

Inhalt

6 Unser Universum

8 WELTRAUMFORSCHUNG

10 Himmelsbeobachtung durch die Jahrhunderte

14 Astronomische Teleskope

22 Die Vermessung des Weltalls

26 Radioastronomie

28 Satellitenteleskope

30 Raumsonden

.....

36 UNSER SONNENSYSTEM

38 Das Sonnensystem in Zahlen

42 Die Sonne

46 Merkur

48 Venus

50 Die Erde

52 Der Mond

56 Mars

60 Kleinplaneten

62 Jupiter

66 Saturn

70 Uranus

72 Neptun

74 Pluto

78 Kometen

80 Rosetta und „Tschuri“

.....

82 DAS UNIVERSUM DER STERNE

84 Die Milchstraße

88 Die Sterne

96 Geburt der Sterne

100 Exoplaneten

102 Offene Sternhaufen

104 Planetarische Nebel

106	Supernovae
108	Kugelsternhaufen
110	Die Magellanschen Wolken
.....	

112 GALAXIEN UND DER URKNALL

114	Galaxien
118	Galaxienhaufen
120	Quasare
122	Die Rätsel des Universums
.....	

130 HIMMELSBEOBSACHTUNG

132	Ein Blick zum Nachthimmel
134	Alles dreht sich am Sternenhimmel
138	Mond und Planeten
144	Finsternisse mit Sonne und Mond
148	Der Sternenhimmel des Monats

172 ASTRONOMIE ALS HOBBY

174	Die Welt der Hobbyastronomen
176	Ferngläser und Teleskope
182	Sonne, Mond und Planeten
188	Sternhaufen, Nebel und Galaxien
194	Astrofotografie
.....	

202 SERVICE

202	Zum Weiterlesen
203	Register
206	Bildnachweis
207	Impressum