

# VON DER QUANTENPHYSIK ZUR DREIFALTIGKEIT

AUF DER SUCHE NACH EINEM NEUEM GOTTESBILD

ANDREAS NEYER

[www.andreas-neyer.de](http://www.andreas-neyer.de)

Dortmund-Dorstfeld, 14. November 2022

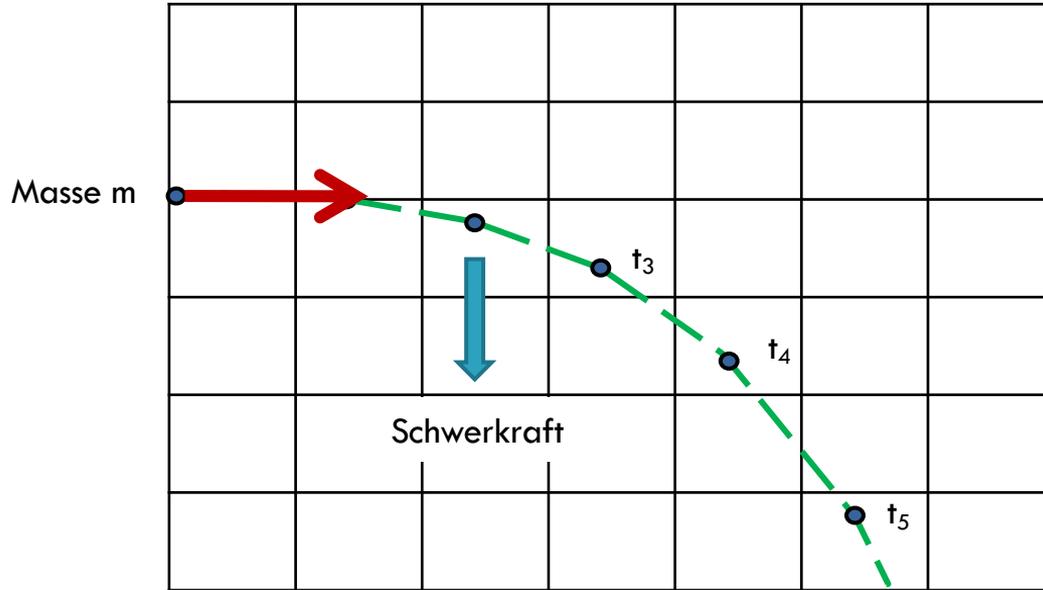
# Übersicht

1. Was hat Quantenphysik mit der Dreifaltigkeit zu tun?
2. Die zwei Ebenen der Quantenwelt
3. Das Phänomen der Verschränkung
4. Die Welt der Materie und des Geistes
5. Das „Große Ganze“:  
Von der Quantenphysik zur Dreifaltigkeit

# 1. Was hat Quantenphysik mit der Dreifaltigkeit zu tun?

- Zunächst einmal nichts!
- Die Quantenphysik ist eine Wissenschaft - aber eine ganz besondere.
- Sie unterscheidet sich jedoch grundlegend von der klassischen Physik.

# Ein Beispiel für klassische Physik: Der waagerechte Wurf



Sind Position und Geschwindigkeit einer Masse  $m$  zu einem bestimmten Zeitpunkt bekannt, dann sind gemäß der Newton'schen Gleichungen, der Verlauf dieser Masse für alle Zeiten festgelegt und eindeutig berechenbar. (Determinismus)

# Klassische Wissenschaft und Glaube

1. Klassische Wissenschaft und Glaube haben prinzipiell nichts miteinander zu tun.
2. Wissenschaft beruht auf Objektivität und experimenteller Überprüfung.
3. Gott und Geist kommen da nicht vor.



