

**Helmut Hiltz
Georg Schwedt**

»Zur Belustigung und Belehrung«

Experimentierbücher aus zwei Jahrhunderten

BERLIN 2026



BIBLIOGRAFISCHE INFORMATION DER DEUTSCHEN BIBLIOTHEK

Die Deutsche Bibliothek 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.

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

In diesem Buch wird das generische Maskulinum verwendet. Keinesfalls sind damit Diskriminierungen beabsichtigt.

Ausstellung in der Bibliothek des Deutschen Museums
vom 22. November 2002 bis zum 28. Februar 2003

VERLAG

GNT Publishing GmbH, Lasiuszeile 2, 13585 Berlin, Germany

‣ <gnt-verlag.de>

UNVERÄNDERTE AUSGABE DER PRINTAUSGABE VON 2002

© 2002, 2026 GNT Publishing GmbH, Berlin, Germany

ISBN 978-3-86225-504-7 (E-Book/PDF, Version 2/260419)

ISBN 978-3-928186-64-3 (Printausgabe)

‣ <doi.org/10.47261/1504>

Alle Rechte vorbehalten. ALL RIGHTS RESERVED.

Inhaltsverzeichnis

Experimentierbücher – Schlüssel zur Popularisierung der Naturwissenschaften	7
Wissenschaftspopularisierung in Spätaufklärung und Klassik	7
Vom Vormärz bis zur Jahrhundertwende	10
Die Experimentierbuchliteratur im 20. Jahrhundert	12
Literatur	15
Frühe Experimentierbücher: »Zur Belustigung und Belehrung«	17
Gerhard Ulrich Anton Vieth (1763 – 1836)	20
Johann Heinrich Moritz Poppe (1776 – 1854)	22
Physik und Chemie als Naturlehre	29
August Hugo Emsmann (1810 – 1889)	30
Otto Dammer (1839 – 1916)	30
Bruno Donath (1870 – 1929)	36
Hans Dominik (1872 – 1945)	40
Albert Neuburger (1867 – 1943)	43
Gustav Karl Heinrich Büscher (1892 – 1966)	47
Chemische Experimentierbücher	51
Karl Scheid (1867 – 1930)	54
Walter de Haas alias Hanns Günther (1886 – 1969)	60
Hermann Römpp und seine Experimentierbücher	69
Hermann Römpp (1901 – 1964)	74
Wilhelm Fröhlich und seine Experimentierkästen	79
Wilhelm Fröhlich (1892 – 1969)	84

Experimente für junge Techniker	89
Biologische Experimente unter dem Mikroskop	103
Hans Molisch (1856–1937)	110
Georg Stehli (1883–1951)	116
Experimentierbücher heute	117