

Inhalt

<i>Vorwort</i>	11
----------------------	----

Prolog

Navajo-Reservat: <i>Woher kommen die Menschen?</i>	17
--	----

Erster Tag 31

MEILE 0	Lee's Ferry: <i>Die Rennechsen machen wieder Liegestütz</i>	31
MEILE 4	Die Navajo Bridge: <i>Von schlaunen Krähen, Raben und Möwen</i>	35
MEILE 8	Die Badger-Stromschnelle: <i>Das Leben als Treppe aus Ruhe und Turbulenz</i>	40
MEILE 17	Die House-Rock-Stromschnelle: <i>Die Evolution der Federn</i>	50
MEILE 21	North Canyon Camp: <i>Der Urknall und die Kondensation der Erde</i>	57

Zweiter Tag 71

MEILE 21	Die Roaring Twenties: <i>Abstieg in die Schichttorten-Geologie</i>	77
MEILE 29	Die Silbergrotte: <i>Das Licht am Ende des Schwimmens</i>	80
MEILE 30	Giottos Turm: <i>Rettung durch Katzen am Fallschirm</i> ..	86
MEILE 31	South Canyon: <i>Die Besiedlung der Welt</i>	88

Dritter Tag 96

MEILE 33	Redwall Cavern: <i>Die Melodien des Colorado</i>	100
MEILE 39	Dammbaustelle im Marble Canyon: <i>Biberfleiß und das Salz der Erde</i>	105

MEILE 47	Saddle Canyon: <i>Wie die Tiere schlau wurden</i>	115
MEILE 52	Die Ruinen von Nankoweap: <i>Die Anasazi und die Supernova</i>	118

Vierter Tag 130

MEILE 61	Mündung des Little Colorado: <i>Die Colorado-Zellen und das Meteoriten-Aussterben</i>	132
MEILE 64	Die Große Diskordanz: <i>Heilige Hopi-Salzminen</i>	141
MEILE 65	Furnace Flats: <i>Wie wurde der Grand Canyon einge-kerbt?</i>	143
MEILE 71	Cardenas Creek: <i>Mondfinsternis und eine indianische Ruine</i>	148

Fünfter Tag 163

MEILE 71	Cardenas Creek: <i>Populationsökologie und Freiheit</i> . . .	163
MEILE 77	Inner Gorge: <i>Sich durch Fluktuation an den Haaren hochziehen</i>	178
MEILE 84	Clear Creek: <i>Die frühe Erde und der Ursprung des Lebens</i>	182
MEILE 88	Phantom Ranch: <i>Gemischte Gefühle</i>	194
MEILE 93	Monument Creek: <i>Werkzeugherstellung auf gut Glück und die geheime Halskette</i>	198

Sechster Tag 209

MEILE 95	Die Hermit-Stromschnelle: <i>Neurale Schablonen für Lesen und Schreiben</i>	213
MEILE 99	Die Crystal-Stromschnelle: <i>Von Überschwemmungen und Idioten</i>	236
MEILE 104	Die Onyx-Stromschnelle: <i>Das mentale Abbild eines Raubvogels</i>	244
MEILE 109	Bass Camp: <i>Ein Gewitter im Grand Canyon</i>	255

Siebter Tag 267

MEILE 109	Shinumo Creek: <i>Inseln und Evolution</i>	267
MEILE 116	Elves Chasm: <i>Konstruktion durch Variation</i>	275
MEILE 118	Stephen Aisle: <i>Über natürliche und sexuelle Auslese</i> . .	289
MEILE 120	Blacktail Canyon: <i>Über Klone und Sozialdarwinismus</i>	299

Achter Tag 316

MEILE 120	Blacktail Canyon: <i>Sex und das Rätsel der Kooperation</i> . .	316
MEILE 132	Am Strand des Stone Creek: <i>Alans Gang durch die Zeit</i>	332
MEILE 134	Tapeats Creek: <i>Marginaler Ackerbau und nuklearer Winter</i>	351

Neunter Tag 370

MEILE 134	Tapeats Creek: <i>Meteoriten rühren im Topf der Evolution</i>	370
MEILE 136	Die Deer-Creek-Wasserfälle: <i>Szenarien für die Evolution nach dem Menschenaffen-Stadium</i>	376
MEILE 137	Overhang Camp: <i>Sammeln, Werkzeuge und prähumanes Hirnvolumen</i>	405

Zehnter Tag 426

MEILE 143	Kanab Creek: <i>Verjüngung und das große Gehirn</i>	431
MEILE 145	Olo Canyon: <i>Selektionsszenarien für Neotenie</i>	435
MEILE 148	Matkatamiba Canyon: <i>War Werfen die Schnellspur zum größeren Gehirn?</i>	446
MEILE 150	Die Upset-Stromschnelle: <i>Die Evolution der Sprache</i> . .	464

Elfter Tag 481

MEILE 155	The Ledges: <i>Wie entstand unser musikalisches Talent?</i>	481
MEILE 157	Havasü Canyon: <i>Bewußtsein und Wille als Training für die Zukunft</i>	485
MEILE 166	National Canyon: <i>Überraschungen durch emergente Eigenschaften</i>	524

Zwölfter Tag 541

MEILE 170	Lake Lava: <i>Altern, Schmerz und Leid</i>	548
MEILE 179	Die Lava-Falls-Stromschnelle: <i>Das Große Schwarze Loch</i>	561
MEILE 185	Lava-Tapisserien: <i>Winter und Eiszeiten als Entwicklungshelfer</i>	581

MEILE 188	Whitmore Wash: <i>Die Weltbevölkerung rührt den Genpool durch</i>	585
-----------	---	-----

Dreizehnter Tag 593

MEILE 188	Whitmore Wash: <i>Szenarien für Übermenschen</i>	593
MEILE 205	Die Kolb-Stromschnelle: <i>Gefangen in der Gegenströmung des Universums</i>	607
MEILE 212	Hangout Rock: <i>Simulationen der Zukunft</i>	620
MEILE 220	Gorilla Camp: <i>Regie führen ist Pflicht</i>	622

Vierzehnter Tag 629

MEILE 225	Diamond Creek: <i>Die Ewigkeit in eine Stunde gefaßt</i> . .	640
-----------	--	-----

<i>Nachwort</i>	643
<i>Anmerkungen und Literaturhinweise</i>	647
<i>Personenregister</i>	689
<i>Begriffsregister</i>	693