

Kwantumfysica

De kwantumfysica bestudeert het gedrag van extreme kleine deeltjes en wel zo klein, dat de klassieke natuurkunde niet meer opgaat. Deze kleine deeltjes, b.v. elektronen kunnen zowel een deeltjes- als een golfkarakter hebben, dat ook nog beïnvloed wordt door de waarnemer. Objectieve waarneming is dus niet mogelijk ! Bovendien gelden de wetten van tijd en ruimte hier ook niet, ofwel overbrugging van tijd en ruimte, b.v. op verschillende plaatsen tegelijk zijn en zich verplaatsen zonder tijd nodig te hebben. We kunnen dit de non-lokale ruimte noemen. Non-lokaal betekent niet waarneembaar. In feite beschrijft de klassieke wetenschap slechts een deel van de werkelijkheid en zijn de kwantumfysische verschijnselen veel omvangrijker, waarbij de waarneming of observatie een grote invloed heeft op die verschijnselen. Dit zou betekenen, dat wij een veel grotere invloed hebben op het wereldgebeuren dan we nu denken.

Een ander facet van de kwantumfysica is de verstrengeling, d.w.z. dat er interactie is tussen verschillende kwantumfysische deeltjes c.q. golven ongeacht afstand en tijd. Een beweging van een electron hier kan dus in principe een (re)actie van een ander electron op de maan beïnvloeden. Er zijn legio voorbeelden van simultane gebeurtenissen op verschillende plaatsen in de wereld of denk aan simultane kontakten gelijktijdig op verschillende plaatsen, b.v. bij overlijden. Dit laatste is een filosofische interpretatie van een wetenschappelijk gegeven.