Raumzeit

In der Physik gibt es den Begriff der Raumzeit, welcher suggeriert, daß Raum und Zeit etwas gemeinsames haben.

Die räumliche Ausdehnung ist eine Eigenschaft der Materie – also ist und bleibt der Raum (obwohl das Wort ein Substantiv ist) eine Eigenschaft.

Die Zeit ist eine Hilfsgröße zur Beschreibung der Bewegung im Raum. Die Bewegung ist aber auch nur eine Eigenschaft der Materie, also beschreibt die Zeit sozusagen eine Eigenschaft. Sie ist damit eine Eigenschaft einer Eigenschaft (hier die Eigenschaft der Bewegung) materieller Objekte.

Raum und Zeit sind damit verschiedene Eigenschaften der Materie (die Zeit sogar nur die Eigenschaft einer Eigenschaft) – damit sind es keine vergleichbaren Eigenschaften und damit kann es auch keine Raumzeit geben.

Der Begriff ‚Raumzeit‘ trägt damit mehr zur Verwirrung als zur Schärfung des Verstandes bei.

Querverweise

Welle-Teilchen-Dualismus