

Inhaltsverzeichnis 1 (1988) – 20 (2009)

Heft 1 (1988)

C. Meinel: Editorial	3
J. Weyer: Bericht des Vorsitzenden	6
G. Beer: Die chemiehistorischen Vorträge der Fachgruppe ‚Geschichte der Chemie‘	9
H.-G. Schneider: Die Parallelität der Revolutionen in Chemie und Politik um 1900	26
M. Liefländer: Philipp Carl Sprengel und die Anfänge der Agrikulturchemie	41
G.P. Schiemenz: Albert Ladenburg und die ‚Kekuleformel‘ des Benzols	51
N. Just: Rudolf Arendt (1828-1902) Chemiker und Lehrer – sein methodisches Unterrichtswerk im Spiegel der Zeitgenossen	70
K. Götz, W. Jansen: Rudolf Winderlich. Ein Oldenburger Chemiedidaktiker und –historiker	79
G. Beer: Das ‚Museum der Göttinger Chemie‘	86
M. Engel: Vier Jahrhunderte Chemie in Berlin	89

Heft 2 (1989)

F. Rex: Chemie, Geschichte und Chemiegeschichte – Reflexionen anlässlich des Fachgruppenjubiläums	3
C. Meinel: Das <i>Center for History of Chemistry</i> – Modell für unser Fach?	14
A. Norwig: Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Biochemie in Berlin-Dahlem	27
K.D. Oberdieck: Auf den Schultern von Zwergen? Biochemische Forschung im 19. Jahrhundert – aus der Arbeit mit der Braunschweiger Datenbank zur Geschichte der Biochemie	35
S. Štrbáňová: Symposium zur Geschichte der Biochemie	43
B. Wöbke: Leopold Gmelin – Rückblick auf ein Jubiläum	48
W. Götz: Zur Korrespondenz von J.B. Trommsdorff	60
R. Zott: Wilhelm Ostwald und sein schriftlicher Nachlaß	63
R. Stolz: 5. Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft ‚Geschichte der Chemie‘ in der Chemischen Gesellschaft der DDR	67

Heft 3 (1989)

J. Weyer: Markgraf Georg Friedrich von Brandenburg-Ansbach und die Alchemie	3
M. Engel: Aus der Frühgeschichte der Biochemie in Berlin	11
B. Engel: Martin Heinrich Klaproth: <i>Chemie</i> , nach den Abschriften von S.F. Barez und A. Schopenhauer	27
G.P. Schiemenz: Neuer Wein in alten Schläuchen? Das Hexagon, das Tetraeder und Legenden um August Kekulé	38

B. Hoppe: Chemische und biochemische Erkenntnisse in der frühen Photosyntheseforschung: Die Beiträge von Oscar Loew	53
W. Walter: Otto Stern, Leistung und Schicksal	69

Heft 4 (1990)

H. Bauer: Zur Geschichte des Chemieunterrichts an allgemeinbildenden Schulen im deutschen Sprachraum	3
N. Just: Professionalisierung oder Berufskonstruktion? Die Entwicklung des Chemielehrerstandes im 19. Jahrhundert	13
K. Gölz, W. Jansen: Der Chemieunterricht im NS-Staat: Ein Beitrag zur Geschichte der Chemiedidaktik	23
C. Meinel: Döbereiner und die Chemie seiner Zeit	37
H. Noeske: Die Chemie in den deutschen Magiebüchern des 17. und 18. Jahrhunderts	51
R. Zott: Schriftzeugen der Vergangenheit: Chemikernachlässe und –briefe im Zentralen Archiv der Akademie der Wissenschaften der DDR	59
R. Stolz: 6. Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft ‚Geschichte der Chemie‘ in der Chemischen Gesellschaft der DDR	63

Heft 5 (1991)

