

STEPHEN HAWKING

Das Universum
in der
Nußschale

Aus dem Englischen von Hainer Kober
Fachliche Beratung Markus Pössel

Deutscher Taschenbuch Verlag

INHALT

VORWORT 7

KAPITEL 1 – SEITE 11

EINE KURZE GESCHICHTE DER RELATIVITÄTSTHEORIE

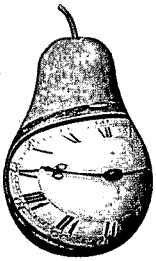
Wie Einstein die Grundlagen für die beiden fundamentalen Theorien des 20. Jahrhunderts schuf – die allgemeine Relativitätstheorie und die Quantentheorie



KAPITEL 2 – SEITE 37

DIE FORM DER ZEIT

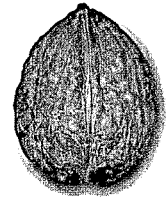
Einsteins allgemeine Relativitätstheorie verlieh der Zeit eine Form. Wie sich das mit der Quantentheorie vereinbaren läßt



KAPITEL 3 – SEITE 75

DAS UNIVERSUM IN EINER NUBSCHALE

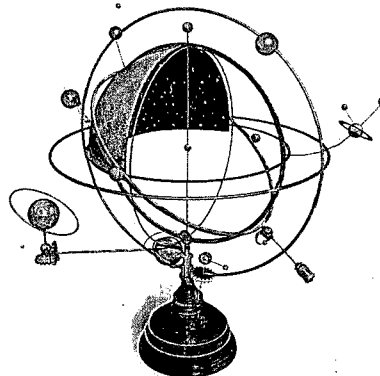
Das Universum hat viele Geschichten, von denen jede durch eine winzige Nuß bestimmt wird.



KAPITEL 4 – SEITE 109

DIE ZUKUNFT VORHERSAGEN

Wie der Informationsverlust in Schwarzen Löchern unsere Fähigkeit beeinträchtigen könnte, die Zukunft vorherzusagen



KAPITEL 5 - SEITE 139

DIE VERGANGENHEIT SCHÜTZEN

Sind Zeitreisen möglich?

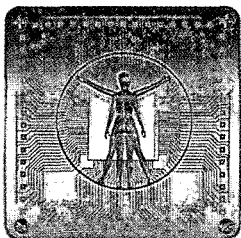
Könnte eine fortgeschrittene Zivilisation in die Vergangenheit reisen und sie verändern?



KAPITEL 6 - SEITE 163

**UNSERE ZUKUNFT:
STAR TREK ODER NICHT?**

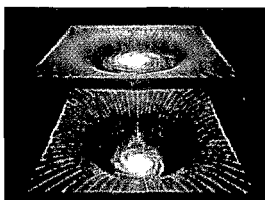
Wie sich biologisches und elektronisches Leben in immer schnellerem Tempo zu wachsender Komplexität entfaltet



KAPITEL 7 - SEITE 181

SCHÖNE NEUE BRANWELT

*Leben wir auf einer Bran,
oder sind wir einfach Hologramme?*



LEBEN IM UNIVERSUM 211

**STEPHEN HAWKING -
EINE PHYSIKALISCH-BIOGRAPHISCHE SKIZZE 221**

von Markus Pössel

ANHANG 248

Glossar

Zum Lesen empfohlen

Abbildungsnachweis

Register

