 0748	Gründung Österreichische Bank-Gesellschaft
K01 / 0823	Gründung Hamburg-Berliner Bank
K01 / 0847	Gründung Deutsch-Brasilianische Bank
K01 / 0850	Gründung Waaren-Credit Anstalt

Historisches Archiv der Dresdner Bank (DBA)

Bilanzbuch Anglo-Deutsche Bank 1872 bis 1892

13583-2000 Norddeutscher Lloyd (Anleihenemission)

13617-2000 Deutsche Nationalbank (Gründung)

13623-2000 Deutsche Nationalbank (Verwaltungsratsprotokolle)

13624-2000 Deutsche Nationalbank (Geschäftsberichte)

13670-2000 Deutsche Nationalbank (Geschäftsberichte)

Nachlass Gustav von Mevissen im Stadtarchiv Köln (MA)

419 Schaaffhausen'scher Bankverein (Statuten, Generalversammlungen)

427 Bank für Handel und Industrie (Arbeitsverträge)

434 Bank für Handel und Industrie (Statuten, Geschäftsberichte)

435 Bank für Handel und Industrie (Statuten, Geschäftsberichte)

438 Bank für Handel und Industrie, Bank für Süddeutschland (Statuten, Geschäftsberichte, Korrespondenz)

444 Bank für Handel und Industrie (Monatsbilanz September 1876)

447 Süddeutsche Bodencreditbank (Gründung, Statuten, Korrespondenz)

448 Süddeutsche Bodencreditbank (Statuten, Geschäftsberichte)

449 Süddeutsche Bodencreditbank (Korrespondenz)

454 Rheinische Effektenbank (Denkschrift von 1878 zum Prozeß)

Norddeutsche Allgemeine Zeitung, 1. Januar 1870 bis 30. Juni 1880

Staatsarchiv Bremen (SA Bremen)

4,75/5-D 128 Handelsregisterakte Deutsche Nationalbank

Staatsarchiv Hamburg (SA Hamburg)

Handelsregisterakte Internationale Bank

6.5. Literaturverzeichnis

Achterberg, Erich: Berliner Hochfinanz. Kaiser, Fürsten, Millionäre um 1900. Frankfurt am Main 1965.

Achterberg, Erich/ Müller-Jabusch, Maximilian: Lebensbilder deutscher Bankiers aus fünf Jahrhunderten. Frankfurt am Main 1963.

Ahrens, Gerhard: Vorgeschichte und Gründung der ersten Aktienbanken in Hamburg, in: Kredit und Kapital 5 (1972), S. 316-335.

Alberty, Matthias: Der Übergang zum Staatsbahnsystem in Preußen. Jena 1911.

Barth, Boris: Die deutsche Hochfinanz und die Imperialismen. Banken und Außenpolitik vor 1914 (Beiträge zur Kolonial- und Überseegeschichte 61). Stuttgart 1995.

Joh. Berenberg, Gosslar & Co. Die Geschichte eines deutschen Privatbankhauses, hrsg. von der Berenberg Bank. Hamburg 2000.

Berghoff, Volker: Der Berliner Kapitalmarkt im Aufbruch (1830-1870), in: Pohl, Hans (Hrsg.): Geschichte des Finanzplatzes Berlin. Frankfurt am Main 2002, S. 53-102.

Bester, Helmut: The Role of Collateral in Credit Markets with Imperfect Information, in: European Economic Review 31 (1987), S. 225-236.

Blume, Herbert: Gründungszeit und Gründungskрах mit Beziehung auf das deutsche Bankwesen. Danzig 1914.

Böhme, Helmut: Deutschlands Weg zur Großmacht. Köln 1966.

Borgh, Richard van der : Statistische Studien über die Bewährung von Aktiengesellschaften. Jena 1883.

Born, Karl-Erich: Geld und Banken im 19. und 20. Jahrhundert. Stuttgart 1977.

Bosenick, Alfred: Neudeutsche gemischte Bankwirtschaft. München 1912.

Burhop, Carsten: Die Entstehung der deutschen Aktienbanken 1848-1913: Quantifizierungsversuche, in: Bankhistorisches Archiv 29 (2002), S. 103-128.

Büschgen, Hans E.: Bankbetriebslehre. Wiesbaden ⁵1998.

