

INHALT

VORWORT	1
---------------	---

VERLOREN IM WELTALL

WOHER WEISS MAN DAS?	2
REZEPT FÜR EIN UNIVERSUM	4
DER URKNALL	6
HALLO! SCHÖN, DASS DU ES GESCHAFFT HAST!	8
HORCHEN AUF DEN URKNALL	10
AM RAND DES UNIVERSUMS	12
REISE DURCH DEN WELTRAUM	14
DIE SUCHE NACH PLUTO	16
ENDE DER REISE	18
IST DA NOCH WER?	20
DIE SUPERNOVA-SPÜRNASE	22

DIE GRÖSSE DER ERDE

ZURÜCK AUF DER ERDE	24
WIE MISST MAN DIE ERDE?	26
DIE ERDBEULE	28
EINMAL RUNDHERUM	30
VENUS AUF DER SPUR	32
WAS WIEGT DIE ERDE?	34
FEDERGEWICHTSMESSUNGEN	36
SO WEIT SIND WIR	38
WIE ALT IST DIE ERDE?	40
DIE STEINEKLOPFER	42
IMMER SCHÖN LANGSAM	44
FOSSILIENFUNDE	46
WIE DATIERT MAN GESTEIN?	48
ZÄHNE UND KLAUEN	50
AUF DINOSAURIER-JAGD	52

KNOCHENZEIT	54
DAS MÄCHTIGE ATOM	56
EINE FRAGE DER CHEMIE	58
DAS PERIODENSYSTEM	60
STRAHLENDE ELEMENTE	62

EINE NEUE ZEIT BEGINNT

EINSTEIN – EIN GENIE	64
RAUMZEIT	66
DAS GROSSE GANZE	68
UNSELIGE WISSENSCHAFT	70
URALTE KNOCHEN	72
SO WEIT SIND WIR	74

EIN GEFÄHRLICHER PLANET

REISENDE TRILOBITEN	76
DIE AUFBRECHENDE KRUSTE	78
ALLES TREIBT DAHIN	80
DAS FEUER DARUNTER	82
BUMM!	84
YELLOWSTONE-PARK	86
WENN DIE ERDE BEBT	88
AUS DEM ALL.	90
ASTEROIDEN	92

DAS LEBEN

UNSER WINZIGES FLECKCHEN	94
DIE BETTDECKE DER ERDE	96
WILD UND WINDIG	98
WÄRMFLASCHE	100
WASSER ÜBERALL	102
GANZ TIEF UNTEN	104
PROTEINSUPPE	106
KÄMPFENDE BAKTERIEN	108
UNSERE MINIWELT	110

WAS UNS KRANK MACHT	112
SO WEIT SIND WIR	114
DER ZELLENSTAAT	116
WIE LANG KANNST DU BLEIBEN?	118
RIESEN-ERFOLG	120
ALLMÄHLICH GEHT ES LOS	122
RAUS AUS DEM MEER	124
WOHER SIND WIR GEKOMMEN?	126
KOMMEN UND GEHEN	128
ETIKETTIERTES LEBEN	130
NICHT ZU ZÄHLEN	132
REISE IN DIE ZUKUNFT	134
DER STILLE MÖNCH	136
EINE GROSSE, GLÜCKLICHE FAMILIE	138
DIE KETTE DES LEBENS	140

AUF DEM WEG ZU UNS

HEISS UND KALT	142
EISIGE ZEITEN	144
SCHÄDEL UND KNOCHEN	146
LUCY	148
VON DORT BIS ZU UNS	150
WERKZEUGMACHER	152
DA SIND WIR ALSO!	154
DER MENSCH GREIFT EIN	156
WAS NUN?	158
TSCHÜSS	160

REGISTER	162
BILDNACHWEIS	170