

Inhalt

Einleitung	8
Teil I.	15
Aufbruch in das unentdeckte Land oder Die Kunst, von A nach B zu sausen	16
Das andere Tal	18
Berge und Täler des Geistes	22
Die Bühne wird vorbereitet	29
Am Anfang war – ja, was denn eigentlich?	31
Je weiter, je röter	33
Bühne frei: die Milchstraße	44
Geburt einer Sonne	49
Ein Platz zum Landen	58
Ferne neue Welten – die Suche hat längst begonnen	60
Eine uralte Idee	60
Ein dicht bevölkertes All?	61
Langsamer Fortschritt	62
Erste Zeichen am Himmel	64
Die Suche nach dem Unsichtbaren	65
Augen auf!	69
Wenn Sterne Hula tanzen	78
Noch mehr Meßprobleme	83
Noch einmal Spektroskopie	85
Kreative Natur	86
Zukunftsträume	89
Der Hund auf dem Sofa	91
Leben im Sonnensystem – ein kleines Sternenflottenpraktikum	93
Hallo – ist dort draußen jemand	111

Paradoxon mit Fehlern	114
Die oberste Direktive	114
Explodierende Warpkerne	115
Galaktische Geschwister – eine große Familie	117
Geheime Botschaft	119
Klasse-M-Planeten aus dem Baukasten?	130
Teil II	137
Auf den Schwingen des Phoenix	138
Nichts ist schneller als das Licht, oder?	140
Raum und Zeit im Schnelldurchlauf	141
Die Mystik der Relativität	142
Ein träges Universum	148
Auswege	150
Weg mit der Masse	152
Zur Arbeit braucht man Werkzeuge	158
Unzuverlässige Statistik	160
Physik der Meister	164
1994 – Der erste Schritt ist getan	165
Abkürzungen durch Raum und Zeit	168
Star-Trek-Praxis – von Systemen und Werkzeugen	174
Der erste DNA-Computer	179
Naniten an die Macht?	180
Ultimative Rechenpower:	
Quantencomputer und Positronik	183
Datas Traum	185
Gebrochene Androidenherzen?	190
Beam me up, Scotty – This Planet stinks!	192
Von fraktalen Torten und heißem Tee	197
Wenn die Diplomatie versagt	199
Energiewaffen	205
Gefährliches Licht	206

Die Kunst des Heilens oder Wie man sich eine neue Niere wachsen läßt	210
 Von Spock bis Q – Geisteskräfte und Superwesen	 229
Nützliche Fähigkeiten	230
Sturm der Gefühle	231
Unfaire Pokerspiele	233
Alles nur Zufall?	236
Telepathie und Empathie technisch betrachtet	236
Nur eine Maschine	238
Chaotische Gedanken	239
Jenseits des Wissens	241
Wunder gibt es immer wieder	243
Weltgeister und Supermächte	244
Wohin gehen WIR?	247
 Kosmischer Wühltisch	 249
 Literaturangaben	 266