

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