

STEPHEN HAWKING
& LEONARD MLODINOW

DIE KÜRZESTE
GESCHICHTE DER
ZEIT

Deutsch von Hainer Kober

ROWOHLT

INHALT

Vorwort 7

KAPITEL EINS

Vorstellungen vom Universum 9

KAPITEL ZWEI

Die Entwicklung unseres Weltbildes 12

KAPITEL DREI

Das Wesen wissenschaftlicher Theorien 19

KAPITEL VIER

Newtons Universum 26

KAPITEL FÜNF

Relativitätstheorie 34

KAPITEL SECHS

Gekrümmter Raum 48

KAPITEL SIEBEN

Das expandierende Universum 61

KAPITEL ACHT

Urknall, Schwarze Löcher
und die Entwicklung des Universums 81

KAPITEL NEUN

Quantengravitation 101

KAPITEL ZEHN	
Wurmlöcher und Zeitreisen	122
KAPITEL ELF	
Naturkräfte und die Vereinheitlichung der Physik	138
KAPITEL ZWÖLF	
Schluss	162
Albert Einstein	168
Galileo Galilei	170
Isaac Newton	172
Glossar	175
Danksagung	179
Namen- und Sachregister	181