

# 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

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