

## INHALT

Einleitung .....	7
I. Der klassische Ursprung .....	13
II. Welt als Ausdehnung .....	20
III. Der Raum der Mechanik .....	23
IV. Rechts und Links .....	32
V. Die fernen Massen .....	38
VI. Das Prinzip von Mach	
1. Feld und Krümmung .....	42
2. Die Welt im Großen .....	52
VII. Kopernikus contra Ptolemaios (Zur These V. Focks) ....	62
VIII. Inhomogene Metrik und Deformation .....	73
IX. Die Innerlichkeit und Äußerlichkeit metrischer Eigenschaften angesichts des Meßproblems	
1. Beschreiben oder Erklären der Metrik .....	76
2. Konforme und objektive Eigenschaften des Raumes ....	81
X. Leere gekrümmte Raumzeit als Baumaterial der Welt ....	90
XI. Die Geodätische Uhr .....	99
XII. Singularitäten und das Ende der Welt .....	104
Literaturverzeichnis .....	125
Namenregister .....	135
Sachregister .....	137