Cameron, Rondo E.: Die Gründung der Darmstädter Bank, in: Tradition 2 (1957), S. 104-131.

Chandler, Alfred D.: Scale and Scope – The Dynamics of Industrial Capitalism. Cambridge (MA) 1990.

Checkland, S. G.: The Mines of Tharsis. London 1967.

Collins, Michael: English Bank Lending and the Financial Crisis of the 1870s, in: Business History 32 (1990), S. 198-224.

Collins, Michael/ Baker, Mae: Sectoral Differences in English Bank Asset Structures and the Impact of Mergers, 1860-1913, in: Business History 43/4 (2001), S. 1-28.

Däbritz, Walther: Denkschrift zum fünfzigjährigen Bestehen der Essener Credit-Anstalt in Essen. Essen 1922.

Däbritz, Walther: Gründung und Anfänge der Disconto-Gesellschaft Berlin. München 1931.

- Dascher, Ottfried: Die Eisen- und Stahlindustrie des Dortmunder Raumes (1847-1873) – Entstehung und Gründerjahre, in: Dascher, Ottfried/ Kleinschmidt, Christian (Hrsg.): Die Eisen- und Stahlindustrie im Dortmunder Raum. Dortmund 1992, S. 65-80.
- Delbrück, Adelbert: Aufzeichnungen unseres Vaters Adelbert Delbrück. Leipzig 1922.
- Deutsches Geld- und Bankwesen in Zahlen 1876-1975, hrsg. von der Deutschen Bundesbank. Frankfurt am Main 1976.
- Die Disconto-Gesellschaft 1851-1901. Denkschrift zum 50jährigen Jubiläum, hrsg. von der Disconto-Gesellschaft. Berlin 1901.
- Dienstleister im Wandel. 125 Jahre Commerzbank, hrsg. von der Commerzbank AG. Frankfurt am Main 1995.
- Donner, Otto: Die Kursbildung am Aktienmarkt. Berlin 1934.
- Edwards, Jeremy/ Ogilvie, Sheilagh: Universal Banks and German Industrialization. A Reappraisal, in: *Economic History Review* 49 (1996), S. 427-446.
- Eilenberger, Guido: Bankbetriebswirtschaftslehre. München ⁵1993.
- Feldenkirchen, Wilfried: Banken und Stahlindustrie im Ruhrgebiet, in: *Bankhistorisches Archiv* 5 (1979), S. 26-52.
- Feldenkirchen, Wilfried: Kölner Banken und die Entwicklung des Ruhrgebiets, in: *Zeitschrift für Unternehmensgeschichte* 27 (1982), S. 81-106.
- Flügel, Heinrich: Die deutschen Welthäfen Hamburg und Bremen. Jena 1914.
- Fohlin, Carolin: Capital Mobilisation and Utilisation in latecomer economies. Germany and Italy compared, in: *European Review of Economic History* 2 (1999), S. 139-174.
- Fohlin, Carolin: The Balancing Act of German Universal Banks and English Deposit Banks, 1880-1913, in: *Business History* 43/1 (2001), S. 1-24.
- Fohlin, Carolin: The Rise of Interlocking Directorates in Imperial Germany, in: *Economic History Review* 52 (1999), S. 307-333.
- Fohlin, Carolin: Universal Banking in Pre-World War I Germany. Model or Myth?, in: *Explorations in Economic History* 36 (1999), S. 305-343.
- Freixas, Xavier/ Rochet, Jean-Charles: *Microeconomics of Banking*. Cambridge (MA) 1997.
- Fremdling, Rainer: Eisenbahnen und deutsches Wirtschaftswachstum 1840-1879. Dortmund 1975.
- Fremdling, Rainer: German National Accounts for the 19th and Early 20th Century, in: *Scandinavian Economic History Review* 43 (1995), S. 77-100.
- Gall, Lothar: Die Deutsche Bank von ihrer Gründung bis zum Ersten Weltkrieg 1870-1914, in: Gall, Lothar/ Feldmann, Gerald D. u. a.: Die Deutsche Bank 1870-1995. München 1995, S. 1-135.
- Gall, Lothar: Krupp – Der Aufstieg eines Industrieimperiums. Berlin 2001.
- Gareis, Carl: Das deutsche Handelsrecht. Berlin 1880.
- Gehan, E. A.: A Generalized Wilcoxon Test for Comparing Arbitrarily Singly-Censored Samples, in: *Biometrika* 52 (1965), S. 203-223.
- Gerschenkron, Alexander: *Economic Backwardness in Historical Perspective*. Cambridge (MA) 1962.

