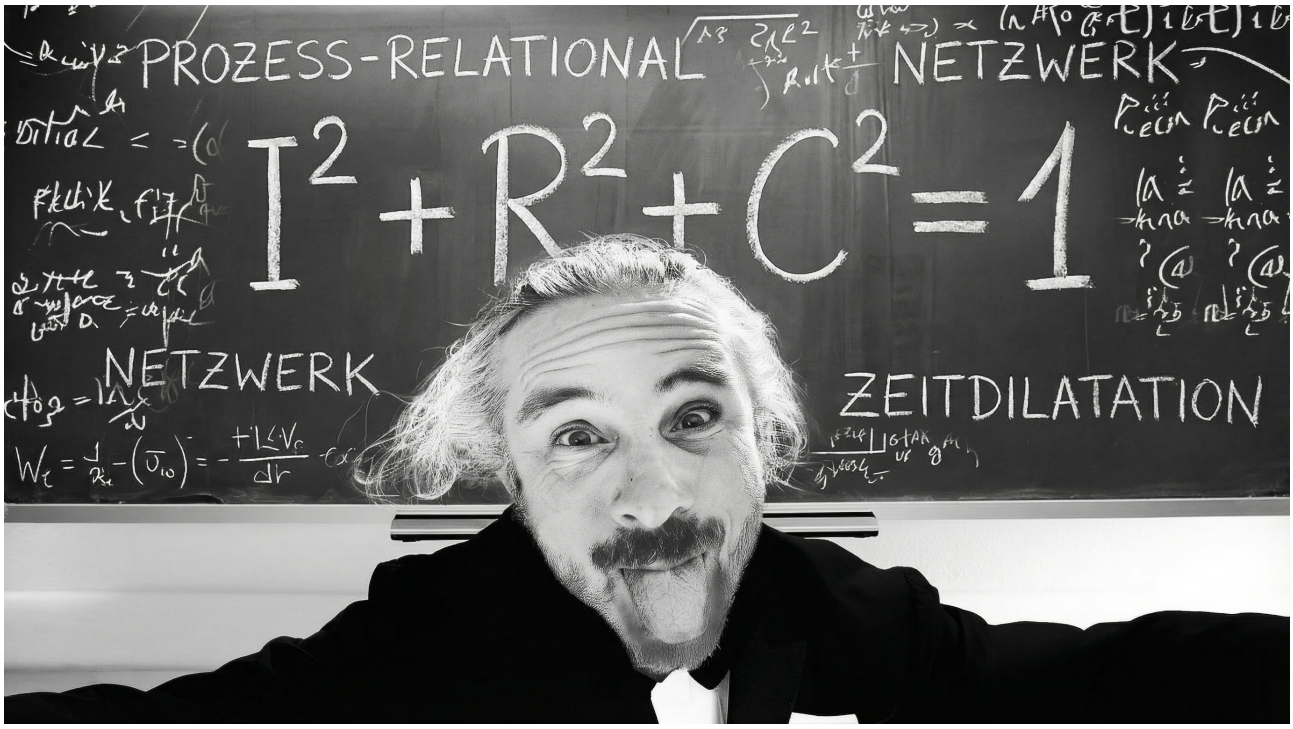
# Merkt euch diese Formel ...

Dr. Oliver Marc Wittwer / 12.12.2025 / www.provisions.ch




Merkt euch diese Formel: $I^2 + R^2 + C^2 = 1$

Sie könnte die Physik revolutionieren.

Ich habe mein Paper zur Herleitung der speziellen Relativitätstheorie aus einem Prozess-Relationalen Netzwerk-Modell nun fertiggestellt.

Einstein leitete sie aus zwei Postulaten her: Licht ist immer gleich schnell, und es gibt kein bevorzugtes Bezugssystem.

Anders als Einstein leite ich sie emergent aus einem Netzwerksubstrat her, das ich postuliere. Teilchen und Wellen werden als Prozesse in diesem Netzwerk betrachtet, das den Raum und die Zeit erst erzeugen.

Die Formel: Ich nenne sie die Budgetgleichung, und sie beschreibt die Aufteilung des Prozessbudgets eines Teilchens in folgende Anteile:

- I: Interne Prozesse (Eigenzeit)
- R: Bewegung durchs Netzwerk
- C: Wechselwirkung mit der Umgebung

Daraus folgt die gesamte spezielle Relativitätstheorie: Zeitdilatation, Längenkontraktion, Minkowski-Metrik, Geschwindigkeitsaddition, Doppler-Effekt und $E=mc^2$.

Das ist in etwas vergleichbar wie die Herleitung der Thermodynamik aus mikroskopischen Stossprozessen:

Bevor man dies wusste, waren es einfach Gesetzte, die beschreiben, wie Wärme, Druck, Volumen und Temperatur in Gasen zusammenhängen.

Genau so verhält es sich mit meinem Modell: Es erklärt

- was Zeit und Raum sind,
- wieso Zeit langsamer läuft, wenn ein System sich bewegt,
- wieso die Lichtgeschwindigkeit konstant ist,

Doch das ist nur ein Teil der Aussagen des Papers. Ich sage voraus, dass ein absolutes Ruhesystem existiert, und zeige, wieso wir es bisher nicht entdecken konnten. Und nach meiner Theorie kann man es messen.

Wenn dieses Experiment die Vorhersage bestätigt:

- Lorentz-Invarianz ist nicht fundamental, sondern emergent
- Raumzeit ist nicht fundamental, sondern emergent
- Es gibt ein absolutes (aber verborgenes) Bezugssystem

Das wäre der grösste Paradigmenwechsel seit Einstein.

Zudem wäre der Brückenschlag zur Vereinheitlichung von Relativitätstheorie und Quantenmechanik gelegt.

Hier eine Grafik, die die wichtigsten Unterschiede zur Einsteinschen Relativitätstheorie erklärt:

