

Quantenmessung verstehen

Gibt es den Kollaps der Wellenfunktion wirklich?

Syntagma Forschung Wien · Fachpapiere und offene Werkzeuge

Was Sie erfahren

- Warum der Kollaps als Rechenschritt der Beschreibung verstanden werden kann
- Wie Interferenz mit Masse und Umgebung verschwindet (mit Rechenwerkzeug)
- Was bewiesen ist, was offen bleibt und was nur Experimente klären
- Wie sich die Rollen-Analogie physikalisch und fachübergreifend prüfen lässt

Das Ergebnis in vier Sätzen

1. Der Kollaps ist für die Vorhersagen nicht erforderlich (bewiesen).
2. Das Verschwinden der Überlagerung skaliert mit Masse und Umgebungsgröße.
3. Das Einzelergebnis braucht eine Ergänzung, etwa die Bohm'sche Theorie.
4. „Kein Kollaps in der Natur“ lässt sich nicht beweisen, nur eingrenzen.

Das Angebot

- Fachpapiere auf Deutsch und Englisch, Lizenz auf Anfrage
- Sieben offene Rechenwerkzeuge mit Daten (MIT), Animation, Grafiken
- Kursmodul mit 9 Lektionen in Vorbereitung

Hinweis zum Stand

Arbeitsfassung 6.0 vom 21.10.2026. Literatur wird vor Veröffentlichung geprüft.

syntagma-science.com/werke/quantenmessung/

Kontakt: forschung@tschueller.com · ORCID 0009-0003-9799-6747

Texte: Alle Rechte vorbehalten. Werkzeuge und Daten: MIT-Lizenz.