

**Völz, H.: Maßstäbe für die Zeit. Shaker Verlag, Aachen 2014**

**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 Herrrn 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](mailto: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