C. Meinel: Editorial	3
J. Weyer: Bestand und Wandel der Fachgruppe, 1979-1990: Ein Rückblick des ehemaligen Vorsitzenden	6
E. Elliott: Die I.G. Farbenindustrie: Ein Thema für Wissenschaftshistoriker?	10
F. Bechtoldt: Die I.G. Farben und die Politik Hitlers	16
P.J.T. Morris: I.G. Farben und das Dritte Reich: zum Beispiel Synthesekautschuk	20
R.G. Stokes: Die Nachfolger der I.G. Farben und der Staat	31
J.J. Beer: Die Beziehungen zwischen chemischer Industrie und Deutscher Regierung im Urteil der Forschung	40
T. Hapke: Wilhelm Ostwald über Information und Dokumentation	47
B. Löser: Leben und Werk von Wilhelm Ostwald in der Gedenkstätte Großbothen	56
U. Schling-Brodersen: Beziehungen zwischen Biologie, Physik und Chemie in historischer Perspektive	62
T. Travis: Geschichte der Chemischen Technologie	65

Heft 6 (1991)

M. Ullmann: Aktuelle Probleme bei der Erforschung der arabischen Alchemie	3
H.-W. Schütt, C. Reinhardt: Christian Friedrich Schönbein und die Frühgeschichte der Katalysatorforschung	18
F. Schmieding: Energiegeschichtliche Aspekte der Schwefelsäurefabrikation: Von der Vitrolbrennerei zum Wärmekraftwerk	29
M. Engel: Zum 100. Jahrestag der Konstitutionsermittlung der Glucose durch Emil Fischer: Anmerkungen zu einem Paradigmenwechsel	44

G. Schwedt: Werke der frühen Chemie in der Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel	56
---	----

Heft 7 (1992)

J. Weyer: Ein Briefwechsel zwischen Herzog Friedrich I. von Württemberg und Graf Wolfgang II. von Hohenlohe über alchemistische Fragen, 1597-1598	3
R.W. Soukup, S. v. Osten: Das Alchemistenlaboratorium von Oberstockstall: Ein Vorbericht	11
E. Höxtermann: Berliner Botaniker in der Geschichte der Biochemie	20
G. Beer: Die Gründung des Lehrstuhles und Instituts für Anorganische Chemie der Universität Göttingen 1903	34
B. Löser: Der Beitrag des Kaiser-Wilhelm-Institutes für Faserstoffchemie für die Herausbildung der makromolekularen Chemie	50
I. Possehl: Tonbandinterviews: Ein Erfahrungsbericht über das Sammeln zeitgeschichtlicher Quellen	62
A. Neubauer: Wechselbeziehungen zwischen Biologie, Chemie und Physik	70
I. Pieroth: Geschichte der Biotechnologie	72
C. Schümann, C. Friedrich: Zur Disziplinengese der Chemie und der Pharmazie vom 17. bis 19. Jahrhundert	74
H.-G. Bartel: Kolloquium aus Anlaß des 50. Todestages von Walther Nernst	76

Heft 8 (1993)

C. Meinel: Perspektiven der Chemiegeschichte	3
U. Neumann: Michael Maier (1569-1622), Arzt, Alchemist, Schriftsteller und Rosenkreuzer	6
P. Jungmayr: Markgraf Karl Wilhelm (1679-1738) und die Alchemie am Karlsruher Hof	17
C. Meinel: Analyse und Quantifizierung in chemischen Forschungsprogrammen des 18. Jahrhunderts	23
H. Meinert: Zur Geschichte der Fluorchemie und Halogene	32
R. Piosik, W. Jansen: Die Glaselektrode und ihr Miterfinder Zygmunt Klemensiewicz	50
M. Osietzki: Die nationalsozialistische Rezeption Julius Robert Mayers - Alwin Mittasch und das Konzept der Auslösung	61
F. Ruhнау: Geschichte der Chemie und der chemischen Industrie	66
H.-H. Walter: Internationale Tagung zur Salzgeschichte in Halle	70
I.S. Dmitriev: Mendeleev-Museum und Archiv in St. Petersburg	71

Heft 9 (1993)

R. Opferkuch: Chemische und metallurgische Aspekte der Alchemie	3
H. Andreas: Zur Chemie von Johann Conrad Dippel	11

K. Ballschmiter: Woraus besteht ein Stoff? Vergangenheit und Gegenwart einer Fragestellung	19
I. Possehl: Die Entwicklung der Analytik in der pharmazeutischen Chemie	31
D. Wagner: Ernst Sell, der Begründer der Teerdestillation in Deutschland	39
C. Reiners: Alfred Werner als Wegbereiter moderner Säure-Base-Konzepte	45
E. Uhlig: Die Aromatenkomplexe des Chroms: Von der ersten Synthese bis zur Aufklärung der Struktur	56
N. Psarros: Chemie und Philosophie	68
E. Zaitseva, T.W. Bogatova: Kolloquium für N.A. Figurovskij	68
H. Bergasse: Rotperl und Cubana: Celluloid – Start in die Kunststoffe	75

