



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Technik der Experimentalchemie**

**Arendt, Rudolf**

**Hamburg [u.a.], 1900**

Verlagswerbung

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-84031](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-84031)

Von Professor **Dr. Rudolf Arendt** erschienen ferner:

**Grundzüge der Chemie und Mineralogie.** Methodisch bearbeitet. Mit 275 in den Text eingeschalteten Abbildungen und einer Buntdrucktafel. Siebente, verbesserte und vermehrte Auflage. Preis M. 3.—.

**Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie.** Methodisch bearbeitet. Mit 173 Abbildungen im Text und einer Buntdrucktafel. Siebente, verbesserte und vermehrte Auflage. Preis M. 1.—.



Arendts Unterrichtsbücher sind dadurch charakterisiert, daß der ihnen zu Grunde liegende Lehrgang das **ganze** Gebiet des chemischen Unterrichts nach einer einheitlichen, in sich selbst abgeschlossenen, **auf streng pädagogischen Grundsätzen ruhenden Methode** behandelt.

Es ist dabei der Übergang aus dem Einfachen zum Zusammengesetzten, aus dem Leichtverständlichen zum Schwierigeren, aus der Anschauungs- und Sprechweise des gewöhnlichen Lebens zu der in der Chemie gebräuchlichen Benennungs- und Bezeichnungsweise ganz allmählich angebahnt, und nichts wird vorausgesetzt, was der Schüler durch das Vorausgegangene nicht schon ganz zu seinem geistigen Eigentum gemacht hätte.



---

Die Arendtschen Lehrbücher sind unstreitig die besten der Gegenwart.

*Pädagog. Warte.*

Sowohl für die Schule als auch für den Selbstunterricht vorzüglich geeignet.

*Schulanx. f. Unterfranken.*

... müssen wir noch ausdrücklich auf die große Vortrefflichkeit der beigegebenen Holzschnitte und die **unvergleichliche Kürze wie Schärfe der Darstellung** aufmerksam machen.

*Die Natur.*



Verlag von Leopold Voss in Hamburg.

---

## Einführung in die Chemie

in leichtfasslicher Form.

Von

**Dr. Lassar-Cohn,**

Universitätsprofessor zu Königsberg i. Pr.

Mit 58 Abbildungen im Text. Preis M. 4.—.

---

## Die Chemie im täglichen Leben.

Gemeinverständliche Vorträge.

Von

**Dr. Lassar-Cohn,**

Universitätsprofessor zu Königsberg i. Pr.

**Vierte, umgearbeitete und vermehrte Auflage.**

Mit 22 Abbildungen im Text. **1900.** Preis gebunden M. 4.—.

---

## Die Praxis des Chemikers

bei Untersuchung von

Nahrungs- und Genussmitteln, Gebrauchsgegenständen und Handelsprodukten,  
bei

hygienischen und bakteriologischen Untersuchungen  
sowie in der gerichtlichen und Harn-Analyse.

Von

**Dr. Fritz Elsner,**

Gerichts- und Nahrungsmittelchemiker.

**Siebente, durchaus umgearbeitete und wesentlich vermehrte Auflage.**

Mit 183 Abbildungen und zahlreichen Tabellen. **1900.** M. 14.—.

---

## Repetitorium der Chemie.

Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medizin wichtigen Verbindungen

sowie des

„Arzneibuches für das Deutsche Reich“

und anderer Pharmakopöen,

namentlich zum Gebrauche für Mediziner und Pharmazeuten.

Bearbeitet von

**Dr. Carl Arnold,**

Professor der Chemie an der Königl. Thierärztlichen Hochschule zu Hannover.

**Neunte, verbesserte und ergänzte Auflage.**

**1899.** Preis geb. M. 7.—.



Verlag von Leopold Voss in Hamburg.

# Handbuch der organischen Chemie

von

**Dr. F. Beilstein,**

Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg,  
Ehrenmitglied der Deutschen chemischen Gesellschaft.

## **Dritte Auflage.**

Band I Preis brosch. M. 45.—, geb. M. 49.—.

Einleitung. — Spezieller Theil: Fettreihe.



