

PRESSEMEDLUNG

Zwei neue Sachbücher zur Quantenphysik: Dirk Gamboa legt Fokus auf Verständlichkeit und Strukturdenken

Hamburg/Stuttgart, 25. Februar 2026 – Der Diplom-Wirtschaftsingenieur Dirk Gamboa hat mit „Quantthesis – Struktursprache der Quantenphänomene“ und „Phasendeutung der Quantenphysik“ zwei Sachbücher veröffentlicht, die sich mit der Verständlichkeit quantenphysikalischer Denkmodelle befassen. Beide Titel erscheinen zeitgleich und richten sich an Leserinnen und Leser, die physikalische Konzepte nicht nur formal, sondern auch begrifflich nachvollziehen möchten.

Hundert Jahre nach der Begründung der Quantenphysik (Heisenberg 1925, Schrödinger 1926) gilt sie als eine der erfolgreichsten Grundlagen moderner Naturwissenschaft. Zugleich bleibt ihre begriffliche Vermittlung anspruchsvoll. Die mathematischen Modelle sind präzise, ihre innere Logik erschließt sich jedoch häufig nur innerhalb enger Fachkreise. An diesem Punkt setzen die beiden Bücher an.

„Wir verfügen über hochentwickelte mathematische Werkzeuge und eine differenzierte Fachsprache. Was oft fehlt, ist eine systematische Strukturebene, die Relationen sichtbar macht. Strukturdenken schließt diese Lücke – es ergänzt, ohne zu ersetzen“, sagt Dirk Gamboa.

„Quantthesis“ entwickelt die begriffliche Grundlage dieses Strukturdenkens. Quantenphysikalische Phänomene werden als Ordnungs- und Beziehungsstrukturen beschrieben und in eine eigenständige Darstellungsform überführt. Ziel ist es, Zusammenhänge sichtbar zu machen, ohne eine neue physikalische Theorie zu formulieren.

„Phasendeutung der Quantenphysik“ knüpft daran an und führt den Ansatz weiter. Der Fokus liegt auf zeitlichen und relationalen und prozessualen Aspekten quantenphysikalischer Prozesse. Grafische Darstellungsformen, darunter die Quantenbrille und die Quantagramme, dienen dazu, komplexe Vorgänge strukturell zu ordnen und in ihrer Dynamik nachvollziehbar darzustellen.

Beide Bücher verstehen sich als Beitrag zur strukturellen Weiterentwicklung der Beschreibung wissenschaftlicher Modelle. Sie wenden sich an ein fachlich interessiertes Publikum aus Wissenschaft, Philosophie und angrenzenden Disziplinen.

Dirk Gamboa ist am 21. März 2026 auf der Leipziger Buchmesse und steht dort für Gespräche nach vorheriger Absprache zur Verfügung.

Die Bücher sind als Hardcover erhältlich, „Phasendeutung der Quantenmechanik“ zusätzlich im Taschenbuchformat. Beide Titel sind außerdem als Kindle-Ausgaben verfügbar. Weitere Informationen unter <https://dirkgamboa.com>.

Über den Autor

Dirk Gamboa ist Diplom-Wirtschaftsingenieur mit langjähriger Berufserfahrung in Technologie und Industrie. Er entwickelt und vertritt einen strukturphilosophischen Ansatz, der theoretische Reflexion und methodische Anwendung verbindet. Mit „Quantthesis“ und „Phasendeutung der Quantenmechanik“ zeigt er die Tragfähigkeit dieses Ansatzes am Beispiel der modernen Physik. Gamboa lebt und arbeitet in Stuttgart.