

**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.

### **Inhaltsverzeichnis**

**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:** 21.01.2026

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

# Inhalt

---

Vorwort .....	7
1. Einleitung .....	9
1.1. Fragestellung .....	9
1.2. Arzneimittellehre bis zum 17. Jahrhundert .....	13
1.3. Arzneimittellehre im 18. Jahrhundert .....	15
2. Arzneimittellehre 1790–1850 im Spiegel ihrer Kritiker .....	19
3. «Visionäre» einer zukünftigen Pharmakologie .....	28
3.1. Johann Christian Reil 1799 .....	28
3.2. Adolph Friedrich Nolde 1799 .....	33
4. Die Pariser Schule und François Magendie. Geburt einer experimentellen Pharmakologie als Methode .....	37
4.1. François Magendie. Zeit und Werk .....	37
4.2. Pharmakologische Vorläufer Magendies .....	41
4.3. Magendies pharmakologisches Werk .....	43
5. Zwischen Materia medica und experimenteller Pharmakologie .....	52
5.1. Deutschland .....	52
5.1.1. «Therapeutisches Chaos» .....	52
5.1.2. Experimentelle Arzneimittelprüfung .....	58
5.1.3. Verwissenschaftlichung .....	62
5.2. Frankreich .....	70
5.3. Grossbritannien .....	74
5.4. Italien .....	79
6. Vorkämpfer für eine experimentelle Pharmakologie in Deutschland ..	81
6.1. Medizinreformer .....	81
6.2. Pharmakologen .....	88
7. Rudolf Buchheim: Definition und Programm der experimentellen Pharmakologie als Wissenschaft und selbständiges medizinisches Fachgebiet .....	94
7.1. Biographisches .....	94
7.2. Buchheims programmatische Schriften .....	99

7.3. Die Beiträge Buchheims und seiner Vorläufer .....	111
7.4. Die Pharmakologie nach Buchheims Zeit .....	114
8. Zusammenfassung/Summary .....	122/127
Anhang: Pharmakologische Werke 1790–1850 .....	131
Literaturverzeichnis .....	137
Verzeichnis der Abbildungen .....	151
Personenregister .....	153