

Macht des Wissens

Die Entstehung der
modernen Wissensgesellschaft

Herausgegeben von

Richard van Dülmen
Sina Rauschenbach

unter Mitwirkung von
Meinrad von Engelberg



2004

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

19. 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. Architekten wissen
der Neuzeit**

Meinrad von Engelberg 241

**Am Ende der Sammlung.
Bibliotheken im frühmodernen Staat**

Uwejochum 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 Projektemacher.
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 Wahrig	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