

E-Mail vom 23. 05. 2023 von der PTB, Herrn Dr. Joachim Meier:

Sehr geehrter Herr Pohling,

ich habe Ihr Buch beschaffen lassen und habe es auch für den Bibliotheksbestand erschlossen. Sie finden es in der Trefferliste, die durch die Ausführung des folgenden Links erzeugt werden sollte:
<https://vzlbs.gbv.de/DB=24/SET=2/TTL=2/CLK?IKT=1004&TRM=pohling,peter>

Ich habe Ihr Buch inhaltlich erschlossen (Sie sehen es, wenn Sie den Datensatz aus der Trefferliste heraus ansehen) ...

Mit freundlichen Grüßen
Joachim Meier

Dr.-Ing. Joachim E. Meier
Q.11, Wissenschaftliche Bibliotheken
Referatsleiter und Bibliotheksdirektor

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die neue „Anmerkung“ vom 09. 06. 2023 zu

NATURKONSTANTEN – SCHLÜSSEL ZUM VERSTÄNDNIS DER WELT, DIE **HCL**-THEORIE:

„Der Autor entwirft aus bekannter Physik ein einheitliches System der Grundkräfte der Natur und der Naturkonstanten der Physik. 6 Grundkräfte und 6 Grundkonstanten bilden das Gerüst seiner von ihm so genannten HCL-Theorie und werden als Schlüssel zum Verstehen der Dynamik im Mikrokosmos, im Mesokosmos und im Makroskosmos präsentiert. Diese Theorie benennt er nach den Kürzeln für die drei von ihm postulierten Grundkonstanten

h (Planck'sches Wirkungsquantum mit der Dimension **H**),

c (Lichtgeschwindigkeit mit der Dimension **C**) und

l_s (Symmetrielänge mit der Dimension **L**).

Als dimensionslose Grundkonstanten werden

η ("Kreisstrukturkonstante:= $1/2\pi$),

α (Feinstrukturkonstante) und

φ ("Grobstrukturkonstante") definiert.

Von den 6 Grundkräften haben drei eine kurze Reichweite und drei eine große Reichweite. Seine **HCL**-Theorie wendet der Autor auf noch nicht gelöste Probleme in Teilchenphysik und Astrophysik an. Die **HCL**-Theorie zeigt, wie die Beachtung der sehr schwachen Felder des Kosmos ohne die Hypothese "Dunkle Materie" zu dem vollständigen Gravitationsgesetz führt.

Die in der **HCL**-Theorie eingeführte Quantenseparation macht die Hypothese der Dunklen Energie überflüssig.

Unabhängig von dem Grad der Überzeugungskraft der **HCL**-Theorie sind die große Anzahl und Auswahl der physikgeschichtlichen Zitate, die Darstellung der derzeit ungelösten Probleme der Astro- und Teilchenphysik und die vorgestellten neuen Ideen ein Wert des Buches.“