- Geschichte der Handelskammer Frankfurt am Main (1707-1908). Beiträge zur Frankfurter Handelsgeschichte, hrsg. von der Handelskammer zu Frankfurt am Main. Frankfurt am Main 1908.
- Glagau, Otto: Der Börsen- und Gründungsschwindel in Deutschland. Leipzig 1877.
- Goldsmith, Raymond W.: *Financial Structure and Development*. New Haven 1969.
- Gömmel, Rainer: Entstehung und Entwicklung der Effektenbörse im 19. Jahrhundert bis 1914, in: Pohl, Hans (Hrsg.): *Deutsche Börsengeschichte*. Frankfurt am Main 1992, S. 135-207.
- Guinnane, Timothy W.: Delegated Monitors, Large and Small: Germany's Banking System 1800-1913, in: *Journal of Economic Literature* 40 (2002), S. 73-124.
- Hagen, Antje: *Deutsche Direktinvestitionen in Großbritannien, 1871-1918*. Stuttgart 1997.
- Hanf, Reinhardt: Veröffentlichte Jahresabschlüsse von Unternehmen im Deutschen Kaiserreich. Bedeutung und Aussagewert für wirtschaftshistorische Analyse, in: *Zeitschrift für Unternehmensgeschichte* 23 (1978), S. 145-172.
- Harkort, Friedrich: Die Eisenbahn von Minden nach Cöln (Schriftenreihe der Harkortgesellschaft e.V., Hagen A1). Hagen 1961 [unveränderter Nachdruck der Ausgabe von 1833].
- Harvey, Charles E.: *The Rio Tinto Company*. Alson Hodge 1981.
- Hecht, Felix: *Bankwesen und Bankpolitik in den süddeutschen Staaten 1819-1875*. Jena 1880.
- Hecht, Felix: *Die Mannheimer Banken 1870 bis 1900*. Leipzig 1902.
- Helfferrich, Karl: *Georg von Siemens*. Berlin ²1923.
- Henning, Friedrich-Wilhelm: Die Entwicklung der Aktiv- und Passivgeschäfte der Banken im 19. Jahrhundert in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung des Kontokorrent- und Wechselkredits, in: Coing, Helmut/ Wilhelm, Walter (Hrsg.): *Wissenschaft und Kodifikation des Privatrechts im 19. Jahrhundert*, Bd. 5: Geld und Banken. Frankfurt am Main 1980, S. 55-76.
- Hettlage, Karl M.: Die Reichsbank 1876-1918, in: Jeserich, Kurt A./ Pohl, Hans/ von Unruh, Georg-Christoph (Hrsg.): *Deutsche Verwaltungsgeschichte*, Bd. 3. Stuttgart 1984, S. 263-275.
- Hilferding, Rudolf: *Das Finanzkapital*. Berlin 1910.
- Hoffmann, Walther G.: *Das Wachstum der deutschen Wirtschaft seit Mitte des 19. Jahrhunderts*. Berlin 1965.
- Holtfrerich, Carl-Ludwig: Die Eigenkapitalausstattung deutscher Kreditinstitute 1871-1945, in: *Das Eigenkapital der Kreditinstitute als historisches und aktuelles Problem*. Sechstes Symposium zur Bankengeschichte am 24. Oktober 1980 im Hause der Commerzbank AG (Bankhistorisches Archiv, Beiheft 5). Frankfurt am Main 1981, S. 15-29.
- Holtfrerich, Carl-Ludwig: *Finanzplatz Frankfurt*. München 2000.