- „Die Physik ist nur zuständig für die Innenarchitektur des Kosmos; sie ist nicht zuständig für einen Plan oder Planer (Schöpfer), denn dazu haben wir nichts zu sagen; wir leben von Ursache-Wirkungs-Zusammenhängen, das ist unser Ding.
- In physikalischen Gleichungen kommt Gott nicht vor, aber das schließt nicht aus, dass Gott existiert.“

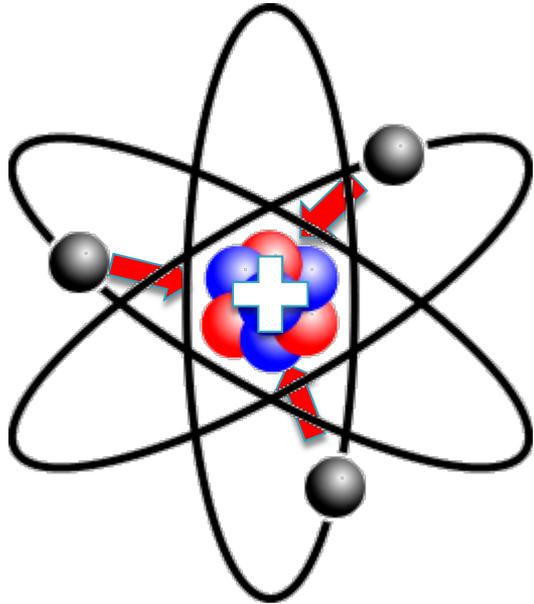
# Überraschung: Die Quantenphysik öffnet ein Tor zum Geheimnisvollen.



Werner Heisenberg  
(1901-1976)

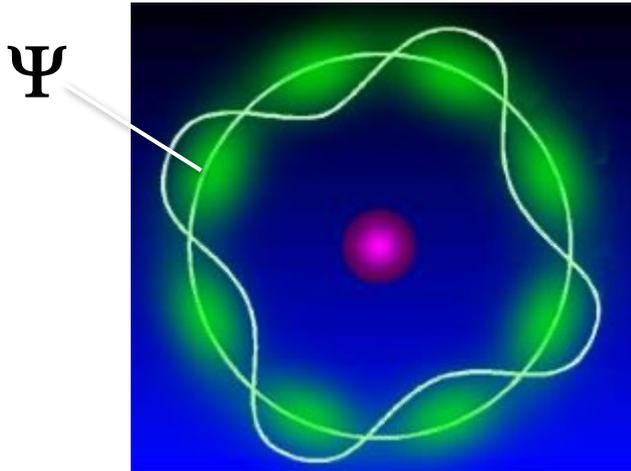
*„Der erste Schluck aus dem Becher  
der Wissenschaft  
führt zum Atheismus.  
Aber am Grunde des Bechers  
wartet Gott.“*

# Wie kam es zur Quantenphysik?



- Klassische Physik konnte die Stabilität von Atomen nicht erklären.
- Grund des Problems: Elektronen auf Kreisbahnen strahlen Energie ab und müssten zum Absturz der Elektronen in den Atomkern führen!

