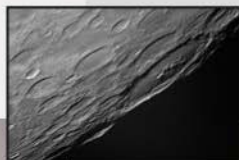




EDITION
FOTOHITS

Himmelsphänomene fotografieren



Roland Störmer

Index

A

Action-Cam 51, 52
Adapter 19
Adobe Lightroom 4 26
Adobe Photoshop 58
Adobe Photoshop Elements 11 54
Airglow 108, 109
ALccd8L 171
Altocumulus-stratiformis 47
Annis Astro Actions 6 194
Antarktis 115
APS-C-Format 14
AstroArt 5 180
Astro-CCD-Kamera 71
Astrofotografie 71, 134, 156, 160
Astrokamera 171
Astronomy Tools 1.6 194
AstroSolar 68
AstroSolar-Filterfolie 69
Atmosphärenschiicht 103
Aufnahmeformat 26
Aurora Australis 103
Aurora Borealis 103
Auslösekabel 98
Auslöser 17
Autofokus 19, 52
Autoguideranschluss 179
Autoguider-Kamera 179
Autoguiding 171, 179, 185
Avistack 2 146

B

Barlow, Peter 145
Barlowlinse 161
Batchprozess 193

Bayer-Matrix 183
Belichtungsprogramm 97
Belichtungsreihe 28, 109
Belichtungszeit 18, 163
Bildrauschen 96
Bildschärfe 26
Bildstabilisator 19, 86
Bildstil 95
Blende 18, 26, 52
 offene 18
 Vorwahl 18
Blende/Belichtungskorrektur 16
Blendenautomatik 18
Blendenstufe 28
Blendenzahl 18
Blitz 85
Blutmond 134
Bolid 125
Brennpunkt 156
Brennweite 26, 161

C

C8 113
CalSky 116
Canon EOS 16, 95, 113
Canon Utilities 185
Canon-Utilities 95, 113
CCD-Astrokamera 165
CCD-Aufnahme 143
Celestron CGEM 159
Chromatische Aberration 31
Clipfilter 185
Computersteuerung 159
Coronado 71

D

DeepSky 164, 179
DeepSky Stacker 190
DeepSky-Fotografie 156, 157
DeepSky-Objekt 164
Details Enhancer 32
Digitalkamera 12, 126
DMK 143
Doppelstern 156
Drehfassung 27
DS-Fotografie 165
DSLR 12, 16, 19, 26, 68, 86, 113, 126
Dunkelbildabzug 86
Dynamic 42

E

Ellipse 128
EOS Camera Movie Record 163
Erdatmosphäre 125
Erdhalbkugel 127
Erdmagnetfeld 103
erdmagnetische Kennziffer 103
Erdmond 128
Erdtrabant 136

F

Fackel 71
Fadenkreuz 112, 174
Fangentladung 85
Farb-CCD-Kamera 161
Farb-CCD-Sensor 176
Farbkorrektur 41
Farbsäume 31
Farbsynthese 183
Fernauslösekabel 22
Fernauslöser 20, 70
Feststellklemmen 114
Filterfolie 68
Fitswork 190, 193
Flare 116

Flattener 184
Flugzeug 39
Fokaladapter 68
Fokus 97
Fokuspunkt 97, 174
Fokusring 19
Fotofilter 42
Fotohandy 66
Freeware Startrails 98
Funkfernbedienung 22

G

Gain 175
Galaxie 164
Garradd 121
Gasatome 108
Gegenlichtblende 39
Gewitter 82
GoPro Hero 2 52
GoTo 159
GoTo-Steuerung 165
Graufilter 86
Green Flash 78
Grün-Filter 145
Guiding 179

H

HA-Filter 185
HA-Fotografie 71
Hale-Bopp 119
H-Alpha-Filter 185
Handsteuerbox 179
Ha-Teleskop 72
Hauptblitz 85
Hauptwahrad 17
HDR-Belichtungsreihe 78
HDR-Bild 28
HDRI 28
HDRI-Fotografie 28
HDR-Software 30
High Dynamic Range Image 28

Himmelsaufhellung 108
 Himmelhintergrund 26
 Himmelspol 160
 Histogrammwerkzeug 184
 Hochpassfilter 44, 136
 Hot-Pixel 183

