

Faszination Weltraum

Bilder vom Rand der Welt

Dr. Norbert Pailer

hänssler

Inhalt



Prolog

8

Der Mensch als Mitte

Astronomie - Wissenschaft der Extreme
Informationsträger - Licht
Informationsblocker - Luft



Sonnensystemforschung 14 im Aufwind

Unsere Sonne

- Ein rotierender Zwergstern
- Ihre Gestalt
- Ihre Energiequelle
- Ihre Neutrinos



Unsere Planeten 20 Objekte in zartem Pastell

Merkur	- Der heißkalte Planet
Venus	- Enthüllte Geheimnisse
Erdmond	- Toter Begleiter der Erde
Mars	- Rötlicher Nachbar ohne Leben?
Asteroiden	- Ring aus Planetenbröseln
Jupiter	- Die verhinderte Sonne
Saturn	- Herr der Ringe
Uranus	- Das rollende Wagenrad
Neptun	- Der blaue Riese
Pluto	- Der Außenseiter
Kometen	- Brösel der Schöpfung
Erde	- Kleinod unter den Planeten
	- Der Planet mit dem Kreuz



A zum Rand der Welt

0/1

Milchstraße - Unsere kosmische Heimat
Extrasolare Planeten?
Stern- und Planetenentstehungsgebiete?
Signale ohne Antwort - Ist da wer?



Großraumstrukturen 96 **des Kosmos**

Tod und Geburt im Kosmos
Katastrophe der Wagenrad-Galaxie
Karte der Kosmosstruktur



Epilog

104

Naturwissenschaftliche Erkenntnis ist nur ein Vorletztes

Anhang

- Begriffserklärungen
- Quellen
- Bildnachweis
- Dank