# Die Lösung: Elektronen sind auch Wellen

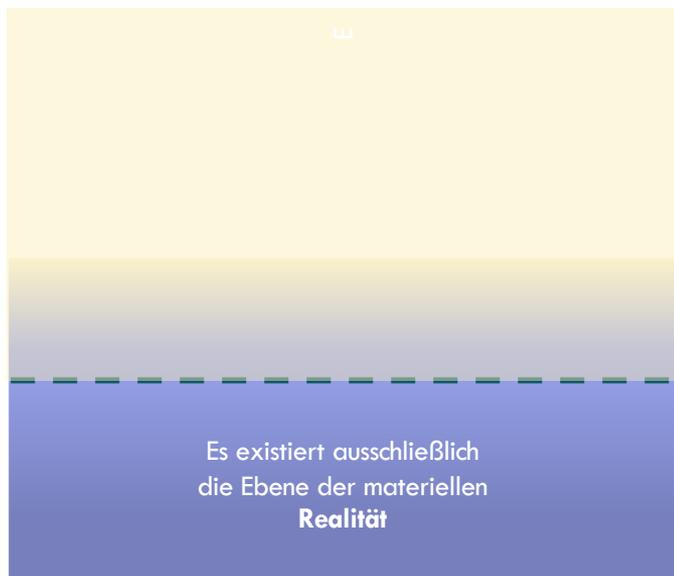


Erwin Schrödinger (1926):  
Elektronen in Atomen sind **Materiewellen!**

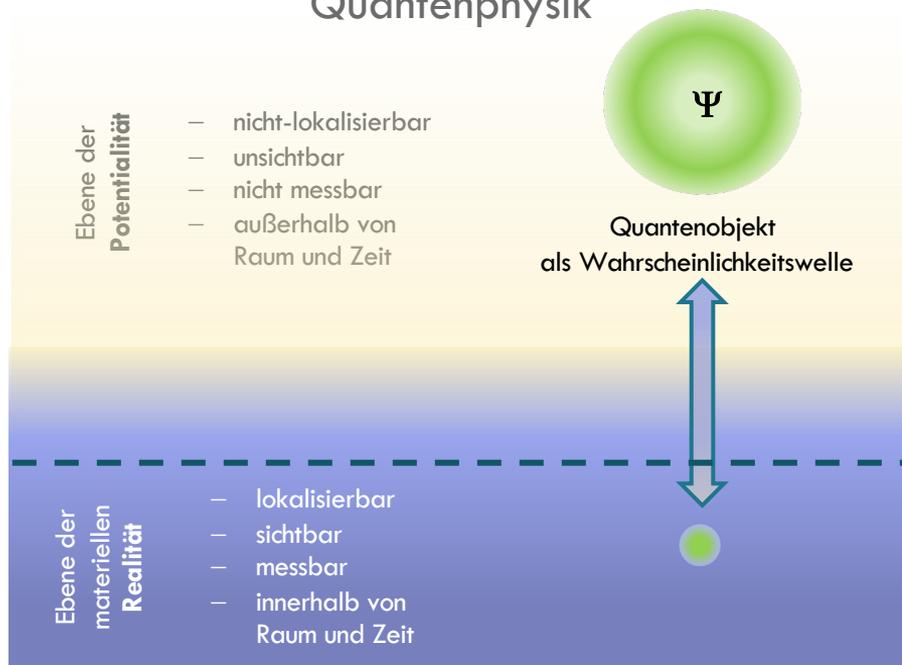
Max Born (1926): Elektronen sind keine Materiewellen,  
sondern **Wahrscheinlichkeitswellen!**