- Hopt, Klaus J.: Ideelle und wirtschaftliche Grundlagen der Aktien-, Bank- und Börsenrechtsentwicklung im 19. Jahrhundert, in: Coing, Helmut/ Walter, Wilhelm (Hrsg.): Wissenschaft und Kodifikation des Privatrechts im 19. Jahrhundert, Bd. 5: Geld und Banken. Frankfurt am Main 1980, S. 128-168.
- Jeidels, Otto: Das Verhältnis der deutschen Großbanken zur Industrie mit besonderer Berücksichtigung der Eisenindustrie. München ²1913.
- Kautsch, Jacob: Das Bank- und Börsenwesen. Stuttgart 1871.
- Kiesewetter, Hubert: Industrielle Revolution in Deutschland 1815-1914. Frankfurt am Main 1989.
- Kindleberger, Charles P.: A Financial History of Western Europe. London 1984.
- Kleine-Natrop, Heinrich: Verfassung und Geschichte der Maklerbanken. München 1913.
- Kleßmann, Eckart: M.M. Warburg & Co. – Die Geschichte eines Bankhauses. Hamburg 1998.
- Knips, Franz Lorenz: Entwicklung und Tätigkeit der Bank für Handel und Industrie. Leipzig 1912.
- Kocka, Jürgen/ Siegrist, Hannes: Die hundert größten deutschen Industrieunternehmen im späten 19. und frühen 20. Jahrhundert, in: Horn, Norbert/ Kocka, Jürgen (Hrsg.): Recht und Entwicklung der Großunternehmen im 19. und frühen 20. Jahrhundert. Göttingen 1979, S. 55-122.
- Komlos, John: The Kreditbanken and German Growth: A Postscript, in: Journal of Economic History 38 (1978), S. 476-479.
- Krause, Detlef: Zwischen Erstem Weltkrieg und Bankenkrise: Der Barmer Bank-Verein Hinsberg, Fischer & Co., in: Bankhistorisches Archiv 18 (1992), S. 22-38.
- Krause, Detlef: Die Anfänge der Commerz- und Discontobank in Hamburg, in: Bankhistorisches Archiv 23 (1997), S. 20-55.
- Krupp 1812-1912, hrsg. von Krupp. Essen 1912.
- Kurzrock, Hans: Aus der Geschichte der Commerzbank, in: Commerzbank, 1870-1970, hrsg. von der Commerzbank AG. Frankfurt am Main 1970, S. 39-125.
- Lerch, Walter: Abschreibungen, Reserve- und Dividendenpolitik der deutschen Banken, Teil I: Abschreibungen. Halle 1912.
- Levine, Ross: Financial Development and Economic Growth: Views and Agenda, in: Journal of Economic Literature 35 (1997), S. 688-726.
- Levy, Maria Barbara: The Banking System and Foreign Capital in Brazil, in: Cameron, Rondo/ Boykin, V. I. (Eds.): International Banking 1870-1914. New York 1991, S. 351-370.
- Lindenberg, Otto: 50 Jahre Geschichte einer Spekulationsbank. Berlin 1903.
- Loscerlates, Javier: Deutsche Investitionen in Spanien 1870-1920. Stuttgart 2002.
- Lüke, Rolf E.: Die Berliner Handelsgesellschaft in einem Jahrhundert deutscher Wirtschaft. Berlin 1956.

