

Inhalt

Einleitung

Richard van Dülmen/Sina Rauschenbach 1

I. Aufbruch in der Renaissance (1450–1580)

Wissen und Macht an der Schwelle zur Neuzeit.

Ein Beispiel: Nikolaus von Kues

Wilhelm Schmidt-Biggemann 13

Von der Kleriker- zur Laienkultur. Glaube und Wissen in der Reformationszeit

Hans-Jürgen Goertz 39

Buchdruck. Repräsentation und Verbreitung von Wissen

Wolfgang E. J. Weber 65

Copernicanische Wende. Signatur des Jahrhunderts

Eberhard Knobloch 89

Frühneuzeitliche Heilkunst und ärztliche Autorität

Michael Stolberg 111

Das Buch der Natur – die Alchemie

Richard van Dülmen 131

II. Wissenschaftliche Revolution und neues Wissen (1580–1660)

Die neue Ordnung des Wissens. Experiment – Erfahrung – Beweis – Theorie

Klaus Fischer 155

Die Eroberung des Himmels

Gudrun Wolfschmidt 187

Von der Harmonie der Sphären zur Konsonanz der Gefühle.

Der Umbruch in der Wissenschaft der Musik um 1600

Rainer Bayreuther 213

Weder Handwerker noch Ingenieur. Architektenwissen der Neuzeit	
Meinrad von Engelberg	241
Am Ende der Sammlung. Bibliotheken im frühmodernen Staat	
Uwe Jochum	273
Wissenschaft zwischen politischer Repräsentation und gesellschaftlichem Nutzen. Über den Traum vom gelehrten Herrscher in der Frühen Neuzeit	
Sina Rauschenbach	295
III. Repräsentation und Ordnung des neuen Wissens (1660–1730)	
Universalwissenschaft. Ein barockes Wissensmodell aus der Perspektive des Hans von Gersdorff	
Isabella von Treskow	323
Wissensapparate. Die Enzyklopädistik der Frühen Neuzeit	
Ulrich Johannes Schneider/Helmut Zedelmaier	349
Wissenschaft im Kampf gegen den Aberglauben. Die Debatten über Wunder, Besessenheit und Hexerei	
Wolfgang Behringer	365
Ausbildung. Schule und Universität	
Hanspeter Marti	391
Korrespondenzen, Disputationen, Zeitschriften. Wissensorganisation und die Entwicklung der gelehrten Medienrepublik zwischen 1670 und 1730	
Martin Gierl	417
Erfinder, Forscher und Projektentwickler. Der Aufstieg der praktischen Wissenschaften	
Ulrich Troitzsch	439
IV. Wissenschaft, praktische Aufklärung, Popularisierung (1730–1780)	
Popularisierung gelehrten Wissens im 18. Jahrhundert. Institutionen und Medien	
Silvia Serena Tschopp	469
Wissen als Unterhaltung	
Markus Fauser	491

Wissen, Technik, Macht. Elektrizität im 18. Jahrhundert
Friedrich Steinle 515

Alphabetisierung. Lesen und Schreiben
Ernst Hinrichs 539

Populäraufklärung – Volksaufklärung
Holger Böning 563

V. Wissenschaft im Revolutionszeitalter (1780–1820)

**Ein Anfang ohne Ende. Das Archiv der Naturgeschichte
und die Geburt der Biologie**
Staffan Müller-Wille 587

Wissenschaft, technisches Wissen und Industrialisierung
Wolfhard Weber 607

Wissen und außereuropäische Erfahrung im 18. Jahrhundert
Hans-Jürgen Lüsebrink 629

**Globale Strategien und lokale Taktiken.
Ärzte zwischen Macht und Wissenschaft 1750–1850**
Bettina Wähgig 655

**London, Paris, Berlin. Drei wissenschaftliche Zentren
des frühen 19. Jahrhunderts im Vergleich**
Marc Schalenberg/Rüdiger vom Bruch 681

Anhang

Auswahl aus der Literatur 703
Über die Autorinnen und Autoren 717
Bildnachweis 727
Personenregister 731
Ortsregister 739