

IGDR UND GRICHKA B D E D A N D V

REISE ZUR  
STUNDE [ \j | L J | \_ ] I

DIE URSPRÜNGE  
DES UNIVERSUMS

AUS DEM FRANZÖSISCHEN ÜBERSETZT VDN  
JULIAN LDFFLER UND NIKDLA KDLIG

*JH.*

# INHALT

Vorwort	<b>Das Universum (von Dr. Joachim Bublath)</b>	
Einführung	<b>Wo sind wir?</b>	

## TEIL 1

### REISE DURCH DEN WELTRAUM

Kapitel 1	<b>Reise durch unser Sonnensystem</b>	21
Kapitel 2	<b>Flug durch die Milchstraße</b>	49
Kapitel 3	<b>Hundert Milliarden Galaxien</b>	87
Kapitel 4	<b>Leben auf anderen Planeten</b>	103

## TEIL 2

### REISE DURCH DIE ZEIT

Kapitel 1	<b>Reise zu den Ursprüngen der Erde</b>	129
Kapitel 2	<b>Zurück ins Jahr 380.000</b>	147
Kapitel 3	<b>Unterwegs zur ersten Sekunde des Universums</b>	159
Kapitel 4	<b>Auf dem Weg-zur Planck'schen Mauer</b>	165
Kapitel 5	<b>Der Anbeginn von Raum und Zeit</b>	175
Epilog	<b>Von der Unendlichkeit zur Stunde Null</b>	183
Anhang	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	188
	<b>Bildnachweis</b>	191
	<b>Glossar</b>	193