

E NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN

EG PHYSIK

Personale Informationsmittel

Ludwig Christian LICHTENBERG

Vorlesungen über die Naturlehre

AUFSATZSAMMLUNG

- 22-1** ***Das Schloss als Hörsaal*** : Ludwig Christian Lichtenbergs "Vorlesungen über die Naturlehre" und die residenzstädtische Wissensproduktion um 1800 / hrsg. von Julia A. Schmidt-Funke, Gunhild Berg und Martin Mulsow. - Stuttgart : Steiner, 2021. - 425 S. : Ill. ; 25 cm. - (Gothaer Forschungen zur Frühen Neuzeit ; 19). - ISBN 978-3-515-12664-9 : EUR 70.00
[#7798]

Dieser Sammelband aus der Reihe der ***Gothaer Forschungen zur Frühen Neuzeit***¹ über den älteren Bruder des bekannten Göttinger Physikers Georg Christoph Lichtenberg, Ludwig Christian Lichtenberg (1737 - 1812), geht noch auf eine Tagung des Vor-Corona-Zeitalters im Jahre 2017 auf Schloß Friedenstein in Gotha zurück. Im Zentrum der Tagung stand eine überlieferte Vorlesung Lichtenbergs mit dem Titel ***Entwurf einer Vorlesung über die Naturlehre***, die bisher nicht ediert ist. Doch habe die ertragreiche Tagung die Bedeutung dieses Textes bestätigt, so daß inzwischen geplant ist, dieses Quellenmaterial „wissenschaftshistorisch kommentiert zu edieren“ (S. 39). Im vorliegenden Band² wird die Vorlesung selbst genauer behandelt in den Beiträgen von Andreas Kleinert, der der Frage nach ihrer Originalität nachgeht, sowie von Jan Frercks, der sich mit der Luftlehre in den Vorlesungen befaßt und konstatiert, daß Lichtenberg zwar den aktuellen For-

¹ Frühere Bänden wurden vereinzelt besprochen: ***Christoph August Heumann (1681 - 1764)*** : gelehrte Praxis zwischen christlichem Humanismus und Aufklärung / Martin Mulsow ; Kasper Risbjerg Eskildsen ; Helmut Zedelmaier (Hg.). - Stuttgart : Steiner, 2017. - XVI, 265 S. ; 25 cm. - (Gothaer Forschungen zur Frühen Neuzeit ; 12). - ISBN 978-3-515-09647-8 : EUR 54.00 [#5658]. - Rez.: ***IFB 18-1*** <http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=8895> - Noch unter dem alten Reihentitel: ***Duldung religiöser Vielfalt - Sorge um die wahre Religion*** : Toleranzdebatten in der Frühen Neuzeit / Sascha Salatowsky ; Winfried Schröder (Hg.). - Stuttgart : Steiner, 2016. - 313 S. ; 24 cm. - (Friedenstein-Forschungen ; 10). - ISBN 978-3-515-11368-7 : EUR 56.00 [#4748]. - Rez.: ***IFB 16-3*** <https://swbplus-t.bsz-bw.de/cgi-bin/result.pl?item=/bsz469494166rez-1.pdf>

² Inhaltsverzeichnis: https://media.dav-medien.de/toc/9783515126649_i.pdf - Demnächst unter: <https://d-nb.info/1242344470>

schungsstand kannte, aber selbst keine eigenständige Forschungsleistung beitrug.

Lichtenberg war beruflich gar kein Physiker, sondern Archivbeamter, der aber am Hofe Ernst II. von Sachsen-Gotha-Altenburg³ wirkte und sozusagen als Amateur 1779 die genannte Vorlesung ausarbeitete und über mehrere Jahre hielt, vermutlich in der Stadt (daher ist der Titel des Bandes etwas irreführend). Neben dem erhaltenen Manuskript sind auch Mitschriften des Herzogs erhalten, die von Matthias Rekow genauer analysiert wird, so daß die Quellenlage in dieser Hinsicht sehr gut ist und einen Einblick in die Beschäftigung mit den Naturwissenschaften am Hofe bieten, wenn diese auch mit dem Tod des Herzogs 1804 zum Erliegen kam (S. 223).

Man kann die Beschäftigung mit den Naturwissenschaften vor dem Hintergrund der aufklärerischen Tradition betrachten, die am Gothaer Hof sehr präsent war.⁴ Der Experimentator Lichtenberg kam im Jahre 1765 nach Go-

³ Einschlägig dazu: **Ernst II. von Sachsen-Gotha-Altenburg : ein Herrscher im Zeitalter der Aufklärung** / Werner Greiling ... (Hg.). - Köln [u.a.] : Böhlau, 2005. - XI, 418 S. : Ill., graph. Darst. ; 23 cm. - (Veröffentlichungen der Historischen Kommission für Thüringen : Kleine Reihe ; 15). - ISBN 3-412-19905-2. - Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/975246437/04> - Ferner: **Die Gothaer Residenz zur Zeit Herzog Ernsts II. von Sachsen-Gotha-Altenburg (1772 - 1804)** : [erscheint anlässlich der Ausstellung im Schloss Friedenstein Gotha, 6. Juni - 17. Oktober 2004] / Stiftung Schloss Friedenstein Gotha, Schlossmuseum. [Konzeption u. wiss. Leitung: Allmuth Schuttwolf]. - Gotha, 2004. - 268 S., XXIX Taf. : zahlr. Ill. - ISBN 3-00-013939-7. - Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/975018876/04> - Ernst II. hatte übrigens auch selbst in Göttingen bei Georg Christoph Lichtenberg Mathematik und Physik studiert und interessierte sich zudem besonders für Astronomie (hier S. 313 - 315).

