

ASTRID SCHÜRMAN  
BURGHARD WEISS  
(HRSG.)

**CHEMIE –  
KULTUR –  
GESCHICHTE**

FESTSCHRIFT FÜR HANS-WERNER SCHÜTT  
ANLÄSSLICH SEINES 65. GEBURTSTAGES

E-BOOK-AUSGABE DER HARDCOVER-AUSGABE VON 2002

BERLIN 2026

GNT

BIBLIOGRAFISCHE INFORMATION  
DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

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

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Verlag, Herausgeber und Autoren gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch die Herausgeber und Autoren übernehmen Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen.

Diese Ausgabe folgt Orthografie, Interpunktion und Sprachgebrauch der Ausgabe von 2002 unverändert.

UMSCHLAGABBILDUNG

Chemical Lectures. Designed and published by T. Rowlandson and James St. Adelphi. Deutsches Museum München, Bildarchiv.

VERLAG

GNT-Verlag GmbH, Lasiuszeile 2, 13585 Berlin, Germany  
<<https://www.gnt-verlag.de>>

2. AUFLAGE 2026

© 2002, 2026 GNT Publishing GmbH, Berlin, Germany  
ISBN 978-3-86225-503-0 (E-Book/PDF Version 2/260628)  
ISBN 978-3-928186-47-6 (Hardcover-Ausgabe)  
<<https://doi.org/10.47261/1503>>

Alle Rechte vorbehalten. ALL RIGHTS RESERVED.

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
<i>Rocke, Alan J.</i> Telling True Lives: Chemistry, History, and Biography	11
Schriftenverzeichnis von Hans-Werner Schütt	23
* * *	
<i>Abel, Günter</i> In Sprache verstrickt. Sprache als Schlüsselthema der Philosophie	29
<i>Beeley, Philip und Christoph J. Scriba</i> Lampadem tradere. Geschichte und Tradition antiker Wissenschaft im Werke des englischen Mathematikers und Theologen John Wallis (1616-1703)	45
<i>Berger, Jutta</i> Zum Motiv der chemischen Kosmogonien im Paracelsismus	57
<i>Chang, Hao</i> Lavoisiers Nomenklatur in der späten Qing-Dynastie	71
<i>Dombois, Florian</i> Wann Hören? Vom Forschen mit den Ohren	79
<i>Engel, Brita</i> »Wir modernen Ionier«. Die Briefe von Richard Abegg an Svante Arrhenius	93
<i>Engel, Michael</i> Prof. Dr. Hans Pringsheim - ein vergessener Biochemiker. Mit einem Exkurs: Yeshayahu Leibowitz	107
<i>Engelhardt, Dietrich von</i> Wissenschaftsbeziehungen zwischen Deutschland und Russland in der Autobiographie <i>Wege und Herbergen. Mein Leben</i> des Chemikers Paul Walden (1863-1957)	129

<i>Fischer, Joachim</i> Instrumente zur Mechanischen Integration II. Ein (weiterer) Zwischenbericht	143
<i>Folkerts, Menso</i> Auf dem Wege zur Institutionalisierung der Geschichte der Naturwissenschaften in Berlin: Aktivitäten zwischen 1930 und 1945	157
<i>Hahn, Ralf</i> »Weiss der Teufel, was da hinter den Kulissen spielt.« Karl Zieglers langer Weg von Heidelberg nach Halle	171
<i>Henning, Eckart</i> »Man will in den hervorragenden Stellen keinen Juden ...« Ein unveröffentlichter Brief des späteren Nobelpreisträgers Fritz Haber aus dem 1905 an Martin Freund	187
<i>Jahn, Ilse</i> Welchen Anteil hatten Biologen an der Entwicklung des Mikroskopebaues in Berlin?	195
<i>Kaiser, Walter und Michael Eckert</i> An der Nahtstelle von Theorie und Praxis: Arnold Sommerfeld und der Streit um die Wellenausbreitung in der drahtlosen Telegraphie	203
<i>Kleinert, Andreas</i> »Die Axialität der Lichtemission und Atomstruktur.« Johannes Starks Gegenentwurf zur Quantentheorie	213
<i>Knobloch, Eberhard</i> Unendlichkeit und Mathematik bei Nicolaus von Kues – Grundideen und ihre Weiterentwicklung	223
<i>König, Wolfgang</i> Chemie und Elektrotechnik - Science-based Industry und Industry-based Science. Ausbildung und Forschung in Deutschland in zwei Wissensgebieten vor dem Ersten Weltkrieg	235
<i>Krafft, Fritz</i> Pharmazie und Theologie. Von den verschiedenen Sinnebenen eines Andachtsbildes	245
<i>Mauel, Kurt</i> Die Entwicklung des Kreiselkompasses und des Kreiselstabilisators	257
<i>Mehrtens, Herbert</i> Alles nur Konstruktion? Zur Epistemologie der Wissenschaftsgeschichte	269

<i>Meinel, Christoph</i> Chemie + Geschichte = Chemiegeschichte?	281
<i>Pelzer-Reith, Birgit und Reinhold Reith</i> Innovationen in der Margarinefabrikation bis zum Ausbruch des Ersten Weltkrieges	293
<i>Poser, Hans</i> Historie zwischen Metaphysik und Empirie. Wissenschaftsgeschichte in der Perspektive der Wissenschaftstheorie	305
<i>Rapp, Friedrich</i> Probleme der Wissenschaftskritik	317
<i>Reinhardt, Carsten</i> Instrument der Einheit? Nuclear Magnetic Resonance und chemische Forschung um 1950	327
<i>Rheinberger, Hans-Jörg</i> Carl Correns und die Mendelsche Vererbung in Deutschland zwischen 1900-1910	339
<i>Schürmann, Astrid</i> Archimedes: Bilder-Phasen von Polybios bis Plutarch	353
<i>Steinle, Friedrich</i> Ist die Natur gehorsam? Der Begriff vom Naturgesetz in der frühen Neuzeit	365
<i>Teichmann, Jürgen</i> Energietechnik und Kulturgeschichte	375
<i>Vaupel, Elisabeth</i> Angewandte Chemie im deutsch-französischen Krieg 1870/71: Die Deutsche Chemische Gesellschaft und ihr Desinfektionsprogramm	389
<i>Weiss, Burghard</i> Nuclear Chemistry Laboratories: From »Arts and Crafts« to »Big Science«	403
<i>Weyer, Jost</i> Alchemische Betrüger an deutschen Fürstenhöfen um 1600	413
<i>Zott, Regine</i> Libellus brevis	423
Autorenverzeichnis	433