Heft 10 (1994)

A. Kernbauer: Die Beziehungen zwischen den Chemikern der österreichischen Universitäten zu denen an den deutschen Hochschulen im 19. Jahrhundert	3
K. Ruthenberg, N. Psarros: Frantisek Wald und die phänomenologische Chemie	17
H. Teichmann: Cholin – Neurin – Betain: Ein Kapitel Naturstoff-Chemie aus der Gründungszeit der Deutschen Chemischen Gesellschaft	31
M. Engel: „Sans vouloir diminuer le mérite.“ Die Chemie der Kohlenhydrate und Emil Fischer in der Sicht eines französischen Chemikers	46
D. Stoltzenberg: Fritz Haber (1868-1934) – Seine Gedanken zur Aufgabe und sein Einsatz zur Förderung der Wissenschaften	51
R. Gelius: Verlorener Briefwechsel von Prof. Heinrich Limpricht wiedergefunden	57
A. Wankmüller: Die Gründung der Schwefelsäurefabrik Münzing 1830 bei Heilbronn – Ein frühes Beispiel staatlicher Gewerbeförderung	61
H.-H. Walter: Historische Produktionsverfahren für anorganische Salze	65
N. Psarros: Meeting on Philosophy of Chemistry in London	76

Heft 11 (1995)

P. Munday: Sturm und Dung: Justus von Liebig and the Chemistry of Agriculture	3
M. Teller: Chemisches Gewerbe und chemische Industrie Mecklenburgs im Ausstellungswesen im 19./20. Jhd.	16
A. Kipnis: August Horstmann, 1842-1929: Eine Übergangsfigur in der Geschichte der Physikalischen Chemie	26
U. Deichmann: Die Vertreibung jüdischer Chemiker und die Forschungsförderung im nationalsozialistischen Deutschland und Österreich	45
C. Reiners: Usanovic versus Brønsted: Zur Rezeption eines Konzeptes	52
P. Löhnert: Vor 25 Jahren mußte die ‚Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie ...‘ ihr Erscheinen einstellen	59
M. Engel, H. Teichmann: Zum 200. Geburtstag Friedlieb Ferdinand Runge	66
M. Engel: Von der Phlogistik zur modernen Chemie: Zum 250. Geburtstag von Martin Heinrich Klaproth	70

W. Sprißler: Chemie und Chemieunterricht an allgemeinbildenden Schulen	72
J. Schummer: Philosophie der Chemie	74

Heft 12 (1996)

M. Engel: Enzymologie und Gärungschemie: Alfred Wohls und Carl Neubergs Reaktionsschemata der alkoholischen Gärung	3
H. Teichmann: Der Briefwechsel Scheibler-Limpricht: Eine neu erschlossene Quelle chemiegeschichtlicher Informationen	30
H.-J. Bittrich, M. Wobst: Wilhelm Dittmar – Leben und Werk	44
E.K. Vámos: Die Bedeutung der deutschen chemischen Literatur für die ungarischen Fachleute im Spiegel der Referate in der ungarischen Chemikerzeitschrift	49
F. Baumann: Die Geschichte der Benzinsynthese in den Leunawerken und ihre ökologischen Folgeerscheinungen	63
J. Weyer: Werke zur Geschichte der Chemie 1982-1996	73
M. Engel: 2nd International Conference on the History of Chemistry and Chemical Technology	99

Heft 13 (1997)

