

Physik-Dokumente im Verzeichnis

Diese Dokumente wurden am 25.03.2025 erstellt und befinden sich im Verzeichnis: /quantencomputer/1/2/pdf/Deutsch kurzgefasst

- **Kurzgefasst - Komplementärer Dualismus in der Physik - Von Welle-Teilchen zum Zeit-Raum** (25.03.2025)
Diese kurze Übersichtsarbeit stellt Parallelen zwischen dem bekannten Welle-Teilchen-Dualismus und dem neu entwickelten Zeit-Masse-Dualismus her und zeigt, wie beide Konzepte zu einem umfassenderen Verständnis der Natur beitragen können.
- **Zusammenfassung - Fundamentale Konstanten** (25.03.2025)
Diese Arbeit fasst die wichtigsten Erkenntnisse zur Neuinterpretation fundamentaler Konstanten im Rahmen des Zeit-Masse-Dualismus zusammen und bietet einen übersichtlichen Einstieg in die Thematik.

Diese Dokumente wurden am 25.03.2025 erstellt und befinden sich im Verzeichnis: /quantencomputer/1/2/pdf/Deutsch

- **Fundamentale Konstanten und deren Herleitung aus natürlichen Einheiten** (25.03.2025, 12:19)
Diese Arbeit zeigt, wie die fundamentalen Konstanten der Physik im Rahmen des Zeit-Masse-Dualismus neu interpretiert werden können und wie sie mit dem Konzept der intrinsischen Zeit zusammenhängen.
- **Zeit als emergente Eigenschaft in der Quantenmechanik** (25.03.2025, 12:21)
Diese Arbeit untersucht, wie Zeit als emergente Eigenschaft aus fundamentalen Konzepten hervorgehen kann und stellt Verbindungen zwischen dem Zeit-Masse-Dualismus und anderen Ansätzen zur Quantengravitation her.
- **Komplementäre Erweiterungen der Physik** (25.03.2025)
Diese grundlegende Arbeit führt das T_0 -Modell mit absoluter Zeit und variabler Masse ein und stellt die theoretischen Grundlagen des Zeit-Masse-Dualismus vor. Sie enthält die vollständige mathematische Herleitung der

Transformation zwischen dem Standardmodell (Zeitdilatation) und dem komplementären Modell (Massenvariation).

- **Dynamische Masse von Photonen und ihre Implikationen für Nicht-lokalität** (25.03.2025)

Diese Arbeit untersucht die Anwendung des Zeit-Masse-Dualismus auf masselose Teilchen wie Photonen und entwickelt das Konzept der frequenzabhängigen intrinsischen Zeit für Photonen. Sie enthält Vorhersagen für Experimente zur Messung von Verzögerungen in Quantenkorrelationen.

- **Vereinfachte Beschreibung der vier fundamentalen Kräfte Lagrange-Dichte** (25.03.2025)

Diese Arbeit präsentiert eine vereinfachte Lagrange-Dichte-Formulierung der vier fundamentalen Kräfte unter Berücksichtigung des Zeit-Masse-Dualismus und zeigt, wie sich die vereinheitlichte Beschreibung auf die Standardformulierungen reduzieren lässt.

- **Jenseits der Planck-Skala** (25.03.2025)

Diese Arbeit untersucht die Konsequenzen des Zeit-Masse-Dualismus für Phänomene jenseits der Planck-Skala und zeigt, wie er potenzielle Probleme der Quantengravitation lösen könnte.