

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

E i n l e i t u n g.	Seite	1
I. K a p i t e l: <u>D a s P r o b l e m</u> <u>d e r Z a h l.</u>		
a) Die Abstraktionslogik		9
b) Die empiristische Begründung der Arithmetik		11
c) Die psychologistische Begründung der Arithmetik		16
d) Die Setzungstheorie Richard Dedekinds		16
e) Das "Ansichsein" der Zahlen bei Nicolai Hartmann		17
f) Die Ableitung der Zahl aus dem Mengenbegriff bei Frege und Russell (Der Logizismus.)	34 + 35	
g) Die Zahl als "Alogisches" bei Heinrich Rickert und Aloys Müller		37
h) Das "Ansichsein" der logischen Gesetze bei Nicolai Hartmann	38 + 39	
II. K a p i t e l: <u>D a s P r o b l e m</u> <u>d e s R a u m e s.</u>		
1) <u>Die Gebilde des geometrischen Raumes.</u>		
a) Die Geometrie des Altertums		45
b) Der neue Gesichtspunkt Descartes'.	46 + 47	
c) Das Kontinuitätsprinzip Poncelets.	50 + 51	
d) Die Versuche methodischer Annäherung der Geometrie an die Arithmetik	52 + 53	

II

2) Der mathematische Raum.

- a) Allgemeiner Überblick. Der Raum als "Realkategorie" bei Hartmann, als "reine Anschauung" bei Kant. 57
- b) Die euklidischen Räume und das "Ansichsein". 63 + 64
- c) Die nichteuklidischen Räume. Besonderes Hervortreten des erzeugenden Prinzips an der metrischen Fundamentalform. 65 + 66

3) Der Realraum.

- a) Definition des Realraumes nach Hartmann 67
- b) Kurze Betrachtung der speziellen Relativitätstheorie. Die Bedeutung des Konstanzprinzips 68 + 69
- c) Die allgemeine Relativitätstheorie Das Äquivalenzprinzip. 74 + 75
- d) Ein Vergleich Newton - Einstein 77 + 78
- e) Der Raum der Physik und der Realraum Nicolai Hartmanns 80
- f) Unstimmigkeit in der Raumtheorie Hartmanns 82
- g) Der Realraum und das kosmologische Problem. 83 + 84
- h) Zusammenfassung der Ergebnisse 89

4) Der Anschauungsraum.

- a) Bestimmung und einige kategoriale Momente nach Hartmann 91

III

- b) Das Metrikproblem beim Anschauungsraum. 94 + 95
- c) Die logische Sonderstellung der euklidischen Geometrie 96 + 97
- d) Der Mangel der Kantischen Raumlehre 98

III. K a p i t e l: Die Welt und ihre Erkenntnis in der mathematischen Naturwissenschaft.

- a) "Zurück zu Kant ? " 103
- b) Das "Ich der transzendentalen Apperzeption." 104+105
- c) Die "Setzungen" 106+107
- d) Das "Logische" 108+109
- e) Das "Außer-uns-Seiende". Die Kantische "Materie" und das Hartmannsche "Ansich" der Welt. 111
- f) Die Grenze der Kantischen Stoff-Form-Theorie 113
- g) Die Fruchtbarkeit "dialektischen" Denkens. 115
- h) Das Begriffs- und Symbolproblem in der mathematischen Naturwissenschaft 117

A n h a n g.

- Das Positive an der Raumanalyse Nicolai Hartmanns. 121+123

N a c h w o r t 147

L i t e r a t u r v e r z e i c h n i s 148-150