

ELISABETH STÖCKER

EINFÜHRUNG IN DIE WISSENSCHAFTSTHEORIE

WISSENSCHAFTLICHE BUCHGESELLSCHAFT
DARMSTADT

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	1
I. Zur Frage der wissenschaftlichen Basis	13
1. Bedeutung der Fragestellung	13
2. Wahrnehmung und Beobachtung	16
3. Beobachtung und theoretische Fragestellung	22
4. Beschreibung und Erklärung	26
5. Singuläre Beobachtungstatsachen und Allgeneralisierung	30
II. Begriffe, Gesetze, Theorien	39
1. Natürliche Sprache und Sprache der Wissenschaft	39
2. Begriffsformen der Wissenschaft	44
3. Probleme der Metrisierung	49
4. Empirische und theoretische Gesetze	60
5. Gesetze und Theorien	68
III. Geltungsprobleme wissenschaftlicher Aussagen	77
1. Gültigkeit und Prüfbarkeit	77
2. Konventionalismus und kritischer Rationalismus zur Geltungsfrage	80
3. Falsifikation, Exhaustion, Bewährung	96
4. Methodologische Regeln als Normen	109
Schlußbetrachtung: Wissenschaft als Teil der Lebenspraxis. Offene Fragen	117
Nachwort zur zweiten Auflage	137
Register	139