

H. Völz

Maßstäbe für die Zeit

Versuch einer Umrechnung

Shaker
Verlag

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2014

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-2872-0

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen
Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9
Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Vorwort

Bei meinen Untersuchungen zur Speicherung, insbesondere beim Buch [13] fiel mir die sehr eigenartige Zeiteinteilung für die Entwicklung des Kosmos vom Urknall bis heute auf (vgl. Abbildung 12c). Sie wurde für mich immer unverständlicher, je systematischer ich mich aus mehreren Gründen mit der Zeit beschäftigte. Hier liegt nun erstmalig meine Zusammenschau der entsprechenden Aspekte vor. Sie führt zur hypothetischen Aussage, dass eventuell der Zeitmaßstab umgerechnet werden muss. Das hat dann aber großen Einfluss auf unser physikalisches Weltbild. So etwas kann nur mit äußerster Vorsicht und Skepsis ausgesprochen werden. Dazu sind in jedem Fall weitere umfangreiche Untersuchungen erforderlich. Diese Arbeit kann dafür zunächst nur als Anregung dienen. Vorteilhaft ist dabei jedoch, dass durchaus Experimente zur Überprüfung der Thesen ableitbar sind.

Für den Inhalt dieser Ausführungen trage ich die volle Verantwortung. Für das kritische Korrekturlesen möchte ich jedoch den Herrn Dr. Hans-Jürgen Gerdelbracht und Stefan Pohle herzlich danken. Auch meine Frau Ruth Roma-Völz stand mir bei der inhaltlich schwierigen Arbeit immer interessiert gegenüber und las fleißig Korrektur.

Mein Wunsch ist es, dass diese kleine Broschüre viele kritische Leser findet, die mir dazu ihre Einwände und Ergänzungen unverschönt mitteilen. Das ist auch einfach per Email unter h.voelz@online.de möglich.

H. Völz

Berlin im Juni 2014

Inhalt

Vorwort	III
Inhalt.....	IV
Ein wenig Geschichte.....	1
Wörter bezüglich Zeit.....	3
Erwerb der Wahrnehmung von Zeit.....	4
Zeit-Schranken	4
Zeit und Erlebnisse.....	6
Schlussfolgerungen für die subjektive Zeit.....	7
Was ist Messen?	8
Die Skalentypen	9
Messung von Zeit	10
Relativität der Zeit.....	11
Zeit und Temperatur.....	12
Rückrechnung.....	14
Prozesse des Wachstums	16
Externe und interne Zeit.....	17
Skalen und Maßstäbe für Zeit	18
Literatur	21