

4 Die Magie der Nacht

8 Kameras, Objektive und Zubehör

10 Volle Kontrolle über die Technik
12 Handys für den Himmel
14 Fotokameras für Astrofotografie
18 Objektive: die Augen der Kameras
22 Aufstellen und Auslösen
24 Richtig belichten bei Dunkelheit
30 Das Histogramm
32 Objektive im Griff haben
34 Wichtige Kameraeinstellungen

38 Fotokurs Sternenhimmel

40 Generalprobe im Wohnzimmer
44 Testfotos vom Sternenhimmel
46 Ordnung am Sternenhimmel
50 Begrenzte Belichtungszeit
54 Schöner Sterne
60 Strichspuraufnahmen
64 Der Himmelsdrehung folgen

70 Motive des Nachthimmels

- 72 Die Milchstraße
- 80 Polarlichter
- 86 Zodiakallicht und Gegenschein
- 88 Sternschnuppen
- 90 Kometen
- 92 Konstellationen und Konjunktionen
- 96 Satelliten und Raumstationen
- 97 Leuchtende Nachtwolken
- 98 Himmel und Erde
- 100 Fehler vermeiden

102 Der Mond macht Laune

- 104 Begleiter der Erde
- 106 Die Mondphasen
- 108 Fotomotive auf und mit dem Mond
- 114 Mondfinsternisse

118 Strahlende Sonne - nur mit Schutz

- 120 Der Stern in unserer Mitte
- 122 Sichere Sonnenbeobachtung
- 124 Der Sonnenlauf durchs Jahr
- 126 Schauspiele auf der Sonne
- 132 Sonnenfinsternisse

136 Die digitale Dunkelkammer

- 138 Wozu Bildbearbeitung?
- 140 Die Basics der Bildbearbeitung
- 143 Das RAW-Bild entwickeln
- 146 Schritt für Schritt zum perfekten Bild

- 156 Geräte, Programme und Apps
- 158 Register
- 159 Impressum