

HENNING KRAUSE

GEORG GOTTLIEB SCHMIDT (1768 – 1837)
DER „LUFTSCHMIDT“

EIN BIOGRAFISCHER LITERATURBERICHT ÜBER
DEN GIESSENER PHYSIKER UND MATHEMATIKER

E-BOOK-EDITION

BERLIN 2026



BIBLIOGRAFISCHE INFORMATION
DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <https://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.

Diese Ausgabe folgt Orthografie, Interpunktion und Sprachgebrauch der Ausgabe von 2007 unverändert.

ÜBER DEN AUTOR

Henning Krause, geboren 1976 in Münster, ist Naturwissenschaftshistoriker und Wissenschaftskommunikator. Nach einem Physik-Grundstudium in Göttingen studierte er Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik an der Universität Hamburg und schloss 2006 als Diplom-Naturwissenschaftshistoriker ab. Seine wissenschaftshistorischen Arbeiten behandeln unter anderem die Geschichte und Deutung des Michelson-Morley-Experiments sowie die Physik- und Universitätsgeschichte um 1800. Nach Stationen beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Köln arbeitet er heute als Social Media Manager der Helmholtz-Gemeinschaft in Berlin.

UMSCHLAGABBILDUNG

Georg Gottlieb Schmidt, fotografische Aufnahme eines nach innen gewölbten Steins, in dem das Relief im Profil zu sehen ist. Quelle: Universitätsarchiv Gießen.

VERLAG

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

UNVERÄNDERTE E-BOOK-EDITION DER ERSTAUSGABE

© 2007 Henning Krause

© 2026 GNT Publishing GmbH, Berlin, Germany

ISBN 978-3-86225-506-1 (E-Book/PDF Version 1 / 260704)

ISBN 978-3-928186-79-7 (Printausgabe)

<<https://doi.org/10.47261/1506>>

Alle Rechte vorbehalten. ALL RIGHTS RESERVED.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Einleitung	9
1.1 Literatur, Forschungsstand und Quellenlage	9
1.2 Aufgabenstellung und Relevanz	11
1.3 Aufbau und Methodik	12
2 Historischer Hintergrund	17
2.1 Zur Geschichte Hessens von der Spätaufklärung bis zum Vormärz	17
2.2 Zur Geschichte Gießens und seiner Universität	18
2.3 Zur Geschichte der Wissenschaften	19
3 Georg Gottlieb Schmidt (1768–1837) – Leben und Werk	23
3.1 Genealogische Angaben	23
3.2 Biografie	24
3.3 Wissenschaftliche Forschungen und Kommunikation	31
3.4 Positionen, Mitgliedschaften, Auszeichnungen und Titel	34
4 Lehre und Lehrbücher	37
4.1 Schmidts Lehrtätigkeit	37
4.2 Die Rolle von Physik-Lehrbüchern zu Beginn des 19. Jahrhunderts	38
4.3 Schmidts Handbuch der Naturlehre von 1801	40
5 Zusammenfassung und Forschungsdesiderata	45
6 Verzeichnisse	47
6.1 Literatur-, Quellen- und Korrespondenzverzeichnis	47
6.1.1 Literaturverzeichnis	47
6.1.2 Quellenverzeichnis	51
6.1.3 Korrespondenz	52
6.2 Abbildungsverzeichnis	54
6.3 Abkürzungsverzeichnis	54
6.4 Benutzte Archive	55
6.5 Zeittafel zu Georg Gottlieb Schmidt	55

7	Anhang	57
7.1	Elektronische Dokumente	57
7.2	Verzeichnis von Schmidts Publikationen	57
7.2.1	Monographien und eigenständigen Publikationen	57
7.2.2	Aufsätze	60
7.3	Verzeichnis von Schmidts Lehrtätigkeit	63
7.3.1	Schmidts eigene Lehrtätigkeit	64
7.3.2	Vorlesungen nach Schmidts Lehrbüchern	72
7.4	Kapitelaufbau der Lehrbücher	75
7.4.1	Handbuch der Naturlehre, 1. Auflage von 1801	76
7.4.2	Hand- und Lehrbuch der Naturlehre, 1. Auflage von 1826	78
7.5	Danksagung	86
	Index	87