

# DIE WISSENSCHAFT

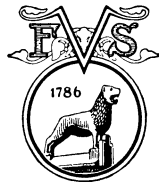
SAMMLUNG VON EINZELDARSTELLUNGEN AUS DEN GEBIETEN DER NATURWISSENSCHAFT UND DER TECHNIK

BAND 52

DR. G. L. DE HAAS-LORENTZ

---

## DIE BROWNSCHE BEWEGUNG UND EINIGE VERWANDTE ERSCHEINUNGEN



SPRINGER FACHMEDIEN WIESBADEN GMBH

1913

DIE  
BROWNSCHE BEWEGUNG  
UND EINIGE VERWANDTE ERSCHEINUNGEN

VON

DR. G. L. DE HAAS - LORENTZ

---

VON DER VERFASSERIN INS DEUTSCHE ÜBERSETZT



SPRINGER FACHMEDIEN WIESBADEN GMBH

1913

ISBN 978-3-322-98337-4 ISBN 978-3-322-99070-9 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-322-99070-9

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1913

## V O R W O R T.

---

Die vorliegende kleine Schrift ist im vorigen Jahre in holländischer Sprache als Doktordissertation erschienen. Einige Freunde veranlaßten mich, sie jetzt auch deutsch herauszugeben, da sie meinten, die von mir gegebene Übersicht könne vielleicht auch in dieser Form von einigem Nutzen sein. Zu diesem Zwecke wurden jedoch die experimentellen Untersuchungen etwas ausführlicher besprochen und einige theoretische Betrachtungen fortgelassen.

Herr Dr. U. Meyer war so freundlich, das Manuskript durchzusehen, wofür ich ihm zu vielem Dank verpflichtet bin.

Berlin, September 1913.

**G. L. de Haas - Lorentz.**

# INHALTSVERZEICHNIS.

---

	Seite
Vorwort . . . . .	V
Inhaltsverzeichnis . . . . .	VI
Erstes Kapitel. Historische Übersicht bis 1906 . . . . .	1
Zweites Kapitel. Elementare Betrachtungen über den in einer bestimmten Zeit erreichten Abstand . . . . .	13
Drittes Kapitel. Die Einsteinsche Theorie und ihre experi- mentelle Bestätigung von Perrin . . . . .	26
Viertes Kapitel. Weitere Theorien . . . . .	45
Fünftes Kapitel. Spätere Untersuchungen . . . . .	58
Sechstes Kapitel. Die wirkliche und die sichtbare Bewegung .	77
Siebentes Kapitel. Einige Probleme, die nach der Methode von Einstein und Hopf gelöst werden können . . . . .	83

---