B. Engel: Das Berliner Akademiellaboratorium zur Zeit Marggrafs und Achards	3
M. Seils: Chemie statt Mathematik – ein alternatives Programm zur Etablierung der Chemie als Naturwissenschaft	13
J. Büttner: Geräte zur chemischen Analyse in den ersten klinischen Laboratorien, 1790-1850	23
B. Orland: Chemie für den Alltag. Populäre deutsche Chemiebücher, 1780-1930	39
E. Homburg: The Teaching of Chemistry at the German Polytechnic Schools, 1803-1860	75
W. Caesar: Charles Caldwell, ein amerikanischer Gegner von Liebig's 'Tierchemie'	94
B. Görs: Chemie und Atomismus im deutschsprachigen Raum	100
J. Berger: Chemische Mechanik und Kinetik. Die Bedeutung der mechanischen Wärmetheorie für die Theorie chemischer Reaktionen	115
C. Reiners: Vom stofflichen Prinzip über prinzipiell Stoffliches zum mathematischen Formalismus	135
D. Stoltzenberg: Emil Fischer und die Wissenschaftsförderung	147
H. Bode: Geschichte der Filmfabrik Wolfen, 1909-1994	157
A. Karachalios: Die Entstehung und Entwicklung der Quantenchemie in Deutschland	163
B. Engel: Festkolloquium zu Ehren von Ida Noddack-Tacke	180

Heft 14 (1998)

C. Meinel: Die Chemiegeschichtsschreibung vor den Herausforderungen der Internationalisierung	3
--	---

C.-V. Grewe: Naphtha und Asphalt, vielfältig genutzte Produkte in der Antike	7
J. Berger: Affinität und Reaktionszeit in der Chemie des 18. Jahrhunderts	25
E. Zaitseva: Unter dem Einfluß deutscher wissenschaftlicher Traditionen: I.S. Plotnikow und das erste photochemische Laboratorium in Rußland	56
D. Stoltzenberg: Als Postdoktorand in Harvard im Jahre 1905: Ein Bericht von Arthur Stähler	66
F. Litten: „Er half, weil er sich als Mensch und Gegner des Nationalsozialismus dazu bewegen fühlte“ – Rudolf Hüttel (1912-1993)	78
P. Löhnert, M. Gill: Ein Beitrag zu Schicksalen jüdischer Chemiker in der Filmfabrik Wolfen nach 1933	110
F.L. Holmes: Der historische Ursprung des Krebs-Cyclus	126
H.G. Schröter: Wirtschaftsgeschichte und chemische Industrie – chemische Industrie und Geschichtswissenschaft	142
L. Marschall: Biotechnologische Forschung in der pharmazeutischen Industrie: Probleme und Lösungsstrategien am Beispiel des Unternehmens Boehringer Ingelheim	148
H. Bode: Geschichte der Chemiefaserindustrie in der DDR	158
R.W. Soukup: Chemiegeschichte in Österreich	170

Heft 15 (2000)

V. Karpenko, P. Widzová: Der böhmische Alchemist Hynek von Poděbrad	3
U.L. Gantenbein: Die Beziehungen zwischen Alchemie und Hüttenwesen im frühen 16. Jahrhundert, insbesondere bei Paracelsus und Georgius Agricola	11
U.L. Gantenbein: Das Kunstbuch des Michael Cochem (Ms. Vadiana 407) aus dem Jahr 1522. Seine Bedeutung für die medizinische Alchemie	32
H.-H. Walter: Farben, Metalle und Chemikalien aus ‚Bergfabriken‘	62
K. Volke: Die Entdeckung des chemischen Elementes Indium in Freiberg. Zur 200. Wiederkehr des Geburtstages des Physikers Ferdinand Reich	81
A.J. Rocke: Organische Chemie im Wandel: Der Einzug des Liebigschen Apparates in französische Laboratorien	98
W. Botsch: Justus von Liebig und der Begriff der Lebenskraft	113
R. Zott: Klio und Kalliope – Wissenschaft und Technik des 19. Jahrhunderts in der deutschsprachigen schöngestigen Literatur jener Zeit	118
H.J. Bittrich: Zur Zeitabhängigkeit der Affinität	148
H. Bode: Walter Voss. Frühe Wege zur Gewinnung von Chemikalien aus Holz	155
E. Finger: Ein Leben für die Fotografie. Prof. Hermann Wilhelm Vogel zum 100. Todestag	169
E. Finger: Franz Oppenheim. Mitbegründer des Chemiestandortes Bitterfeld/Wolfen	173
M. Engel: Neue Erinnerungsstätten und Gedenktafeln für Chemiker	179
M. Engel: Wiegleb-Gedenksymposium, Bad Langensalza	185

Heft 16 (2002)

