

Wolfgang Stegmüller

Probleme und Resultate der Wissenschaftstheorie
und Analytischen Philosophie, Band I
Wissenschaftliche Erklärung und Begründung

Studienausgabe, Teil 5

Statistische Erklärungen
Deduktiv-nomologische Erklärungen
in präzisen Modellsprachen
Offene Probleme



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York 1969

Professor Dr. WOLFGANG STEGMÜLLER
Philosophisches Seminar II
der Universität München

Dieser Band enthält die Kapitel 9, 10 und Anhang der unter dem Titel „Probleme und Resultate der Wissenschaftstheorie und Analytischen Philosophie, Band I, Wissenschaftliche Erklärung und Begründung“ erschienenen gebundenen Gesamtausgabe.

ISBN-13: 978-3-540-06597-5 e-ISBN-13: 978-3-642-96192-2
DOI: 10.1007/978-3-642-96192-2

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne schriftliche Genehmigung des Springer-Verlages übersetzt oder in irgendeiner Form vervielfältigt werden. © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1969. Library of Congress Catalog Card Number 73-77476.

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1969

Titel-Nr. 1574

Inhaltsverzeichnis

Kapitel IX. Statistische Systematisierungen

1. Die fünf Probleme der Wahrscheinlichkeit 624
2. Deduktiv-statistische und induktiv-statistische Systematisierungen . . 627
3. Der sogenannte statistische Syllogismus und seine Schwierigkeiten. . 631
4. Die Schwierigkeiten bei Verwendung eines präzisierten statistischen Wahrscheinlichkeitsbegriffs 636
5. Gewißheit als modaler Qualifikator und als Relationsbegriff. Der induktive Charakter der statistischen Systematisierungen 650
6. Die Mehrdeutigkeit der statistischen Systematisierungen 657
7. Erster Lösungsvorschlag: Die Erfüllung von Carnaps Forderung des Gesamtdatums 659
8. Zweiter Lösungsvorschlag: Eine Ersatzlösung. Hempels Prinzip der maximalen Bestimmtheit 664
9. Der nichtkonjunktive Charakter statistischer Systematisierungen . . . 675
10. Diskrete Zustandssysteme und IS-Systematisierungen 678
11. Statistische Prognosen 681
12. Ein subjektivistischer Alternativvorschlag 684
13. Maximale Bestimmtheit und Gesetzesartigkeit. 689
14. Über die sogenannte „Güte“ einer statistischen Begründung 703

Kapitel X. Die Explikationsversuche des deduktiv-nomologischen Erklärungsbegriffs für präzise Modellsprachen

1. Der Explikationsversuch von Hempel und Oppenheim 708
2. Das Problem der Elimination zirkulärer Erklärungen 719
- 3**. Einwendungen gegen die H-O-Explikation: Die Trivialisierungstheoreme von Eberle, Kaplan und Montague 724
- 4*. Der Explikationsversuch von D. Kaplan 738
5. Der Explikationsversuch von J. Kim 746
6. Der Explikationsversuch von M. Käsbauer 760
 - 6a. Erklärung und Begründung. 760
 - 6b. Gegenbeispiele gegen die bisherigen Explikationsversuche . . . 762
 - 6c. Ratio₀ (Begründung). 764
 - 6d. Pragmatische statt logisch-systematischer Begründungs- und Erklärungs-begriffe? 768
 - 6e. Zur Frage der Adäquatheit von Ratio₀ 772

- Anhang.** Liste einiger Probleme, die entweder ungelöst sind oder deren Lösung umstritten ist 775

Von der gebundenen Gesamtausgabe des Bandes „Probleme und Resultate der Wissenschaftstheorie und Analytischen Philosophie, Band I, Wissenschaftliche Erklärung und Begründung“, sind folgende, weitere Teilbände erschienen:

Studienausgabe Teil 1: Das ABC der modernen Logik und Semantik. Der Begriff der Erklärung und seine Spielarten.

Studienausgabe Teil 2: Erklärung, Voraussage, Retrodiktion. Diskrete Zustandssysteme. Das ontologische Problem der Erklärung. Naturgesetze und irrealen Konditionalsätze.

Studienausgabe Teil 3: Historische, psychologische und rationale Erklärung. Kausalitätsprobleme, Determinismus und Indeterminismus.

Studienausgabe Teil 4: Teleologie, Funktionalanalyse und Selbstregulation.