

Vorwort	V
Einleitung	1
1 Grundbestandteile der Wissenschaft	7
2 Wissenschaftstheorie	17
3 Wechsel zwischen Beschreibungsebenen	35
4 Sprachen und Ausdrücke	43
5 Begriffe	53
6 Modelle	65
7 Intendierte Systeme und Faktensammlungen	81
8 Wissenschaftlicher Anspruch	93
9 Messung	109
10 Modellgeleitete Bestimmung	123
11 Statistische Bestimmung	137
12 Struktur und Invarianz	155
13 Entstehung von Theorien	173
14 Änderung einer Theorie	189
15 Theorienvergleich	199
16 Theoriennetze	215
17 Eine Theorie der Wissenschaften	227
18 Wissenschaftstheorie und Wahrscheinlichkeit	251
19 Ausblick	269
Literatur	277
Glossar	283
Sachindex	287