

Karl R. Popper

Vermutungen und Widerlegungen

Das Wachstum der wissenschaftlichen Erkenntnis

2. Auflage

herausgegeben von
Herbert Keuth

Mohr Siebeck

AO

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur ersten englischen Ausgabe 1963	XIII
Dank	XV

Einleitung

Von den Quellen unseres Wissens und unserer Unwissenheit	2
---	---

Vermutungen

1. Wissenschaft: Vermutungen und Widerlegungen	48
2. Über die Eigenart philosophischer Probleme und über ihre Wurzeln in der Naturwissenschaft	101
3. Drei Ansichten über die menschliche Erkenntnis	149
;. Die Wissenschaft Galileis und ihre neuesten Verräter	149
2. Die Frage, um die es geht	153
.2. Die erste Ansicht: Endgültige Erklärung durch Wesenheiten	159
4. Die zweite Ansicht: Theorien als Instrumente	165
1. Kritik der instrumentalistischen Ansicht	170
6. Die dritte Ansicht: Vermutungen, Wahrheit und Wirklichkeit	175
4. Versuch einer rationalen Theorie der Tradition	185
5. Zurück zu den Vorsokratikern	210
<i>Anhang: Historische Vermutungen und Heraklits Problem der Änderung</i>	<i>238</i>
6. Eine Bemerkung über Berkeley als Vorläufer von Mach und Einstein	257
7. Kants Kritik und seine Kosmologie	271
/. Kant und die Aufklärung	—272
2. Kants Newtonische Kosmologie	275

3. Die <i>Kritik</i> und das kosmologische Problem	276
4. Raum und Zeit	277
y Kants >Kopernikamsche Wendung<.	279
6. Die Lehre von der Autonomie.	281
8. Über die Stellung der "Erfahrungswissenschaft und der Metaphysik	285
1. Kant und die Logik der Erfahrung	285
2. Über die Nichtwiderlegbarkeit philosophischer Theorien	298
9. Warum sind die Kalküle der Logik und Arithmetik auf die Wirklichkeit anwendbar?	310
10. Wahrheit, Rationalität und das Wachstum der wissenschaftlichen Erkenntnis.	331
1. Erkenntniswachstum: Theorien und Probleme.	331
2. Die Theorie der objektiven Wahrheit: Übereinstimmung mit den Tatsachen.	343
3. Wahrheit und Gehalt: Wahrheitsähnlichkeit oder Wahrscheinlichkeit?	353
4. Hintergrundwissen und das Wachstum der Wissenschaft	368
y Drei Forderungen für das Erkenntniswachstum	373
<i>Anhang</i> : Über einen vermutlich falschen aber maximal wahrscheinlichen, nicht-empirischen Satz	385

Widerlegungen

11. Die Abgrenzung zwischen Wissenschaft und Metaphysik	390
1. Einführung	391
2. Meine eigene Sicht des Problems.	393
3. Carnaps erste Theorie der Sinnlosigkeit	398
4. Carnap und die Sprache der Wissenschaft.	407
5. Prüfbarkeit und Bedeutung	421
6. Wahrscheinlichkeit und Induktion	430
12. Die Sprache und das Leib-Seele-Problem	451
Eine Neudarstellung des Interaktionismus	
1. Einführung	451
2. Vier Hauptfunktionen der Sprache.	454
3. Einige Thesen	454
4. Das Maschinenargument	455

y Die kausale Theorie des Benennens.	457
6. Interaktion.	459
7. Schluß.	460
13. Bemerkungen über das Leib-Seele-Problem.	461
14. Selbstbezug und Sinn in der Alltagssprache.	468
U. Was ist Dialektik?	478
;. Die Idee der Dialektik.	478
2. Die Hegeische Dialektik.	496
3. Die Dialektik nach Hegel.	507
16. Prognose und Prophetie in den Sozialwissenschaften	515
17. Die öffentliche Meinung im Lichte der Grundsätze des Liberalismus.	532
1. Der Mythos der öffentlichen Meinung.	532
2. Die Gefahren der öffentlichen Meinung.	536
3. Grundsätze des Liberalismus: Eine Sammlung von Thesen	537
4. Die liberale Theorie der freien Diskussion.	539
y Formen der öffentlichen Meinung.	541
6. Einige Probleme der Praxis: Zensur und Monopole der Medien.	541
7. Eine kurze Liste politischer Beispiele.	542
8. Zusammenfassung.	542
18. Utopie und Gewalt.	544
19. Die Geschichte unserer Zeit: Die Ansicht eines Optimisten.	558
20. Humanismus und Vernunft.	577

Anbang

Einige spezielle Anmerkungen.	590
1. Empirischer Gehalt.	590
2. Wahrscheinlichkeit und die Strenge von Prüfungen.	595
3. Wahrheitsähnlichkeit.	600
4. Numerische Beispiele.	608
y Künstliche und formalisierte Sprachen.	610
6. Eine historische Aufzeichnung über Wahrheitsähnlichkeit (1964)	611

7. Einige weitere Bemerkungen zur Wahrheitsähnlichkeit (1968)	615
8. Weitere Bemerkungen über die Vorsokratiker, insbesondere über Parmenides (1968). ; . . .	620
9. Die Vorsokratiker: Einheit oder Neuheit? (1968).	633
10. Ein Argument gegen den naiven Empirismus, gefunden bei Mark Twain (1989) ; . . . '	634
 Bibliographische Nachweise.	 635
Nachweise der Motti.	640
Editorische Bemerkungen.	641
Nachwort des Herausgebers.	647
Personenregister.	661
Sachregister.	668
Seitenkonkordanz	686