

# Inhalt

Die Geschichte dieses Buches 9

## Teil 1

Was ist Wissenschaft? Was ist Wissen?

Kapitel 1 Wissenschaftsgeschichte im Anthropozän 33

Kapitel 2 Elemente einer historischen Theorie des  
menschlichen Wissens 74

## Teil 2

Wie sich Wissensstrukturen wandeln

Kapitel 3 Der historische Charakter von Abstraktion und  
Repräsentation 99

Kapitel 4 Strukturelle Veränderungen in  
Wissenssystemen 155

Kapitel 5 Externe Repräsentationen in der Praxis 199

Kapitel 6 Mentale Modelle in der Praxis 223

Kapitel 7 Die Natur wissenschaftlicher Revolutionen 252

## Teil 3

Wie Wissensstrukturen die Gesellschaft beeinflussen und  
umgekehrt

Kapitel 8 Die Wissensökonomie 301

Kapitel 9 Eine Ökonomie des praktischen Wissens 347

Kapitel 10 Wissensökonomien in der Geschichte 381

Teil 4  
Wie sich Wissen verbreitet

- Kapitel 11 Die Globalisierung des Wissens in der  
Geschichte 485  
Kapitel 12 Die vielfältigen Ursprünge der  
Naturwissenschaft 546  
Kapitel 13 Epistemische Netzwerke 584

Teil 5  
Von welchem Wissen unsere Zukunft abhängt

- Kapitel 14 Epistemische Evolution 625  
Kapitel 15 Auszug aus dem Holozän 686  
Kapitel 16 Wissen für das Anthropozän 728  
Kapitel 17 Die Wissenschaft und die Herausforderungen der  
Menschheit 802  
  
Glossar 819  
Anmerkungen 850  
Literatur 906  
Verzeichnis der Abbildungen 1027  
    Abbildungen im Text 1027  
    Farbtafeln 1030  
Verzeichnis der Erklärkästen 1031  
Register 1033  
Ausführliches Inhaltsverzeichnis 1065