

Vermutungen und Widerlegungen

Das Wachstum der wissenschaftlichen Erkenntnis

von

Karl R. Popper

Teilband I

Vermutungen

9 >



J. C. B. Mohr (Paul Siebeck) Tübingen

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------|
| Vorwort zur ersten englischen Ausgabe 1963. | XI |
| Dank | XIII |

Einleitung

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

Vermutungen

| | |
|--|-----|
| 1. Wissenschaft: Vermutungen und Überlegungen. | 46 |
| 2. Über die Eigenart von philosophischen Problemen und über ihre Wurzeln in der Naturwissenschaft | 96 |
| 3. Drei Ansichten über die menschliche Erkenntnis. | 141 |
| 1. Die Wissenschaft Galileis und ihre neuesten Verräter 141 | |
| 2. Die Frage, um die es geht 145 | |
| 3. Die erste Ansicht: Endgültige Erklärung durch Wesenheiten 150 | |
| 4. Die zweite Ansicht: Theorien als Instrumente 157 | |
| 5. Kritik der instrumentalistischen Ansicht 161 | |
| 6. Die dritte Ansicht: Vermutungen, Wahrheit und Wirklichkeit 166 | |
| 4. Versuch einer rationalen Theorie der Tradition. | 175 |
| 5. Zurück zu den Vorsokratikern. | 198 |
| <i>Anhang: Historische Vermutungen und Heraklits Problem der Än- derung</i> 224 | |
| 6. Eine Bemerkung über Berkeley als Vorläufer von Mach und Einstein. | 243 |
| 7. Kants Kritik und seine Kosmologie. | 256 |
| 1. Kant und die Aufklärung 257 | |
| 2. Kants Newtonische Kosmologie 259 | |

| | |
|---|---------|
| 3. Die <i>Kritik</i> und das kosmologische Problem | 260 |
| 4. Raum und Zeit | 262 |
| 5. Kants >Kopernikanische Wendung< | 264 |
| 6. Die Lehre von der Autonomie | 266 |
| 8. Über die Stellung der Erfahrungswissenschaft und der Metaphysik | 269 |
| 1. Kant und die Logik der Erfahrung | 269 |
| 2. Über die Nichtwiderlegbarkeit philosophischer Theorien | 281 |
| 9. Warum sind die Kalküle der Logik und Arithmetik auf die Wirklichkeit anwendbar? | 292 |
| 10. Wahrheit, Rationalität und das Wachstum der wissenschaftlichen Erkenntnis. | 312 |
| 1. Erkenntniswachstum: Theorien und Probleme | 312 |
| 2. Die Theorie der objektiven Wahrheit: Übereinstimmung mit den Tatsachen | 323 |
| 3. Wahrheit und Gehalt: Wahrheitsähnlichkeit oder Wahrscheinlichkeit? | 332 |
| 4. Hintergrundwissen und das Wachstum der Wissenschaft | 347 |
| 5. Drei Forderungen für das Erkenntniswachstum | 351 |
| <i>Anhang</i> : Über einen vermutlich falschen aber maximal wahrscheinlichen, nicht-empirischen Satz | 363 |
| Bibliographische Nachweise | 367 |

Vermutungen und Widerlegungen

Das Wachstum der wissenschaftlichen Erkenntnis

von

Karl R. Popper

Teilband II

Widerlegungen



J. C. B. Mohr (Paul Siebeck) Tübingen

Inhaltsverzeichnis

Widerlegungen

| | |
|---|-----|
| 11. Die Abgrenzung zwischen Wissenschaft und Metaphysik | 368 |
| 1. Einführung | 368 |
| 2. Meine eigene Sicht des Problems | 371 |
| 3. Carnaps erste Theorie der Sinnlosigkeit | 376 |
| 4. Carnap und die Sprache der Wissenschaft | 384 |
| 5. Prüfbarkeit und Bedeutung | 397 |
| 6. Wahrscheinlichkeit und Induktion | 406 |
| 12. Die Sprache und das Leib-Seele-Problem. | 425 |
| Eine Neudarstellung des Interaktionismus | |
| 1. Einführung | 425 |
| 2. Vier Hauptfunktionen der Sprache | 427 |
| 3. Einige Thesen | 428 |
| 4. Das Maschinenargument | 429 |
| 5. Die kausale Theorie des Benennens | 431 |
| 6. Interaktion | 432 |
| 7. Schluß | 433 |
| 13. Bemerkungen über das Leib-Seele-Problem. | 434 |
| 14. Selbstbezug und Sinn in der Alltagssprache. | 441 |
| 15. Was ist Dialektik?. | 451 |
| 1. Die Idee der Dialektik | 451 |
| 2. Die Hegeische Dialektik | 468 |
| 3. Die Dialektik nach Hegel | 479 |
| 16. Prognose und Prophetie in den Sozialwissenschaften. | 487 |
| 17. Die öffentliche Meinung im Lichte der Grundsätze des Liberalismus. | 504 |
| 1. Der Mythos der öffentlichen Meinung | 504 |
| 2. Die Gefahren der öffentlichen Meinung | 508 |

| | |
|--|-----|
| 3. Grundsätze des Liberalismus: Eine Sammlung von Thesen | 508 |
| 4. Die liberale Theorie der freien Diskussion | 511 |
| 5. Formen der öffentlichen Meinung | 512 |
| 6. Einige Probleme der Praxis: Zensur und Monopole der Medien | 513 |
| 7. Eine kurze Liste politischer Beispiele | 514 |
| 8. Zusammenfassung | 514 |
| | |
| 18. Utopie und Gewalt | 515 |
| | |
| 19. Die Geschichte unserer Zeit: Die Ansicht eines Optimisten | 528 |
| | |
| 20. Humanismus und Vernunft | 546 |

Anhang

| | |
|---|-----|
| Einige spezielle Anmerkungen | 560 |
| 1. Empirischer Gehalt | 560 |
| 2. Wahrscheinlichkeit und die Strenge von Prüfungen | 565 |
| 3. Wahrheitsähnlichkeit | 569 |
| 4. Numerische Beispiele | 577 |
| 5. Künstliche und formalisierte Sprachen | 579 |
| 6. Eine historische Aufzeichnung über Wahrheitsähnlichkeit (1964) | 580 |
| 7. Einige weitere Bemerkungen zur Wahrheitsähnlichkeit (1968) | 584 |
| 8. Weitere Bemerkungen über die Vorsokratiker, insbesondere über Parmenides (1968) | 589 |
| 9. Die Vorsokratiker: Einheit oder Neuheit? (1968) | 601 |
| 10. Ein Argument gegen den naiven Empirismus, gefunden bei Mark Twain (1989) | 602 |
| | |
| Bibliographische Nachweise | 603 |
| Nachweise der Motti | 608 |
| Personenregister | 609 |
| Sachregister | 615 |