

Zeitschrift: Gesnerus : Swiss Journal of the history of medicine and sciences
Herausgeber: Swiss Society of the History of Medicine and Sciences
Band: 46 (2000)

Artikel: Die Entwicklung zur experimentellen Pharmakologie 1790-1850 :
Wegbereiter von Rudolf Buchheim
Autor: Bickel, Marcel H.
Vorwort: Vorwort
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-541755>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 20.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Vorwort

Seit der Mitte des 20. Jahrhunderts sind die Möglichkeiten wirkungsvoller Therapie wie nie zuvor angestiegen. Diese therapeutische Revolution ist in hohem Masse bedingt durch neue, hochwirksame Arzneimittel, deren Entwicklung und Anwendung das Resultat der modernen Arzneimittellehre (Pharmakologie) ist. Die vorangehende traditionelle Arzneimittellehre (Materia medica) war bis in das 18. Jahrhundert auf Beobachtung, oft auch auf Spekulation gegründet. Als Initiant der modernen Pharmakologie, nunmehr einer experimentellen Wissenschaft, gilt Rudolf Buchheim (1820–1879). Der erregende Prozess des Übergangs von der alten Materia medica zur experimentellen Pharmakologie fällt in den Zeitraum 1790 bis 1850. Das vorliegende Buch versucht diesen Prozess im genannten Zeitraum zu untersuchen, dies im Blick auf die Forscher und Autoren, ihre Ideen und Werke, die zu Buchheim geführt haben.

Die Geschichte der Pharmakologie ist viel weniger bearbeitet worden als diejenige anderer medizinischer Spezialfächer oder der Pharmazie. Zum vorliegenden Beitrag wurde ich inspiriert durch die Arbeiten von und die persönlichen Beziehungen zu Historikern der Medizin und Pharmakologie wie Günther Stille, John Parascandola, J. Worth Estes und Owsei Temkin.

Vielen schulde ich Dank für Hilfe und Ermutigung. In der nächsten Arbeitsumgebung betrifft dies das ganze Team des Medizinhistorischen Instituts der Universität Bern. Zu ganz besonderem Dank verpflichtet bin ich Pia Burkhalter und Heidi Seger, den Bibliothekarinnen der medizinhistorischen Institute von Bern und Zürich. Weitere Bibliotheken, die mir Hilfe gewährten, sind die Stadt- und Universitätsbibliothek Bern, die Zentralbibliothek Zürich, das Medizinhistorische Institut Bonn, die Medizinische Zentralbibliothek in Köln, das Wellcome Institute London, die National Library of Medicine in Bethesda und die Biomedical Library der University of California in Los Angeles.

Für die Durchsicht des Manuskripts und für zahlreiche wertvolle Hinweise danke ich Urs Boschung in Bern, Günther Stille in Lübeck und Dietlinde Goltz in Tübingen.

Der Druck wurde ermöglicht durch die verdankenswerten Beiträge der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, der Dr. Markus Guggenheim-Schnurr-Stiftung, der Schweizerischen Akademie der medizinischen Wissenschaften und der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften.

Mein besonderer Dank geht an Urs Breitenstein und Ueli Dill vom Verlag Schwabe & Co. AG in Basel für die erfreuliche Zusammenarbeit sowie für minutiöses Lektorat und gediegene Ausführung des Buchs.

Bern, Februar 2000