- Makower, H.: Das allgemeine deutsche Handelsgesetzbuch. Berlin ⁷1877.
- Martin, Paul C.: Die Entstehung des preußischen Aktiengesetzes von 1843, in: Vierteljahresschrift für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte 56 (1969), S. 499-542.
- Mertes, Paul Hermann: Glanz und Elend des Dortmunder Bankiers Wilhelm von Born, Teil II, in: Bankhistorisches Archiv 16 (1990), S. 96-115.
- Metzler, Ludwig: Studien zur Geschichte des deutschen Effektenbankwesens. Leipzig 1911.
- Meyen, Hans G.: 120 Jahre Dresdner Bank. Frankfurt am Main 1992.
- Mitchell, B. R.: Statistischer Anhang 1700-1914, in: Cipolla, Carlo M./ Borchardt, Knut (Hrsg.): Die Entwicklung der industriellen Gesellschaften. Stuttgart 1985, S. 485-534.
- Model, Paul: Die großen Berliner Effektenbanken. Jena 1896.
- Moore, G. H./ Wallis, W. A.: Time Series Significance Tests Based on Signs of Differences, in: Journal of the American Statistical Association 38 (1943), S. 153-164.
- Münch, Hermann: Adolph von Hanseemann. München 1932.
- Nadal, Jordi: Der Fehlschlag der Industriellen Revolution in Spanien 1830-1914, in: Cipolla, Carlo M./ Borchardt, Knut (Hrsg.): Die Entwicklung der industriellen Gesellschaften. Stuttgart 1985, S. 341-402.
- Needell, Jeffrey D.: Brasilien 1830-1889, in: Bernecker, Walther L. (Hrsg.): Handbuch der Geschichte Lateinamerikas, Bd. 2: Lateinamerika von 1760 bis 1900. Stuttgart 1992, S. 441-497.
- Neuberger, Doris: Mikroökonomik der Bank: Eine industrieökonomische Perspektive. München 1998.
- Neuberger, Hugh/ Stokes, Houston H.: German Banks and German Growth, 1883-1913. An Empirical View, in: Journal of Economic History 34 (1974), S. 710-731.
- Obermann, Karl: Die Rolle der ersten deutschen Aktienbanken in den Jahren 1848 bis 1856, in: Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte (1960), S. 47-75.
- Oechelhaeuser, Wilhelm: Die Nachtheile des Aktienwesens und die Reform der Aktiengesetzgebung. Berlin 1878.
- Pierenkemper, Toni: Umstrittene Revolutionen – Die Industrialisierung im 19. Jahrhundert. Frankfurt am Main 1996.
- Pinner, Felix: Die großen Weltkrisen im Lichte des Strukturwandels der kapitalistischen Wirtschaft. Zürich 1937.
- Pohl, Hans: Das deutsche Bankwesen (1806-1848), in: Deutsche Bankengeschichte, Bd. 2, hrsg. vom Institut für bankhistorische Forschung. Frankfurt am Main 1980, S. 11-140.
- Pohl, Hans: Aufbruch der Weltwirtschaft (Wissenschaftliche Paperbacks, Sozial- und Wirtschaftsgeschichte 24). Stuttgart 1989.
- Pohl, Manfred: Gründungsboom und Krise, in: Bankhistorisches Archiv 4 (1978) S. 20-59.

