

# Schrödingers Katze



# Zur Person

**Erwin Schrödinger**

**1887 - 1961**

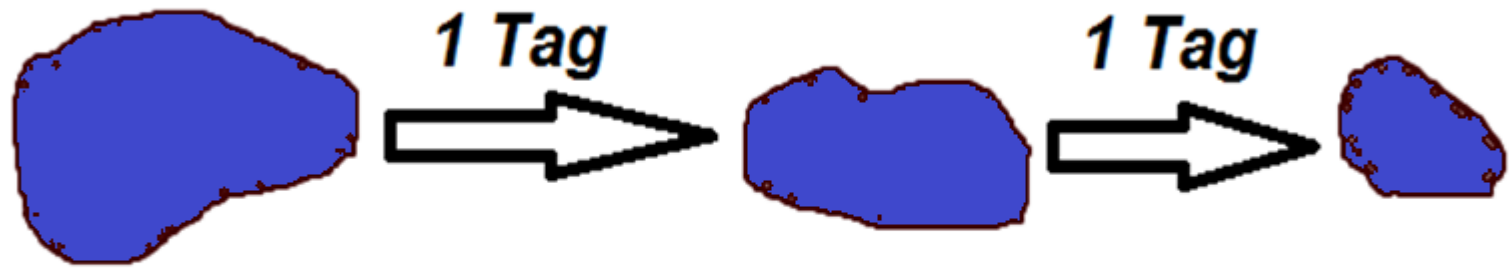
Einer der Begründer der  
Quantenmechanik