⁴ **Luise Dorothea von Sachsen-Gotha-Altenburg** : Ernestinerin und Europäerin im Zeitalter der Aufklärung / Günter Berger ; Bärbel Raschke. - Regensburg : Pustet, 2017. - 231, XVI S. : Ill. ; 22 cm. - ISBN 978-3-7917-2852-0 : EUR 24.95. - Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/1120942993/04> - Hierzu meine kurze Besprechung in: **Das historisch-politische Buch**. - 65. 2017,4/6. - S. 428 - 429. - **Voller Esprit und Wissensdurst** : Herzogin Luise Dorothea von Sachsen-Gotha-Altenburg (1710 - 1767) ; mit einer kommentierten Edition ihres Nachlassinventars / hrsg. von der Stiftung Schloss Friedenstein Gotha. [Mitherausgeberin Friedegund Freitag. Texte: Ute Däberitz ...]. - Gotha : Stiftung Schloss Friedenstein, 2017. - 331 S. : Ill. ; 23 cm. - (Edition Residenzkultur). - ISBN 978-3-940998-37-8 : EUR 19.80 [#5636]. Rez.: **IFB 18-1**

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=8737> - **Schack Hermann Ewald (1745 - 1822)** : ein Kantianer in der thüringischen Residenzstadt Gotha / Horst Schröpfer. - Köln [u.a.] : Böhlau, 2015 [ersch. 2014]. - 435 S. ; 24 cm. - (Veröffentlichungen der Historischen Kommission für Thüringen : Kleine Reihe ; 43). - ISBN 978-3-412-22346-5 : EUR 54.90 [#3917]. - Rez.: **IFB 15-3**

<http://ifb.bsz-bw.de/bsz414340388rez-1.pdf> - **Forschungsbibliothek Gotha** : Bücher, Handschriften, herzogliche Gemächer / Kathrin Paasch. - Halle (Saale) : Mitteldeutscher Verlag, 2016. - 95 S. : Ill. ; 19 cm. - (mdv kultur). - ISBN 978-3-95462-714-1 : EUR 7.95 [#4796]. - Rez.: **IFB 16-3** <http://ifb.bsz-bw.de/bsz470568232rez-1.pdf?id=7873> - **Die Forschungsbibliothek Gotha und ihre Schätze** / Kathrin

tha als Geheimer Archivar, und zwar noch unter dem Herzog Friedrich III., bevor dann 1772 Ernst II. die Regierung übernahm.

Die Beiträge gliedern sich in vier unnummerierte Teile. Im ersten geht es um *Interpretationsräume des Wissens um 1800*, mit Studien zu Lichtenbergs Forschungsbegriffen (Paul Ziche), zum Verhältnis von Religion und Natur bei Lichtenberg (Julia Schmidt-Funke) sowie zu Lichtenberg als Archivar und Physiker (Martin Mulsow). Es folgen *Orte und Wege der Wissensproduktion*, mit Einblicken in die Mikroskope des reisenden Optikers J.B. Oppelt (Erik Liebscher), in die Rolle Lichtenbergs im Kontext der höfisch-urbanen Dilettantenkultur Gothas (Marie-Theres Federhofer), sowie zu Lichtenberg als Wissenschaftspublizist in seinem ***Magazin für das Neueste aus der Physik und Naturgeschichte*** (Tanja van Hoorn). Die oben bereits erwähnten Beiträge über die eigentlichen Vorlesungen und die Mitschriften des Herzogs finden sich unter der Überschrift *Experimentelles Wissen in Lichtenbergs Naturlehre* im dritten Teil, während der vierte und letzte Teil sich den Apparaten der Wissensproduktion zuwendet. Hier wird zunächst das physikalische Kabinett der Mutter Ernsts II. in den Blick genommen (Friedegunde Freitag), dann betrachtet Oliver Zauzig universitäre physikalische Kabinette des 18. Jahrhunderts im Schatten der Sammlung von Georg Christoph Lichtenberg in Göttingen. Es folgt noch der Beitrag von Matthias Rekow und Erik Liebscher, der sich mit der Gothaer Sammlung mathematisch-physikalischer Instrumente befaßt. Der Band enthält im Anhang dieses Aufsatzes auch ein Verzeichnis der physikalischen Instrumente, die der Herzog und sein Bruder dem Gymnasium geschenkt hatten (S. 352 - 398), dazu weiterhin mehrere Abbildungen in Farbe (S. 401 - 415) sowie ein *Register* der Personen, in dem auch deren Lebensdaten, soweit bekannt, mitgeteilt werden (S. 417 - 425). Insgesamt liegt eine hochinformativ Publikation zur Wissenschaftsgeschichte des späten 18. Jahrhunderts im Bereich der Vermittlung von physikalischen Wissensbeständen im Rahmen einer ebenso urbanen wie höfischen Kultur, der zweifellos eine Forschungslücke füllt. Im Nachgang zu der Publikation sei daher auch den Plänen für eine Edition der Vorlesung Lichtenbergs guter Erfolg gewünscht.

Till Kinzel

QUELLE

Informationsmittel (IFB) : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/>

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11239>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11239>

Paasch. - Heidelberg : Morio-Verlag, 2017 [ersch. 2018]. - 151 S. : Ill. ; 30 cm. - ISBN 978-3-945424-58-2 : EUR 24.95 [#5863]. - Rez.: **IFB 18-2**

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=9039>