- Pohl, Manfred: Die Entwicklung des deutschen Bankwesens zwischen 1848 und 1870, in: Deutsche Bankengeschichte, Bd. 2, hrsg. vom Institut für bankhistorische Forschung. Frankfurt am Main 1980, S. 141-220.
- Pohl, Manfred: Festigung und Ausdehnung des deutschen Bankwesens zwischen 1870 und 1914, in: Deutsche Bankengeschichte, Bd. 2, hrsg. vom Institut für bankhistorische Forschung. Frankfurt am Main 1980, S. 221-356.
- Pohl, Manfred: Konzentration im deutschen Bankwesen 1848-1980. Frankfurt am Main 1982.
- Pohl, Manfred: 100 Jahre Deutsche Bank London Agency, in: Beiträge zu Wirtschafts- und Währungsfragen und zur Bankengeschichte. Mainz 1984, S. 245-265.
- Pohl, Manfred: Das Ostasiengeschäft der Deutschen Bank 1870-1875, in: Beiträge zu Wirtschafts- und Währungsfragen und zur Bankengeschichte. Mainz 1984, S. 447-485.
- Pohl, Manfred: Ausgewählte Dokumente zur Geschichte der Deutschen Bank, in: Beiträge zu Wirtschafts- und Währungsfragen und zur Bankengeschichte. Mainz 1984, S. 35-55.
- Pohl, Manfred: Die Deutsche Bank in der Gründerkrise 1873-1876, in: Beiträge zu Wirtschafts- und Währungsfragen und zur Bankengeschichte. Mainz 1984, S. 291-308.
- Pohl, Manfred: Hamburger Bankengeschichte. Mainz 1986.
- Pohl, Manfred/ Raab-Rebentisch, Angelika: Die Deutsche Bank in Bremen 1871-1996. München 1996.
- Pohl, Manfred/ Raab-Rebentisch, Angelika: Calendarium Deutsche Bank 1870-1997. München 1997.
- Poppelreuter, Richard/ Witzel, Georg: Barmer Bank-Verein Hinsberg, Fischer & Co. 1867 bis 1917. Essen 1918.
- Poschinger, Heinrich von: Bankwesen und Bankpolitik in Preußen, Bd. 2: Die Jahre 1846 bis 1857. Berlin 1870.
- Quick, Reiner: Die Entstehungsgeschichte der aktienrechtlichen Pflichtprüfung in Deutschland, in: Zeitschrift für Unternehmensgeschichte 35 (1990), S. 217-236.
- Reich, Norbert: Auswirkungen der deutschen Aktienrechtsreform von 1884 auf die Konzentration der deutschen Wirtschaft, in: Horn, Norbert/ Kocka, Jürgen (Hrsg.): Recht und Entwicklung der Großunternehmen im 19. und frühen 20. Jahrhundert. Göttingen 1979, S. 255-273.
- Reitmayer, Morten: Aus dem Zentrum in die Nische. Privatbanken und die Unterbringung deutscher Staatsanleihen 1867 bis 1914, in: Bankhistorisches Archiv 25 (1999), S. 71-100.
- Reitmayer, Morten: Bankiers im Kaiserreich. Göttingen 1999.
- Reitmayer, Morten: Führungsstile und Unternehmensstrategien deutscher Großbanken vor 1914, in: Zeitschrift für Unternehmensgeschichte 46 (2001), S. 160-181.
- Renaud, Achilles: Das Recht der Actiengesellschaften. Leipzig ²1875.
- Riesser, Jakob: Die deutschen Großbanken und ihre Konzentration. Jena ³1910.
- Ritschl, Albrecht/ Spoerer, Mark: Das Bruttosozialprodukt in Deutschland nach den amtlichen Volkseinkommens- und Sozialproduktsstatistiken 1901-1995, in: Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte (1997), S. 27-54.
- Rosenbaum, E./ Sherman, A. J.: Das Bankhaus M.M. Warburg & Co. 1798-1938. Hamburg ²1978.
- Sattler, Heinrich: Die Effektenbanken. Leipzig 1890.
- Schaefer, Karl Christian: Deutsche Portfolioinvestitionen im Ausland 1870-1914. Münster 1995.
- Schierenbeck, Henner: Ertragsorientiertes Bankmanagement. Wiesbaden ⁴1994.
- Schwarze, Jochen: Grundlagen der Statistik I – Beschreibende Verfahren. Herne ⁷1994.
- Schwarze, Jochen: Grundlagen der Statistik II – Wahrscheinlichkeitsrechnung und induktive Statistik. Herne ⁵1993.
- Seidenzahl, Fritz: 100 Jahre Deutsche Bank 1870-1970. Frankfurt am Main 1970.
- Seidenzahl, Fritz: Bismarck und die Gründung der Darmstädter Bank, in: Tradition 6 (1961), S. 252-259.
- Siegel, Sidney: Nichtparametrische statistische Methoden. Eschborn ⁴1997.
- Spree, Reinhard: Die Wachstumszyklen der deutschen Wirtschaft von 1840 bis 1880. Berlin 1977.
- Spree, Reinhard: Wachstumstrends und Konjunkturzyklen in der deutschen Wirtschaft von 1820 bis 1913. Göttingen 1978.
- Steegmans, Christoph: Die Gotthardbahn als Beispiel der multinationalen Finanzierung eines Großprojektes, in: Historische Erfahrungen mit Projektfinanzierungen. Referate und Diskussionen des 10. Wissenschaftlichen Kolloquiums des Instituts für bankhistorische Forschung (Bankhistorisches Archiv, Beiheft 32). Frankfurt am Main 1998, S. 90-299.
- Stern, Fritz: Gold und Eisen – Bismarck und sein Bankier Bleichröder. Reinbek 1988.
- Stiglitz, J./ Weiss, A.: Credit Rationing in Markets with Imperfect Information, in: American Economic Review 71 (1981), S. 393-410.
- Strasser, Karl: Die deutschen Banken im Ausland. München 1925.
- Stürmer, Michael: Das ruhelose Reich. Berlin ⁴1994.
- Stürmer, Michael/ Teichmann, Gabriele/ Treue, Wilhelm: Wägen und Wagen – Sal. Oppenheim jun. & Cie. München 1989.
- Tellkampf, J. L.: Vorschläge zur Verbesserung des Actien-Gesellschaftswesens. Berlin 1876.
- Tilly, Richard H.: Financial Institutions and Industrialization in the Rhineland 1815-1870. Madison 1966.
- Tilly, Richard H.: Zeitreihen zum Geldumlauf in Deutschland 1870 bis 1913, in: Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik 187 (1972/73), S. 330-363.
- Tilly, Richard H.: Banken und Industrialisierung in Deutschland: Quantifizierungsversuche, in: Henning, Friedrich-Wilhelm (Hrsg.): Entwicklung und Aufgaben von Versicherungen und Banken in der Industrialisierung. Berlin 1980, S. 165-193.
- Tilly, Richard H.: German Banking, 1850-1914: Development Assistance for the Strong, in: Journal of European Economic History 15 (1986), S. 113-152.

