

INHALT

WAS SEHEN WIR MIT BLOSSEM AUGE?

	4
Die wissenschaftliche Karte des Himmels	6
Sternbilder am Himmelsäquator	8
Der Himmel der Griechen	10.
Der Himmel der Chinesen	12
Der Himmel der Südafrikaner	14
Der Himmel der Navajo	16

WO SIND WIR?

	18
Galaxien	20
Die Milchstraße	22
Die Sonne	24
Das Sonnensystem	26
Die Reisen durch das Sonnensystem	28
Die Erde	30
Lichtverschmutzung	32
Der Mond	34
Die Erkundungen des Mondes	36

WIE SIND DIE ANDEREN PLANETEN?

	38
Merkur, Nachbar der Sonne	40
Venus, der leuchtende Planet	42
Mars, der rote Planet	44
Erkundungsflüge zum Mars	46
Jupiter, der Planetenriese	48

Die Monde des Jupiter	50
Saturn, der Herr der Ringe	52
Uranus, Planet »auf der Seite«	54
Neptun, der Eisplanet	55
Pluto & Charon	56
Ceres	58

WAS SEHEN MODERNE TELESKOPE?

Hinter dem Sternbild Großer Wagen	62
Hinter dem Sternbild Orion	64
Die große Wolke des Magellan	66
Der Krebsnebel	68
Die Exoplaneten	70

WIE ERFORSCHT DER MENSCH DAS ALL?

Die Atmosphäre der Erde	74
Astronomische Observatorien	76
Satelliten, die künstlichen Monde	78
Der Raumanzug	80
Raumschiffe	82
Die Internationale Raumstation	84

EIN GLOSSAR DER ASTRONOMIE

86