G. Görmar: Johann Thölde, Herausgeber der Schriften des ‚Basilus Valentinus‘ und Verfasser der <i>Haliographia</i> – eine biographische Skizze	3
G. Boeck: August Michaelis: Erschöpft sich seine wissenschaftliche Leistung in der Michaelis-Arbusow-Reaktion?	20
K.D. Schwenke: Heinrich Einhof: Ein Wegbereiter der landwirtschaftlichen Chemie	30
R. Zott: Jacobus Henricus van’t Hoff: Sein Werdegang und sein Weg nach Berlin	47
D. Wagner: Die Chemische Fabrik Griesheim: Pionier der technischen Elektrochemie	75
M. Kaji: Ogawas Entdeckung des ‚Nipponiums‘ – Moderne japanische Chemie im historischen Kontext	87
H. Andreas: Prof. Dr. Hermann Römpp – sein Leben und Werk	93
M. Gill, P. Löhnert: Jüdische Zwangsarbeiter im Aceta-Werk Berlin-Lichtenberg	116
C. Simon: Belohnte Industrieforschung: Der Nobelpreis für Physiologie/Medizin 1948	134
H. Teichmann: Chemie in Berlin-Adlershof	151
H. Bode: Entwicklung von Synthesefasern bei der Phrix AG	176
J. Weyer: Dauerausstellung in Schloß Weikersheim über Graf Wolfgang II. von Hohenlohe und die Alchemie	199

Heft 17 (2004)

H. Teichmann: 175 Jahre Wöhlers Harnstoff-Synthese	3
J. Büttner: „Auf diese Entdeckung lege ich einigen Werth...“: Friedrich Wöhler und die Hippursäure	30
J. Büttner: Justus von Liebig’s ‚Chemische Physiologie‘: Schritte zu einer Chemie des Lebens	42
K.D. Schwenke: Liebig’s Pflanzencasein	62
G. Boeck: Liebig’s Spuren in Mecklenburg	86
V. Ziegler: Trägt die Fehlingsche Lösung ihren Namen zu Recht?	100
K. Volke: Clemens Winkler und der Umweltschutz: Zum 100. Todestag des Freiburger Chemikers	111
R. Roussanova: Zur Geschichte des Frauenstudiums in der Chemie: Julia Lermontowa – die erste promovierte Chemikerin	131
S. Börtitz, O. Wienhaus: Professor Hans Wislicenus, Chemiker und Hobymusiker: Ein ungewöhnliches Portrait	147
D. Stoltzenberg: Emil Fischer, Fritz Haber und die Förderung der Wissenschaften	152
S. Niese: Georg Karl von Hevesy als Ordinarius für Physikalische Chemie in Freiburg, 1926-1934	159
M. Engel: Das chemische Laboratorium der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, 1887-1945	177

H. Teichmann: Otto Unverdorben: Namensgeber für eine Schule	192
---	-----

Heft 18 (2005)

K. Herrmann: Zur Beschreibung chemischer Verfahren in der alchinesischen Technologie-Enzyklopädie ‚Tian gong kai wu‘ aus dem Jahre 1637	3
J. Büttner: Der ‚Chemische Lebensprozeß‘ gerät in den Blick der Chemiker: Die Anfänge der Physiologischen Chemie	18
U. Klein: Chemische Formeln und die Entstehung der modernen organischen Chemie	31
W. Wetzels: Geschichte und Bedeutung der Nebenprodukte des Leblanc- Soda-Verfahrens	44
H.-H. Walter: Von der Flachpfanne zum Vakuumkristallisator: Siedesalzproduktion im 19. und 20. Jahrhundert	59
R. Zott: Justus Liebig (1803-1873): Erstrebtes, Erreichtes und mancherlei Effekte	73
V. Hierholzer: ‚Nahrungsmittelgendarmen‘: Regulierung der Nahrungsmittelqualität im Deutschen Kaiserreich	97
K. Riewerts: „Wer schön sein will, muss leiden“ Sommersprossenmittel unter dem Aspekt des Verbraucherschutzes um 1900	109
C. Simon: Vier ‚gewöhnliche‘ und ein außergewöhnlicher Chemiker: Mikrohistorie einer Abteilung der ETH Zürich 1933-1945	117
M. Schüring: Kontinuität im ‚Wiederaufbau‘: Die Rolle Ernst Telschows beim Übergang der Kaiser-Wilhelm- zur Max-Planck-Gesellschaft	148
H. Bode: Von einer Innovation und ihrem Missbrauch: Zyklon B	157
D. Demus: Hans Zocher (1893-1969): Chemiker und Emigrant	176
H. Schönemann: Was hat das Atom mit dem Individuum zu tun? Die Sprache (in) der Chemie	186

