Inhalt.

Seite:

Erster Abschnitt. Einleitung 5
Zweiter Abschnitt. Vorläufiger Umriß 7
Dritter Abschnitt. Absoluter Raum und absolute Zeit I 12
Vierter Abschnitt. Lagenrelativität 19
Fünfter Abschnitt. Absoluter Raum und absolute Zeit II 22
Sechster Abschnitt. Das Relativitätsprinzip der älteren Mechanik . . 25
Siebenter Abschnitt. Absoluter Raum und absolute Zeit III . . . 34
A. Absoluter Raum und Weltäther 34
B. Erste Untersuchungsreihe über den Äther 37
C. Zweite Untersuchungsreihe über den Äther. Der Michelson-Versuch . 41
Achter Abschnitt. Das neue Relativitätsprinzip 56
A. Grundlegung. Prinzip der konstanten Lichtgeschwindigkeit 56
B. Die Relativierungen von der ersten Ordnung 59
C. Die Relativierungen von der zweiten Ordnung 67
D. Zusammenfassung 74
Neunter Abschnitt. Folgerungen. Schluß 76