

## Die Welt ist nicht, was sie scheint

Physikalische Tatsachen und philosophische Spekulationen zum Thema Realität und Wirklichkeit

von  
Gudrun Kleinlogel

1. Auflage

Die Welt ist nicht, was sie scheint – Kleinlogel

schnell und portofrei erhältlich bei [beck-shop.de](http://beck-shop.de) DIE FACHBUCHHANDLUNG

Rita G. Fischer, Frankfurt/M. 2011

Verlag C.H. Beck im Internet:  
[www.beck.de](http://www.beck.de)  
ISBN 978 3 8301 1402 4

# Inhalt

Vorwort .....	9
Fotogalerie .....	13
<b>Kapitel 1</b>	
Der Unterschied zwischen Realität und Wirklichkeit .....	17
<b>Kapitel 2</b>	
Die Welt der Wellen und Teilchen .....	29
<b>Kapitel 3</b>	
Der Raum und seine Eigenschaften .....	49
<b>Kapitel 4</b>	
Lichtgeschwindigkeit und Zeit .....	61
<b>Kapitel 5</b>	
Unsere Existenz und das Weltbild der modernen Physik .....	73
<b>Philosophischer Exkurs 1</b>	
Was bedeutet die Zeit für unser Leben? .....	89
<b>Philosophischer Exkurs 2</b>	
Gedanken zu Form und Leben .....	95
<b>Anhang 1</b>	
Der Dualismus Körper und Seele .....	101
<b>Anhang 2</b>	
Ausführlichere Darstellung des Dualismus Welle-Teilchen ....	105
<b>Anhang 3</b>	
Vom Bohr'schen Atommodell zum Modell der Wellenmechanik ..	113
Quellennachweis zu den Abbildungen .....	117