

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