

INHALT

**AM ANFANG WAR
DAS NICHTS**

Seite 7

⋮

**Etappe Eins
VOM URKNALL
ZUM ATOM**

Seite 9

⋮

DIE VIER GRUNDKRÄFTE

Seite 11

⋮

DAS LICHT

Seite 12

⋮

**DAS UNIVERSUM
DEHNT SICH AUS**

Seite 14

Etappe Zwei

**VOM WASSERSTOFF-
ATOM UND DEN
CHEMISCHEN ELEMENTEN**

Seite 17

⋮

DAS ATOM

Seite 18

⋮

ATOMKERN UND ELEKTRONEN

Seite 20

⋮

ZWISCHENSTOPP

ENERGIE

Seite 22

⋮

MOLEKÜLE UND VERBINDUNGEN

Seite 24

⋮

ELEKTRONEN UND ELEKTRIZITÄT

Seite 26

⋮

DIE CHEMISCHEN ELEMENTE

Seite 28

Etappe Drei

**VON DEN CHEMISCHEN
ELEMENTEN ZU DEN STERNEN**

Seite 31

⋮

ZWISCHENSTOPP

GRAVITATION

Seite 32

⋮

DIE GEBURT EINES STERNS

Seite 34

⋮

WIR SIND STERNENSTAUB

Seite 36

⋮

DER LEBENSLAUF EINES STERNS

Seite 38

⋮

UNSER SONNENSYSTEM

Seite 40

⋮

UNSERE GALAXIS

Seite 42

Etappe Vier
**VON DEN STERNEN
ZUR ERDE**
Seite 45
⋮
DIE KINDHEIT DER ERDE
Seite 46
⋮
ZWISCHENSTOPP
DAS WASSER
Seite 48

⋮
ZUM MITTELPUNKT DER ERDE
Seite 50
⋮
DIE KONTINENTALDRIFT
UND DIE PLATTENTEKTONIK
Seite 52
⋮
MAGNETISMUS
Seite 55
⋮
ZWISCHENSTOPP
ELEKTROMAGNETISMUS
Seite 56

Etappe Fünf
**VON DER ERDE
ZUM LEBEN**
Seite 59
⋮
KOHLENSTOFF – GRUNDBAUSTEIN
DER LEBENDEN ORGANISMEN
Seite 60
⋮
DIE ATMOSPHERE
Seite 62
⋮
DIE ZELLEN DES LEBENS
Seite 64
⋮
DIE PHOTOSYNTHESE
Seite 66
⋮
DNA UND RNA
Seite 68

Etappe Sechs
VOM LEBEN ZUM URKNALL
Seite 77
⋮
IMMER WEITER
Seite 78
⋮
IMMER NÄHER
Seite 79

⋮
VIREN
Seite 70
⋮
DIE BUNTE WELT DER BAKTERIEN
Seite 71
⋮
DIE ENTWICKLUNG DER ARTEN
Seite 72
⋮
DIE ENTWICKLUNG DES LEBENS
AUF DER ERDE
Seite 74