Band II Preis brosch. M. 63.—, geb. M. 68.—.

Spezieller Theil: Aromatische Reihe (Kohlenwasserstoffe, Phenole,  
Alkohole, Säuren).



Band III Preis brosch. M. 28.80, geb. M. 32.80.

Aromatische Reihe: Aldehyde, Ketone, Chinone, Campherarten, Terpene,  
Ätherische Öle, Harze und Balsame, Glykoside, Bitterstoffe und indifferente  
Stoffe, Farbstoffe, Gerbstoffe, Furanreihe (Thiophenkörper), Alkaloide.



Band IV Preis brosch. 52.20, geb. M. 57.20.

Aromatische Reihe: Basen, Azoxy-, Azo-, Hydrazo-, Diazo-,  
Diazoaminoderivate, Albuminate, Phosphor-, Antimon-, Arsen-, Wismuth-  
Verbindungen, Bor- und Siliciumverbindungen, Metallorganische Verbindungen.



Das vollständige Werk brosch. M. 189.—, gebd. M. 207.—.



Von Januar 1900 an erscheinen **Ergänzungsbände** zum Beilstein,  
herausgegeben von der Deutschen chemischen Gesellschaft, bearbeitet von Pro-  
fessor Dr. Paul Jacobson, in Lieferungen zum Preise von M. 1.80.

Das nie versagende **General-Register** zu Beilstein's Handbuch bildet  
Richter's Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen, das alle im Beilstein beschriebe-  
nen Verbindungen (ca. 57 000) genau registriert (s. Einleitung zu Richter's Lexikon  
S. 6, No. 2).



Verlag von Leopold Voss in Hamburg.

---

Lexikon  
der  
**Kohlenstoff-Verbindungen**

von  
**Dr. M. M. Richter.**

Zweite Auflage der „Tabellen der Kohlenstoff-Verbindungen  
nach deren empirischer Zusammenstellung geordnet“.

---

Preis broschiert M. 70.20, gebunden M. 78.—.

---

Das Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen bildet ein vollständiges Verzeichnis aller bekannten organischen Verbindungen, geordnet nach den empirischen Formeln. Während die erste Auflage rund 16000 auführt und im *Beilstein* (3. Aufl.) etwa 57000 beschrieben sind, wird dieses Lexikon etwa **75000 Verbindungen** verzeichnen.

---

Das Werk zerfällt in folgende Abschnitte: Einleitung, System und Nomenklatur — das Verzeichnis der ca. 75000 Verbindungen und die Procentzahlen — Register der Eigennamen — Zahlentabellen zur Auffindung der procentualen Zusammensetzung.

---

*Das Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen bildet gleichzeitig durch eine besondere, in der Einleitung beschriebene, Einrichtung das*

**General-Register zum Beilstein,**  
*für den ein besonderes General-Register nicht erscheint.*

---



Anleitung  
zur  
**Mikrochemischen Analyse.**

Von

**H. Behrens,**

Professor an der Polytechnischen Schule in Delft.

**Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage.**

Mit 96 Figuren im Text. **1899.** M. 6.—.

... Über den Wert mikrochemischer Methoden kann kein Zweifel bestehen; hoffen wir, daß das reichliche und sorgfältige Material, das der Verfasser bringt, die Verbreitung dieser Verfahren recht sehr beschleunigt.

*Zeitschr. f. physikal. Chemie. (W. O.)*

... Verfasser hat ein verdienstliches Werk geliefert und die Aufmerksamkeit auf ein Gebiet chemisch-analytischer Thätigkeit gelenkt, dem man in Chemikerkreisen bisher nur geringeres Interesse entgegengebracht und nur eine untergeordnete Bedeutung zuschrieb. Das Studium des Behrens'schen Buches ist geeignet, nach dieser Richtung hin Wandel zu schaffen.

*Apoth.-Ztg. (Th.)*

---

Ende 1899 ist erschienen:

**Mikrochemische Technik.**

Von

**H. Behrens,**

Professor an der Polytechnischen Schule in Delft.

