

Karl R. Popper

*Vermutungen und Widerlegungen*

*Das Wachstum der wissenschaftlichen Erkenntnis*

2. Auflage

herausgegeben von  
Herbert Keuth

Mohr Siebeck

# 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
1. Die Wissenschaft Galileis und ihre neuesten Verräter . . . . .	149
2. Die Frage, um die es geht . . . . .	153
3. Die erste Ansicht: Endgültige Erklärung durch Wesenheiten . . . . .	159
4. Die zweite Ansicht: Theorien als Instrumente . . . . .	165
5. 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:</i> Historische Vermutungen und Heraklits Problem der Änderung . . . . .	238
6. Eine Bemerkung über Berkeley als Vorläufer von Mach und Einstein . . . . .	257
7. Kants Kritik und seine Kosmologie . . . . .	271
1. 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
5. Kants ›Kopernikanische 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
5. 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

5. 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
15. Was ist Dialektik? . . . . .	478
1. Die Idee der Dialektik . . . . .	478
2. Die Hegelsche 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
5. 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

## *Anhang*

Einige spezielle Anmerkungen . . . . .	590
1. Empirischer Gehalt . . . . .	590
2. Wahrscheinlichkeit und die Strenge von Prüfungen . . . . .	595
3. Wahrheitsähnlichkeit . . . . .	600
4. Numerische Beispiele . . . . .	608
5. 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