

1. Record Nr.	UNINA9910483943003321
Autore	Hümmler Holm Gero
Titolo	Relativer Quantenquark : Kann die moderne Physik die Esoterik belegen? // von Holm Gero Hümmler
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2017
ISBN	3-662-53829-6
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIII, 234 S. 21 Abb.)
Disciplina	530
Soggetti	Physics Quantum theory Gravitation Popular Science in Physics Quantum Physics Classical and Quantum Gravitation, Relativity Theory
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Einleitung - Ein Quantum Esoterik -- Am Anfang war die Lichtgeschwindigkeit – Die Grundlagen der Relativitätstheorie -- Materie in Auflösung – Die Grundlagen der Quantenmechanik -- Alles nur Theorie? Was eine wissenschaftliche Theorie ausmacht -- Spektakuläres und Spekulatives – Spaltenforschung in der modernen Physik -- Missverständliches und Fehlgeleitetes – Jenseits der Grenzen des Seriösen -- Missbräuchliches und Unbrauchbares – Was ganz sicher nichts mit Quantenmechanik und Relativitätstheorie zu tun hat -- Wofür Sie Einstein und Heisenberg garantiert nicht brauchen – Wie Quantenquark entsteht und wie Sie ihn erkennen -- Anhang: Lorentz-Transformation in einfachen Formeln.
Sommario/riassunto	Dieses Buch räumt mit der Vorstellung auf, dass esoterische und alternativmedizinische Konzepte mit der Relativitätstheorie und Quantenphysik zu begründen wären: „Die Quantenheilung basiert auf den Erkenntnissen der Quantenphysik“, heißt es in Internetseiten, Büchern und Broschüren zahlreicher Alternativmediziner. Hypnotiseure

und Reiki-Meister folgern aus  $E = mc^2$ , dass Materie aus der Energie der Gedanken entsteht. „Alles ist vorstellbar“, folgt in einem Buch über Schamanismus aus der Quantenmechanik. Um zwischen Grenzgebieten der Physik und Quantenunsinn unterscheiden zu können, nimmt der Autor die Leser mit auf eine Reise durch die Grundlagen der Quantenphysik und Relativitätstheorie und beschreibt, welche Hürden diese Theorien nehmen mussten, um als wissenschaftlich anerkannt zu werden. "Quarkstückchen" zeigen reale Beispiele für Kurioses und Unwissenschaftliches, das den Anschein erweckt, sich auf Quantenphysik und Relativitätstheorie zu stützen. Wer sich auf Einstein, Heisenberg oder Schrödinger beruft, beansprucht wissenschaftliche Seriosität und schreckt unangenehme Fragen ab. Was steckt aber wirklich hinter den Theorien der modernen Physik? Holm Hümmel erläutert die wichtigsten Konzepte und zeigt auf, wo Wissenschaft nur falsch verstanden und wo sie in Scheinargumenten missbraucht wird. Der Autor Holm Hümmel hat Physik studiert und am Max-Planck-Institut für Physik in München promoviert. Er engagiert sich in der Skeptikerszene und hält Vorträge und schreibt Artikel unter anderem zu Grenzgebieten der Physik und technologischen Verschwörungstheorien.

---