Heft 19 (2007)

I. Keil: Hersteller wissenschaftlicher Instrumente in der Frühen Neuzeit in Augsburg	3
J. Büttner: Oeconomia animalis: Zur Vorgeschichte des Stoffwechselbegriffs	9
H.-H. Walter: Die Geschichte der Soletherapie in den deutschen Heilbädern	18
K.D. Schwenke: Vom Eyweiß zum Protein: Zur Geschichte eines Begriffs	25
Ch. Bigg: Die Karriere der quantitativen Spektralanalyse: Experimental- kulturen zwischen Physik, Chemie und Industrie	50
A.S. Travis: 150th Anniversary of Mauve and Coal-Tar Dyes	66
R. Zott: „Man lebe in einer Zeit allgemeinsten pädagogischen Interesses“	78
E. Roussanova: K.F. Beilsteins Wahl in die Petersburger Akademie der Wissenschaften	107
G. Boeck, R. Zott: Vier unveröffentlichte Briefe von Dmitrij I. Mendeleev an Wilhelm Ostwald	133
R. Zott: Epigramme und („Karlsbader“) Studienverse Wilhelm Ostwalds	144
G. Boeck: Julius Wagner – Deutschlands erster Professor für Didaktik der Chemie	169

W. Wetzel: Geschichte der deutschen Chemie in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts, ca. 1910-1945	184
K.-D. Röker: Die ersten Versuche zum Einsatz von künstlichem Kautschuk	199
S. Niese: Die Entdeckung der Röntgenfluoreszenzanalyse	217
H. Teichmann: ‚Chemische Berichte‘ – einmal anders	235
B. Bächli: Chemiegeschichte als Kulturgeschichte: Ascorbinsäure und die ‚Abwehrlage‘ des ‚Volkswirtschaftskörpers‘, 1933-1953	246
E. Roussanova: Ausstellung zum 100. Todestag von Friedrich Konrad Beilstein (1838-1906)	257
H.-H. Henning: Tagung zum Lebenswerk des Chemikers, Erfinders und Unternehmers Ernst August Geitner (1783-1852)	262

Heft 20 (2009)

H.-W. Schütt: Noch ein ‚Vorentdecker‘ des Sauerstoffs: Abraham Eleazar	3
H. Andreas: Friedlieb Ferdinand Runge: Wegbereiter der Teerfarbenchemie?	9
M. Haustein, J. Zaun: Die Sammlung chemischer Präparate der TU Berg- akademie Freiberg – Clemens Winklers materielle Spuren	23
W. Scheinert: Triphenylmethanfarbstoffe bei den Chemischen Fabriken vorm. Weiler-ter Meer und ihren Vorläuferfirmen	43
K.-D. Röker: Vulkanisation – chemische Reaktion oder Absorptionsvorgang? Eine Kontroverse zu Beginn des 20. Jhdts	68
R. Aust, Der schwierige Weg zum synthetischen Kautschuk – ein Weg mit Zufällen und Forschungsimpulsen	83
H. Gilch: Die Erfinder von Nylon und Perlon: Wallace H. Carothers und Paul Schlack	98
S. Niese: Mottenkugeln zum Nachweis der Kernstrahlung: Hartmut Kallmann (1896-1978) und die organischen Szintillatoren	116
P. Löhnert: Richard May, Theodor Mariam, Oskar Falek: Schicksale jüdischer Chemiker in der Farbenfabrik Wolfen nach 1933	137
G. Boeck: Ernst August Geitner (1783-1852) – Arzt, Chemiker, Metallurge, Erfinder und Unternehmer	173
H. Stegemeyer: Vom Cholesterin zum Flachbildschirm: Eine Ausstellung zur Geschichte der Flüssigkristall-Forschung in Gießen	175
G. Boeck, M. Lehmann: Julius Adolph Stöckhardt zum 200. Geburtstag	180