M. 2.—.

---

Früher erschienen:

**Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen.** Von **H. Behrens**  
(Delft).

- I. Heft. (Anthracengruppe, Phenole, Chinone, Ketone, Aldehyde.) Mit 49 Figuren im Text. 1895. Preis M. 2.—.
- II. Heft. (Die wichtigsten Faserstoffe.) Mit 18 Figuren im Text und drei Tafeln in Farbendruck. 1896. Preis M. 5.—.
- III. Heft. (Aromatische Amine.) Mit 77 Figuren im Text. 1896. Preis M. 4.50.
- IV. Heft. (Karbamide und Karbonsäuren.) Mit 94 Figuren im Text. 1897. M. 4.50.



- Vollständiger Abriss der anorganischen Chemie.** Von Dr. Vincenz Wächter, kgl. Reallehrer in Nördlingen. 1897. M. 2.—.
- Spezielle Methoden der Analyse.** Anleitung zur Anwendung physikalischer Methoden in der Chemie. Von G. Krüss. Zweite, durchgesehene und vermehrte Auflage. Mit 85 Abbildungen im Text. 1893. M. 3.50.
- Physikalisch-chemische Methoden.** Von Dr. J. Traube, Privatdocent an der technischen Hochschule zu Berlin. Mit 97 Abbildungen im Text. 1893. M. 5.—.
- Analytische Chemie des Vanadins.** Von Valerian von Kleckl. 1894. M. 1.50.
- Die Chemie des Chlorophylls.** Von Dr. L. Marchlewski. 1895. M. 2.—.
- Phytochemische Untersuchungen.** Herausgegeben von Dr. Robert Sachsse. 1880. M. 4.—.
- Die Pyridinbasen** in der chemischen Litteratur. Von Dr. Adolf Hesse. 1886. M. 4.—.
- Elemente der Experimentalchemie.** Geordnet nach den Grundsätzen von Prof. Dr. Rud. Arendt. Herausgegeben von J. E. Herding und O. Hahn. 1898. M. 1.—.
- Die Chemie und Physiologie der Farbstoffe, Kohlehydrate und Proteïnsubstanzen.** Ein Lehrbuch für Chemiker und Botaniker. Von Dr. Robert Sachsse. 1877. M. 7.20.
- Kolorimetrie und quantitative Spektralanalyse** in ihrer Anwendung in der Chemie. Von Prof. Dr. G. Krüss (München) und Dr. Hugo Krüss (Hamburg). Mit 34 Abbildungen im Text und 6 Tafeln. 1891. M. 8.—.
- Moderne Chemie.** Zwölf Vorträge, vor Ärzten gehalten. Von Dr. Lassar-Cohn, Privatdocent an der Universität Königsberg. 1891. M. 3.50.
- Bildungselemente und erziehlischer Wert des Unterrichts in der Chemie** an niederen und höheren Lehranstalten. Von Prof. Dr. Rudolf Arendt. Zweite, unveränderter Abdruck. 1895. M. 2.—.
- Die Hauptthatsachen der Chemie.** Für das Bedürfnis des Mediziners, sowie als Leitfaden für den Unterricht zusammengestellt von Prof. Dr. Erich Harnack (Halle). Zweite, neu bearbeitete Auflage. 1897. Gebunden M. 2.50.
- Die Säuren der Rindergalle und der Menschengalle.** Von Prof. Dr. Lassar-Cohn. 1898. M. 2.—.
- Praxis der Harnanalyse.** Anleitung zur chemischen Untersuchung des Harns. Nebst einem Anhang: Analyse des Mageninhalts. Von Prof. Dr. Lassar-Cohn. Zweite Auflage. 1898. M. 1.—.
- Lehrbuch der Chemie und chemischen Technologie** für Real-Gymnasien, Ober-Real- und Gewerbeschulen. Zugleich ein Leitfaden bei Vorlesungen und beim Selbststudium von Dr. Otto Haussknecht. Mit 86 Figuren im Text. 1883. M. 4.60.
- Elemente der forensisch-chemischen Analyse.** Ein Hilfsbuch für Studierende und kurzes Nachschlagebuch. Von Dr. Joseph Klein. Mit 9 Holzschnitten. 1890. Gebunden. M. 2.—.