

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT			
DIE FARBEN DES HIMMELS	5 LUFTSPIEGELUNGEN	66 HALO-ERSCHEINUNGEN	128
Himmelsblau	Untere Luftspiegelung	66 Physik	129
Dämmerungsfarben	8 Obere Luftspiegelung	67 Häufige Halo-Erscheinungen	131
Morgen- und Abendrot	8 Verformung von Sonne und Mond am Horizont	74 Seltene Halo-Erscheinungen	146
Blaue Berge und Alpenglühnen	10 Etruskische Vasen	74 Eisnebelhalos	169
Beobachtung und Fotografie	22 Grüner Strahl	76 Halos unter dem Horizont	173
	22 Nowaja-Semlja-Effekt	77 Himmelische Sektgläser und schwelende Lichtstreifen	173
	22 Fotografie und Beobachtung	77 Fotografie und Beobachtung	179
LICHT UND SCHATTEN	28 REGENBOGEN	86 ERSCHENUNGEN DER HÖHEREN ATMOSPHÄRE	190
Schatten in Sonnengegenrichtung	28 Entstehung und Physik	86 Polare Stratosphärische Wolken	190
Schatten in Sonnenrichtung	28 Regenbogen höherer Ordnung	89 Leuchtende Nachtwolken	191
Schatten von Kondensstreifen	30 Nebelbogen	102 Airglow	194
Lochkamera-Effekt-Schatten	30 Wolkenbogen	102 Polarlichter	195
Heiligschein und Oppositionseffekt	48 Ungewöhnliche Regenbogen-Erscheinungen	104 ANHANG	206
	52 Nicht-Himmlische Regenbögen	104 Glossar	207
BROCKENGESPENST UND GLORIE	52 Fotografie und Beobachtung	116 Stichwortverzeichnis	212
Brockengespenst		116 Personenverzeichnis	213
Glorien		116 Verwendete Literatur, Quellen	214
Beobachtung und Fotografie	56 HÖFE, KRÄNZE UND IRISIERENDE WOLKEN	117 Bildnachweis	216
	57 Farbige Kranzerscheinungen	117 Simulationen	216
	Irisierende Wolken		
	Farbige Kränze an Pollen und Algen		
	Ring von Bishop		
	Beobachtung und Fotografie		