

Inhaltsverzeichnis

1	Der <i>blinde Fleck</i> als Chance	1
	Von der Möglichkeit des Unmöglichen	
	Unbeliebte Querdenker	1
	Begrenzter Wahrnehmungshorizont	4
	Das Unmögliche denken	8
2	Epikurs Außerirdische	10
	Entdecker und Erfinder der Aliens	
	Nichts kommt aus dem Nichts	11
	Außerirdische rücken in den Fokus	12
	Erster Kontakt mit den Außerirdischen	15
	Der unbekannte Revolutionär und die Folgen	17
3	Invasion der Marsmenschen	22
	Kuriosa aus der Prä-SETI-Ära	
	Erste Gehversuche	23
	Der Elektro-Radio-Trick	27
	Gezielte Suche	32
4	Das Cornell-Komplott und die Folgen	37
	Vier ausgewählte Highlights der SETI-Geschichte	
	Drakes Overtüre und der <i>Nature</i> -Clou	37
	Der Arecibo-Party-Gag	44
	Die Wow-Signal-Legende	51
	Mission <i>Phoenix</i> als Fallbeispiel	56

5	Das Ende des <i>Fermi-Paradoxons</i>	62
	... und das Schweigen im <i>Äther</i>	
	Das angedichtete Paradoxon	62
	Weshalb bestimmte Zivilisationen schweigen	67
	Elektromagnetische Hürden und außerirdische Raumfahrer	73
6	Oh my God, it's full of stars!	79
	Die hohe Wahrscheinlichkeit außerirdischer Intelligenz	
	Der Alien-Faktor	79
	Das anthropisch-exobiologisch-kosmische Prinzip	82
	Pessimisten par excellence – Zwei Fallbeispiele	87
	Wertlose Drake-Formel – unterschätzter <i>PB</i> -Faktor	92
7	OSETI	103
	Spurensuche nach außerirdischen Laserblitzen	
	Eine kleine Geschichte der OSETI-Idee	103
	Der Photonen- und Spektral-Trick	115
	OZ-SETI und das zweite Wow-Signal	119
	Zukunftschancen und Perspektiven	122
8	SETI classic	129
	The next Generation	
	Dauerlauschangriff auf ETI	130
	Orbitale Planetenjäger als Vorhut	144
	Neue <i>alte</i> Zielsterne für SETI	154
	Die Supernovae- und Doppel-Imperium-Variante	163
	Infrarot-Taktik und Gänseblümchen-Verdunkler	173
	Fernsehen mit ET	180
	Außerirdische Wälder und Städte im Okular	184
	Lunare Träume	187
9	Zwischen Science und Fiction	199
	Abseits der klassischen SETI-Doktrin	
	Solares Fenster zu ET	199
	NuSETI: Jagd nach intelligenten Geisterteilchen	204
	Die Alien-Botschaft in uns	212
	SETA und extraterrestrische Technosignaturen	216

10 Irdische Flaschenpost	233
»Active SETI« und METI	
Pionier der <i>Pioneers</i>	233
Sonderfall LAGEOS-Botschaften	242
Cosmic Calls	244
Sendungen verschiedener Couleur	247
11 Interstellare Büchse der Pandora?	251
Wie gefährlich ist ein Kontakt via Radio- und Lichtwellen?	
Von Xenophobie zur Kardinalfrage	251
»Kassandrarufer« versus Befürworter	255
Extraterrestrischer Pluralismus	271
Epilog: Quo vadis, SETI?	278
Danksagung	286
Zehn ungewöhnliche SETI-Observationen	287
Quellen- und Literaturverzeichnis	290
Personen- und Sachregister	297