

Fortschritt-Berichte VDI

VDI

Reihe 6

Energietechnik

Nr. 617

Prof. Dr.-Ing. Gustav-Erich Rosemeier,
Hannover

Einige kritische Anmerkungen zur Physik



Fortschritt-Berichte VDI

Reihe 6

Energietechnik

Prof. Dr.-Ing. Gustav-Erich Rosemeier,
Hannover

Nr. 617

Einige kritische Anmer-
kungen zur Physik

VDI verlag

Rosemeier, Gustav-Erich

Einige kritische Anmerkungen zur Physik

Fortschr.-Ber. VDI Reihe 6 Nr. 617. Düsseldorf: VDI Verlag 2017.

14 Seiten, 1 Bild.

ISBN 978-3-18-361706-7, ISSN 0178-9414

€ 24,00/VDI-Mitgliederpreis € 21,60.

Bisher ist die Physik davon ausgegangen, dass das Trägheitsfeld zur Erklärung der Gravitation und das elektrische Feld, das an Teilchen gekoppelt ist, voneinander verschieden sind. Es soll nun eine neue Kontinuumstheorie vorgestellt werden, die beide Felder miteinander verbindet.

Bibliographische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet unter <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Bibliographic information published by the Deutsche Bibliothek

(German National Library)

The Deutsche Bibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliographie
(German National Bibliography); detailed bibliographic data is available via Internet at
<http://dnb.ddb.de>.

© VDI Verlag GmbH · Düsseldorf 2017

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, im Internet und das der Übersetzung, vorbehalten.

Als Manuskript gedruckt. Printed in Germany.

ISSN 0178-9414

ISBN 978-3-18-361706-7

Vorwort

Bisher ist die Physik davon ausgegangen, dass das Trägkeitsfeld zur Erklärung der Gravitation und das elektrische Feld, das am Teilchen gekoppelt ist, voneinander verschieden sind. Es soll nun eine neue Kontinuumstheorie vorgestellt werden, die beide Felder miteinander verbindet.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	III
Formelzeichen und Abkürzungen	VI
1 Zum Prinzip der homogenen Materieexpansion. Über die Gleichheit von träger und schwerer Masse	1
1.1 Einleitung	1
1.2 Prinzip der homogenen Materieexpansion	2
1.3 Gleichheit von träger und schwerer Masse	2
1.4 Bautechnische Anwendungen	2
1.5 Zusammenfassung	4
1.2 Was ist Gravitation, was bedeutet elektrostatische Wechselwirkung?	4
1.2.1 Allgemeines	4
1.2.2 Kontinuumstheorie	4
Zusammenfassung	5
Summary	6
Literatur	7
Abbildungsunterschriften	8

Formelzeichen und Abkürzungen

h	Plancksche Konstante
e	elektrische Elementarladung
c	Lichtgeschwindigkeit
l_0	Kernradius des Protons
r	Elektronenbahn
t	Zeitmasstab
m_p	Masse Proton
m_e	Masse Elektron
G	Gravitationskonstante
M	Planetemasse
r_0	Abstand vom Planetenmittelpunkt
r_e	Elektronenradius
W	Energiestufe