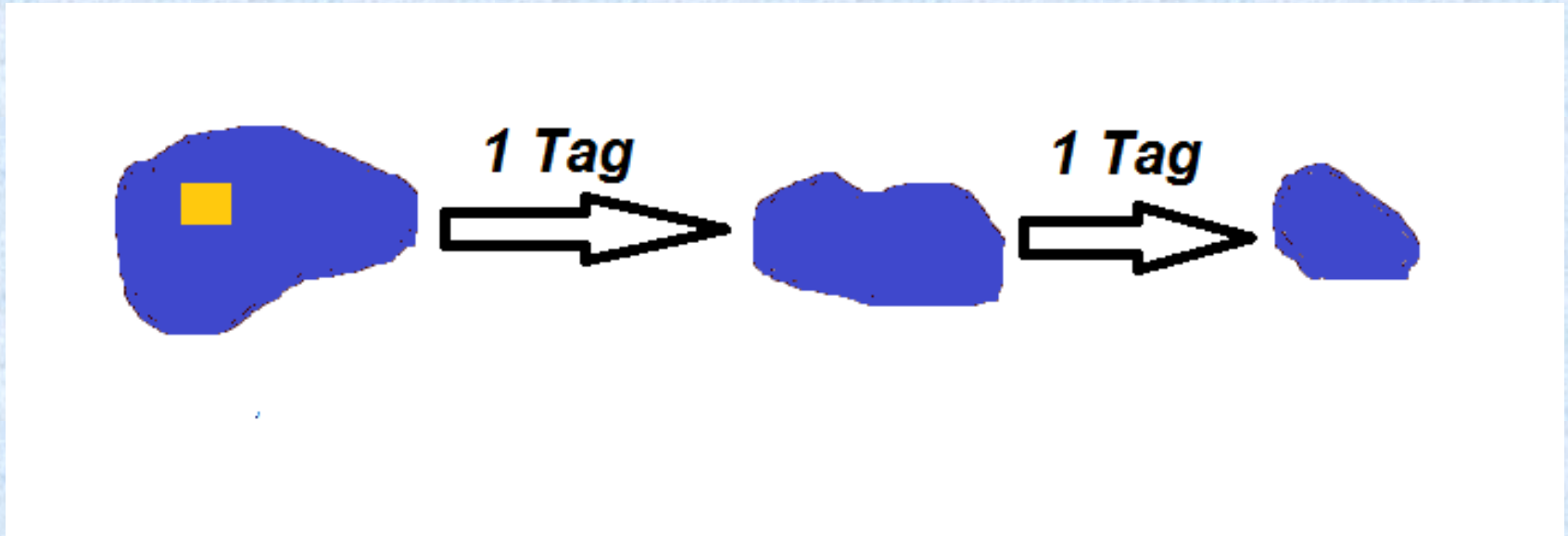
Nobelpreis 1933





# Der Ver- such

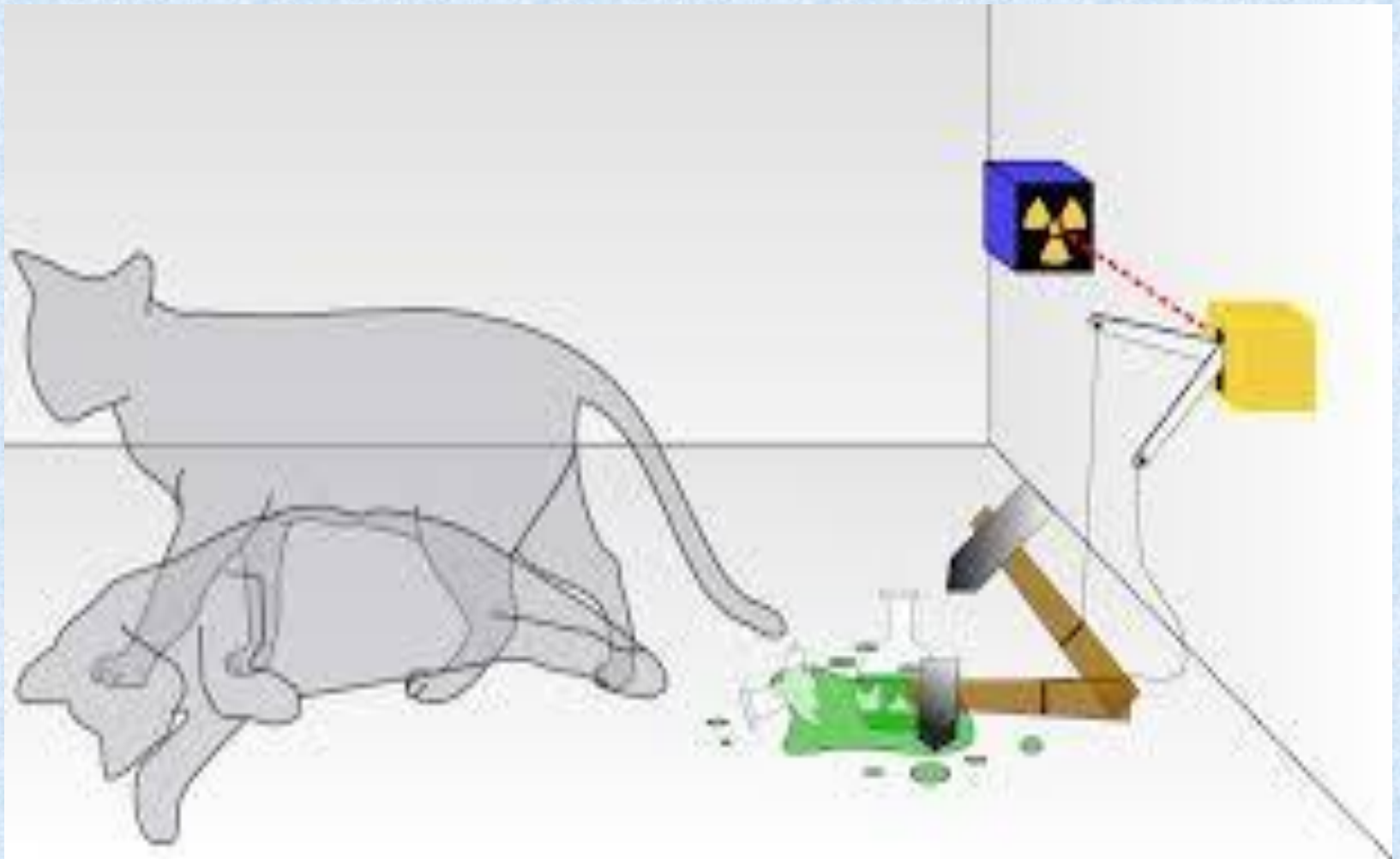




- **nur ein Atom**
- **Zustand nicht definiert**

**→ Superposition**

# Der Versuchsaufbau

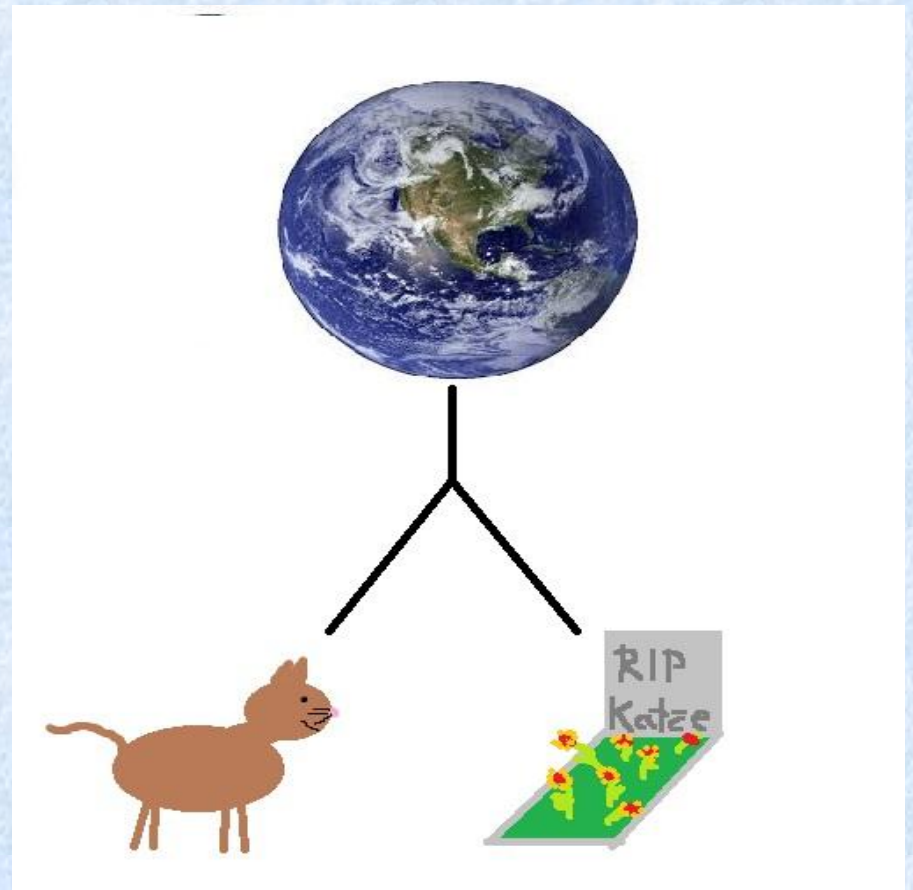


**SCHRÖDINGER'S CAT IS  
A LEAVE**

# Interpretation

**1. Prozess des Beobachtens terminiert das Ergebnis**

**2. Viele-Welten-Theorie**





# Quellen

- [http://de.1jux.net/scale\\_images/170892\\_b.jpg](http://de.1jux.net/scale_images/170892_b.jpg)
- [http://de.wikipedia.org/wiki/Erwin\\_Schr%C3%B6dinger](http://de.wikipedia.org/wiki/Erwin_Schr%C3%B6dinger)
- <http://www.welt.de/wissenschaft/article118912805/Wie-Erwin-Schroedingers-Katze-zu-Weltruhm-kam.html>
- [http://www.helpster.de/schroedingers-katze-einfach-erklaert\\_63912](http://www.helpster.de/schroedingers-katze-einfach-erklaert_63912)
- <http://theory.gsi.de/~vanhees/faq/physik/node5.html>
- [http://www.wissenschaft.de/technik-kommunikation/physik/-/journal\\_content/56/12054/1195069/Warum-Schr%C3%B6dingers-Katze-entweder-tot-oder-lebendig-ist/](http://www.wissenschaft.de/technik-kommunikation/physik/-/journal_content/56/12054/1195069/Warum-Schr%C3%B6dingers-Katze-entweder-tot-oder-lebendig-ist/)
- <http://www.youtube.com/watch?v=qDYVR5DdCuc>
- Prof. Harald Lesch: Ist Schrödingers Katze tot?

**I SURVIVED**



**SUCK IT, SCHRODINGER**