

# DIE NEUESTEN WISSENSCHAFTLICHEN THEORIEN

Die Geschichte enthält eine Reihe fabelhafter Beiträge über wissenschaftliche Themen, die einen guten Einblick in einige ganz aktuelle Theorien geben. Geschrieben wurden sie von folgenden herausragenden Wissenschaftlern:

**Die Entstehung des Universums** ..... Seite 69  
von Stephen Hawking  
Universität Cambridge, England

**Die dunkle Seite des Universums** ..... Seite 170  
von Dr. Michael S. Turner  
Universität Chicago, USA

**Mathematik ist erstaunlich nützlich, um das Universum  
zu verstehen** ..... Seite 207  
von Dr. Paul Davies  
Arizona State University, USA

**Wurmlöcher und Zeitreisen** ..... Seite 251  
von Dr. Kip S. Thorne  
California Institute of Technology, USA

# SACHWISSEN FÜR SPEZIALISTEN

In der Geschichte selbst sind jede Menge wissenschaftliche Details enthalten, aber es gibt auch Einschübe, in denen Fakten und Informationen zu einem bestimmten Thema zusammengefasst wurden. Vielleicht möchte sich der eine oder andere Leser diese Seiten ja gern gesondert durchlesen:

<b>Unser Sonnensystem</b> .....	Seite 18
<b>Probleme, vor denen unser Planet steht</b> .....	Seite 23
<b>Die Theorie von Allem</b> .....	Seite 39
<b>Der Mond</b> .....	Seite 59
<b>Der Urknall – ein wissenschaftlicher Vortrag</b> .....	Seite 87
<b>Die Expansion des Universums</b> .....	Seite 117
<b>Vakua</b> .....	Seite 128
<b>Raum, Zeit und Relativität</b> .....	Seite 144
<b>Andromeda</b> .....	Seite 150
<b>Gleichförmigkeit</b> .....	Seite 153
<b>Teilchenkollisionen und Feynman-Diagramme</b> .....	Seite 164
<b>Der Large Hadron Collider (LHC)</b> .....	Seite 179
<b>Singularitäten</b> .....	Seite 221
<b>Die Quantenwelt: Unschärfe und Schrödingers Katze</b> .....	Seite 241
<b>11 Dimensionen!</b> .....	Seite 282