

# Welle-Teilchen-Dualismus

Der Begriff ‚Welle-Teilchen-Dualismus‘ suggeriert, daß eine Welle und ein Teilchen etwas gemeinsames haben.

Ein Teilchen ist ein Teilchen. Die Welle ist eine spezielle ‚Bewegungsform‘ bestimmter Parameter (Auslenkung, Feldgrößen E oder H, Druck, ...) sich bewegender (schwingender) Teilchen. Wellenförmig ist also eine Eigenschaft einer Eigenschaft (hier ist die Bewegung als Eigenschaft materieller Objekte gemeint). Materielle Objekte (also ein Teilchen) sind aber etwas völlig anderes als eine ihrer Eigenschaften – bzw. Eigenschaften sind etwas völlig anderes als materielle Objekte. Damit ist eine Welle etwas völlig anderes als ein Teilchen, also gibt es auch keinen Welle-Teilchen-Dualismus! Welle und Teilchen sind völlig verschiedene inkomparable Kategorien!

Auch der Welle-Teilchen-Dualismus hat mehr zur Verwirrung als zur Schärfung des Verstandes beigetragen.