### 1.2.6. Heisenberg‘sche Unbestimmtheitrelation

Quantenobjekte lassen sich als Materiewellen auffassen. Dabei ist es nicht möglich, Ort und Impuls eines Quantenobjektes gleichzeitig genau anzugeben. Es gilt die

HEISENBERG’SCHE UNBESTIMMTHEITSRELATION:   
Ort und Impuls eines Quantenobjektes lassen sich gleichzeitig nur mit einer begrenzten Genauigkeit angeben. Es gilt:   
 oder auch .