



DAS

Universum

FÜR DIE

HOSENTASCHE

Die kürzeste
Reise durch die
Astrophysik

AUS DEM ENGLISCHEN VON
HANS-PETER REMMLER

NEIL DEGRASSE TYSON,
MICHAEL A. STRAUSS,
und J. RICHARD GOTT

INHALT

HINWEIS AN DIE LESERINNEN UND LESER 7

KAPITEL 1

GRÖSSENVERHÄLTNISSE IM UNIVERSUM

Neil deGrasse Tyson 9

KAPITEL 2

PLUTOS PLATZ IM SONNENSYSTEM

Neil deGrasse Tyson 23

KAPITEL 3

LEBEN UND TOD DER STERNE

Michael A. Strauss und Neil deGrasse Tyson . . 41

KAPITEL 4

DIE SUCHE NACH LEBEN IN DER GALAXIE

Neil deGrasse Tyson 75

KAPITEL 5	
UNSERE MILCHSTRASSE UND IHR SUPERMASSEREICHES SCHWARZES LOCH	
Michael A. Strauss	105
KAPITEL 6	
GALAXIEN, DAS SICH AUSDEHNENDE UNIVERSUM UND DER URKNALL	
Michael A. Strauss	121
KAPITEL 7	
INFLATION UND DAS MULTIVERSUM	
J. Richard Gott	155
KAPITEL 8	
UNSERE ZUKUNFT IM UNIVERSUM	
J. Richard Gott	197
DANK	223
REGISTER	225