

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	24
Ein Höhepunkt: Viking 1 und 2 fotografieren die Marsoberfläche farbig	28
Farbaufnahmen von Kometen und Meteoroiden	31
Farbige Sternbilder	32
Sternhaufen	34
Helle Nebel	36
Brutstätten für neue Sterne	40
Die chinesische Supernova vom Jahre 1054 und der Crab-Nebel	43
Supernovae und Pulsare	45
Ringnebel und planetarische Nebel	47
Der Cirrus-Nebel im Schwan	50
Die Milchstraße in Farbe	50
Die Nachbarn unseres Milchstraßensystems	54
Überdichtete Kerne der Galaxien	62
Explodierende Milchstraßensysteme	62
Sachregister	69