

Presseinformation | ET: 11. Nov. 2008

Claus Kiefer

Der Quantenkosmos. Von der zeitlosen Welt zum expandierenden Universum

S. Fischer Verlag

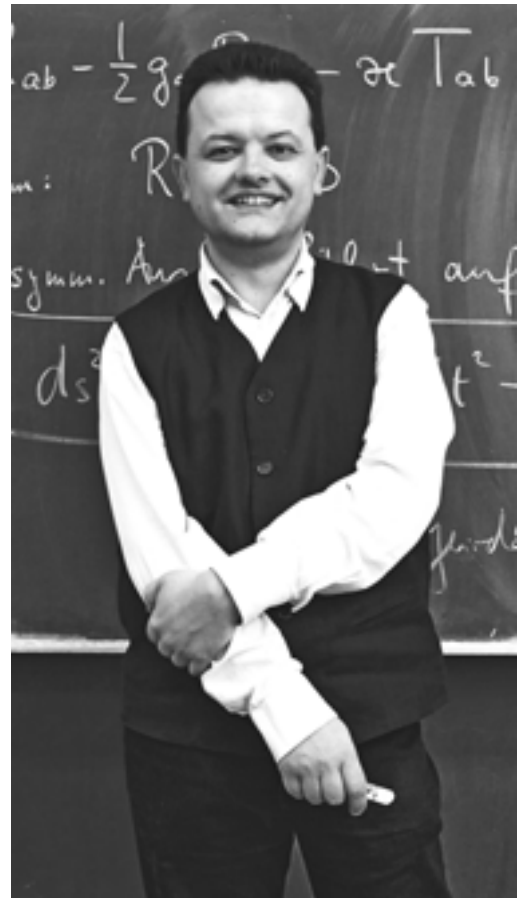
Vier Elementarkräfte kennt unser Universum. Drei betreffen vor allem die Ebene der Atome, eine die der Himmelskörper. Wie kann man alle vier Kräfte in ein einheitliches Modell bringen? Das ist die spannende Frage, auf die die Physik bislang noch keine Antwort gefunden hat – bislang. Denn die Theorie der Quantengravitation schickt sich an, diese große Frage des Universums zu beantworten.

Claus Kiefer nimmt den Leser mit auf eine kurzweilige Reise durch Relativitätstheorie und Quantentheorie, Zeitpfeil und Kosmologie hin zu Quantengravitation und Quantenkosmologie. Er erklärt, was hinter Phänomenen wie Schwarzen Löchern, Schrödingers Katze, Dunkler Energie, Strings und der Wellenfunktion des Universums steckt und skizziert die aufregende neue Theorie und ihre Antwort auf die Schlüsselfrage der modernen Physik.

Auf der Suche nach der Formel des Universums

Claus Kiefer studierte Physik und Astronomie an den Universitäten Heidelberg und Wien. Er promovierte 1988 in Heidelberg über den Begriff der inneren Zeit in der kanonischen Quantentheorie der Gravitation, habilitierte 1995 und lehrte an der Universität Zürich und an der Universität Freiburg. Seit 2001 ist er Professor für Theoretische Physik an der Universität zu Köln.

Im Fischer Taschenbuch Verlag liegen die Grundlagenbände »Gravitation« und »Quantentheorie« von Claus Kiefer vor.



Claus Kiefer
Der Quantenkosmos
Von der zeitlosen Welt zum
expandierenden Universum
352 Seiten, gebunden
22,90 Euro; 40,40 sFr (UVP)
ISBN: 978-3-10-039506-1
Foto: Marcus Gloger/JOKER

S. Fischer Verlag | Presseleitung Sachbuch | Heidi Borhau
Hedderichstraße 114 | D-60596 Frankfurt am Main
Tel. +49 (0) 69 6062 395 | Fax +49 (0) 69-6062 414
www.fischerverlage.de | heidi.borhau@fischerverlage.de

