**Concept Map: Übersicht über die Quantenphysik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Interferenzbedingung | Quantenphysik | Linienspektren |
| Schrödinger-Gleichung | Komplementarität | Bragg-Reflexion |
| Unschärferelation | Führungswellen | Verschränktheit |
| Pauli-Prinzip | Photonenimpuls | Franck-Hertz-Versuch |
| Grenzenergie | Linearer Potentialtopf | Röntgenstrahlen |
| Lichtstrahl | Quanten-Radierer | Reflexion |
| Laser | Photoeffekt | Paarbildung |
| Interpretationen | Quantenobjekte | Elektronen |
| Vielwelten-Theorie | Taylor & Jönsson | Photonenmasse |
| Superposition | Atomphysik | Ort-Impuls-Unschärfe |
| Zerstrahlung | Doppelspalt | Photonen |
| Comptoneffekt | Nichtlokalität | Eindeutige Messwerte |
| Resultierende | Welcher-Weg-Info | *p* ~ |Ψ|2 |
| Energie-Zeit-Unschärfe | Neutronen-Interferenz | Experimente mit einzelnen Quantenobjekten |
| Fähigkeit zur Interferenz | Statistisches Verhalten | Wesenszüge der Quantenphysik |
| Kopenhagener Deutung | Mach-Zehnder-Interferomter | Michelson-Interferometer |

**Warum sieht sie Schrift so seltsam aus?** Australische Forscher haben zusammen mit Designern und Psychologen die Schriftart „Sans Forgetica“ entwickelt, bei der kleine Teile der Buchstaben fehlen, die das Gehirn beim Lesen ergänzen muss. Dadurch soll man sich danach leichter an den Inhalt erinnern können. Infos und Download unter [www.sansforgetica.rmit](http://www.sansforgetica.rmit)