

Das Weltall in Farbe

„In der Nacht sind alle Katzen grau“	6
Moderne astronomische Farbfotografie	7
Im Winter werden schwächere Sterne fotografiert	7
Tiefkühl-Fotografie.	8
Komposition von Farbaufnahmen	11
Mondlandschaften in Farbe	13
Farbige Sonnenaufnahmen	15
Totale Sonnenfinsternisse als Farbenschauspiele am Himmel und auf der Erde	18
Farben bei einer Mondfinsternis	20
Die Planeten in Farbe	22
Raumsonden fotografieren die Planeten farbig Ein Höhepunkt: Viking 1 und 2 fotografieren die Marsoberfläche farbig	24
Farbaufnahmen von Kometen und Meteoriten	28
Farbige Sternbilder	31
Sternhaufen	32
Helle Nebel	34
Brutstätten für neue Sterne	36
Die chinesische Supernova vom Jahre 1054 und der Crab-Nebel	40
Supernovae und Pulsare	43
Ringnebel und planetarische Nebel	45
Der Cirrus-Nebel im Schwan	47
Die Milchstraße in Farbe	50
Die Nachbarn unseres Milchstraßensystems	50
Überdichte Kerne der Galaxien	54
Explodierende Milchstraßensysteme	62
Sachregister	62
	69