## 2. Die zwei Ebenen der Quantenwelt

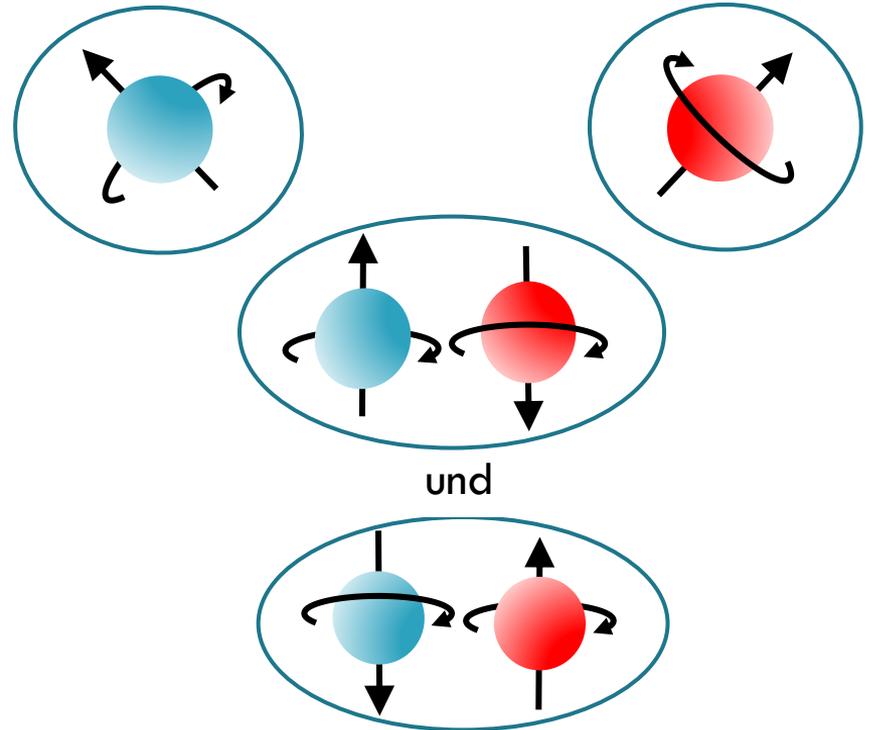
### Klassische Physik



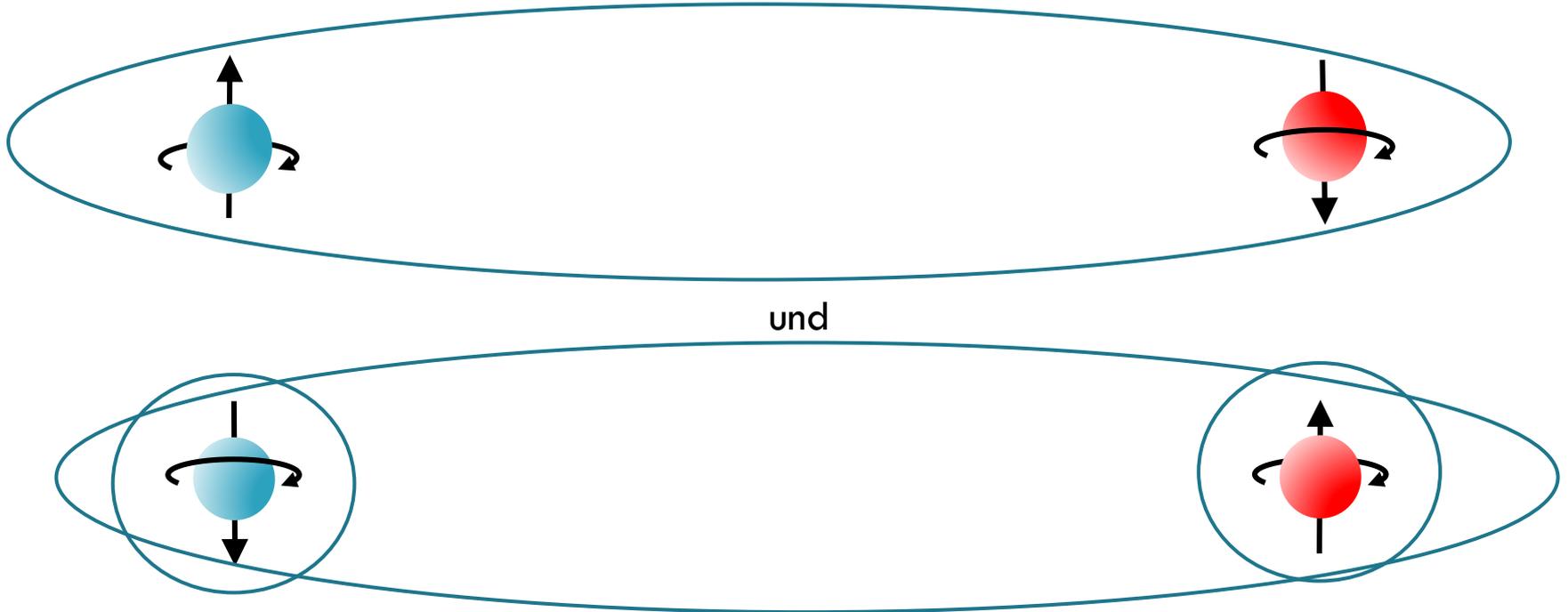
### Quantenphysik

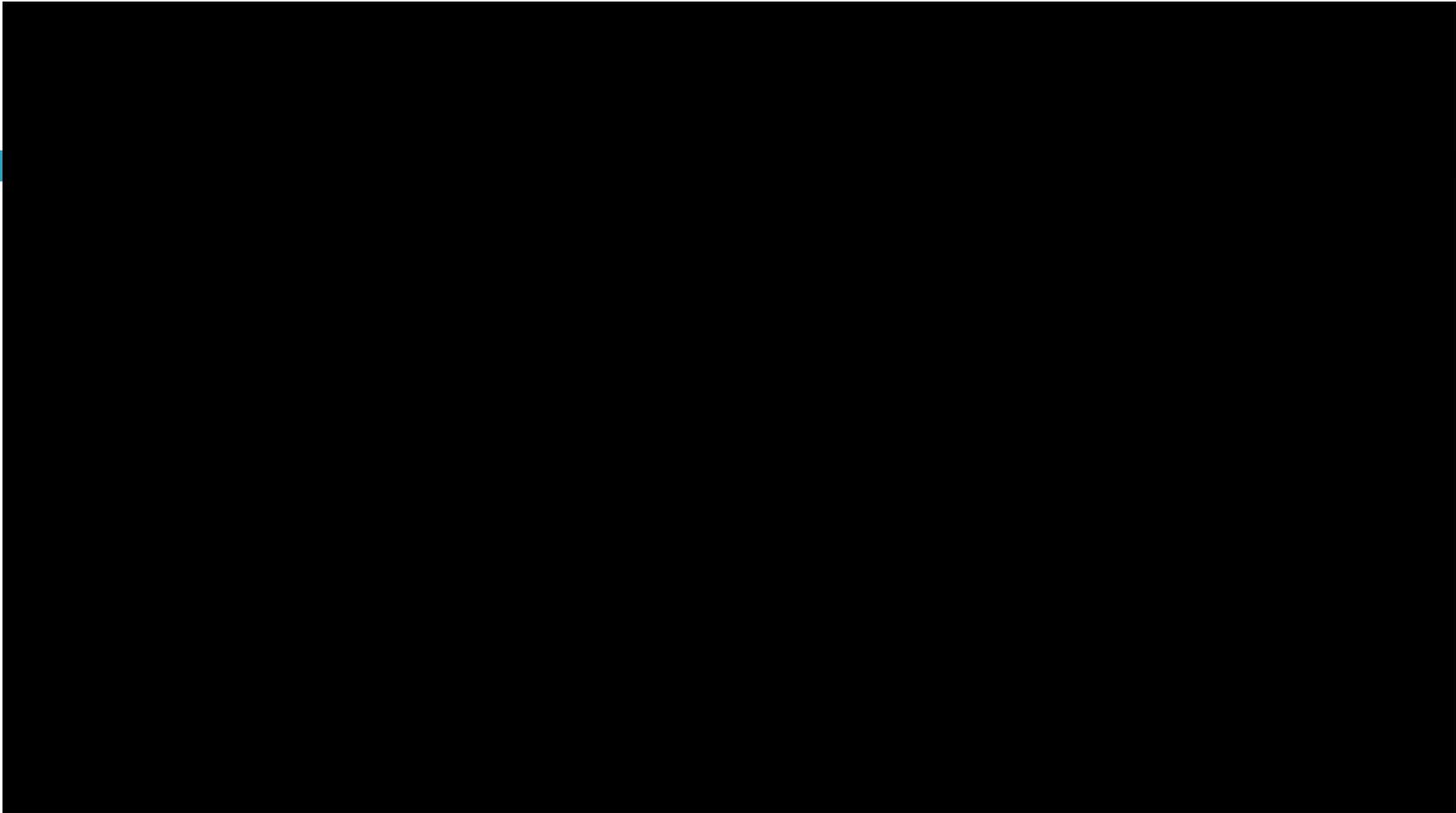


# 3. Das Phänomen der Verschränkung



# „Telepathie“ mit Elektronen





# Nobelpreis für Physik 2022 für die experimentelle Bestätigung der Verschränkung



# 4. Die Wirklichkeit besteht aus Potentialität (Geist) und Realität (Materie)

nicht-lokale Ebene  
der **Potentialität**

nicht sichtbare,  
„geistige“ Ebene

lokale Ebene  
der **Realität**

sichtbare,  
materielle Ebene

# 5. Das „Große Ganze“ - Von der Quantenphysik zur Dreifaltigkeit