- Tilly, Richard H.: International Aspects of the Development of German Banking, in: Cameron, Rondo/ Bovykin, V. I. (Eds.): International Banking 1870-1914. Oxford 1991, S. 90-112.
- Tilly, Richard H.: Banks and Industry. Lessons from History?, in: Tilly, Richard H./ Welfens, Paul J. J. (Eds.): European Economic Integration as a Challenge to Industry and Government. Berlin 1995, S. 397-435.
- Tilly, Richard H.: Public Policy, Capital Markets and the Supply of Industrial Finance in Nineteenth Century Germany, in: Sylla, Richard/ Tilly, Richard H./ Tortella, Gabriel (Eds.): The State, the Financial System, and Economic Modernization. Cambridge 1999, S. 134-157.
- Tilly, Richard H./ Fremdling, Rainer: German Banks, German Growth, and Econometric History, in: Journal of Economic History 36 (1976), S. 416-424.
- Tobias, Georg: Die Entwicklung der Aktienbanken in Leipzig. Leipzig 1907.
- Treue, Wilhelm: Das Privatbankwesen im 19. Jahrhundert, in: Coing, Helmut/ Wilhelm, Walter (Hrsg.): Wissenschaft und Kodifikation des Privatrechts im 19. Jahrhundert, Bd. 5: Geld und Banken. Frankfurt am Main 1980, S. 94-127.
- Treue, Wilhelm: Die Finanzierung der Kriege 1864-1871 durch die deutschen Länder, in: Vierteljahrsschrift für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte 75 (1988), S. 1-14.
- Ullrich, Volker: Die nervöse Großmacht 1871-1918. Frankfurt am Main ²1999.
- Verhandlungen der Kommission behufs Erörterung von Maßregeln zur Hebung und Befestigung des Silberwerthes, Bd. 2, hrsg. vom Deutschen Reich. Berlin 1894.
- Vogel, Hans: Argentinien, Uruguay, Paraguay 1830/52-1904/10, in: Bernecker, Walther L. (Hrsg.): Handbuch der Geschichte Lateinamerikas, Bd. 2: Lateinamerika von 1760 bis 1900. Stuttgart 1992, S. 680-728.
- Voigt, Fritz: Verkehr – Die Entwicklung des Verkehrssystems, Bd. 2.1. Berlin 1965.
- Wagon, Eduard: Die finanzielle Entwicklung deutscher Aktiengesellschaften von 1870-1900 und die Gesellschaften mit beschränkter Haftung im Jahre 1900. Jena 1903.
- Wallich, Paul: Aus der Frühgeschichte der Deutschen Bank, in: Beiträge zu Wirtschafts- und Währungsfragen und zur Bankengeschichte. Mainz 1984, S. 401-417.
- Wellhöner, Volker: Großbanken und Großindustrie im Kaiserreich. Göttingen 1989.
- Winkler, Heinrich-August: Der lange Weg nach Westen, Bd. 1. München ⁴2002.
- Wirth, Max: Geschichte der Handelskrisen. München ²1874; Wien ³1890.
- Wöhe, Günter: Einführung in die allgemeine Betriebswirtschaftslehre. München ¹⁸1993.

- Ziegler, Dieter: Eisenbahnen und Staat im Zeitalter der Industrialisierung. Stuttgart 1996.
- Ziegler, Dieter: The Influence of Banking on the Rise and Expansion of Industrial Capitalism in Germany, in: Teichova, Alica/ Kurgan-van Hentenryk, Ginette/ Ziegler, Dieter (Eds.): Banking, Trade and Industry – Europe, America and Asia from the Thirteenth to the Twentieth Century. Cambridge 1997, S. 131-156.