

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 HIMMELSBEOBACHTUNG

- 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