I

Internationale Raumstation 110
 Ionosphäre 108
 Iridium-Flare 115, 116
 Iridium-Satellit 115
 ISO-Empfindlichkeit 52, 96
 ISO-N 119
 ISO-Wert 13, 26, 126, 163
 ISS 110, 112, 114, 157

J

Jahrhundertkomet 119
 JPG 26, 113
 JPG-Format 95
 Jupiter 131

K

Kamera-Akku 95
 Kamerabajonett 17
 Kameradisplay 163
 Kern 119
 Klappspiegel 17
 Komet 119, 121
 Kometenoberfläche 119
 Kommunikationssatellit 115
 Kompaktkamera 12, 86
 koronaler Massenauswurf 103
 Korrektor 184
 KP-Wert 103
 Kreuztaste 16
 Kugelkopf 20, 114
 Kugelkopfgelenk 110
 Kühlung 171

L

LACERTA-MGEN 179
 Lapse It Pro 51
 LCD-Display 16
 Leitblitz 85
 Leitfernrohr 171, 179
 Lightroom 4 58, 190
 Linsenteleskop 156
 Livebild 16, 163
 Livebild-Aufnahme 113
 LucisArt 3.0 ED 152
 Lunt-Teleskop 71

M

Mak-Cassegrain 161
 Maksutov-Cassegrain 157
 Maksutov-Teleskop 113
 Manuelle Belichtungseinstellungen 18
 manueller Fokus 19
 manueller Modus 18, 163
 Massenauswurf 106
 Meteor 125
 Meteorstrom 124
 Milchstraße 109
 Mittelsäule 21
 Modus-Wahlrad 17
 Mond 47, 128, 136, 156
 Mondaufnahme 128
 Mondfinsternis 134
 Mondfoto 128
 Mondkrater 142, 157
 Mondonoberfläche 141, 143
 Montierung 158, 179
 Mosaikbild 143
 Motivprogramm 65
 motorische Nachführung 179

N

Nachtfotografie 13
 Nachthimmelsleuchten 108

Nebel 164
Nebensonne 78
Neutraldichte-Filter 86
Newton-Teleskop 157
Nordpol 103

O

Objektiv 14, 17
Objektivriegelungstaste 17
Off-Axis-Guider 179
Okular 156
Okularauszug 68, 174

P

PANSTARRS 119
parallaktische Montierung 159
Peletier-Kühlung 171
PHD-Guiding 179
Photomax Pro 4 30
Photoshop 40, 136
Photoshop Elements 136
Photoshop-Filter 136
Planet 156
Planetarium-Software 127
Planetariumssoftware 165
Planetenbild 161
Planetenfotografie 157
Plasma 103
Polaris 160
Polarisationsfilter 26, 27
Polarlicht 108
Polarlichtaktivität 103
Polarlichter 103, 106
polausgerichtet 143
Polfilter 78
Polsucher.exe 160
Programmautomatik 18
Protuberanz 71
PST 71

Q

Quasar 164

R

Rauschreduzierung 30
Rauschunterdrückung 86
Rauschverhalten 12
RAW 113
RAW-Daten 26
RAW-Format 26, 95
Refraktor 156
Regenbogen 78, 82
Regenwolke 82
Registax 6 146, 163
RGB-Filterrad 161
Röntgenstrahlung 108

S

Satellit 115, 116, 183
Satelliten-Flare 116
Satellitentelefon 115
Sättigung 42
Sauerstoff 108
Schärfentiefe 18
Scheiner-Methode 160
Schmidt-Cassegrain 157, 161
Schmidt-Cassegrain-Teleskop 69,
113
Schnellwechselplatte 20
Schweif 119
Selektive Farbkorrektur 42
Sensor 12, 14
Serienbild-Modus 116
Smartphone 51
Software-HDR-Effekt 152
Solar-Teleskop 59
Sonne 59, 71, 156
Sonnenaktivität 104
Sonnenfilter 59, 60
Sonnenfinsternis 75
Sonnenfinsternisbrille 68
Sonnenflecke 68
Sonnenfleckengruppe 70
Sonnenschutzfilter 68
Sonnenstreifer 119

Sonnensystem 164
 Sonnenuntergang 60, 119
 Sonnenuntergangsfoto 60
 Sonnenwinde 103
 Speicherkartenfach 16
 Spiegelreflexkamera 12, 16, 22, 86,
 94, 163
 Spiegeltele 113
 Stand-Alone-Autoguiden 179
 Stapelbearbeitung 180, 190
 Startrails 94, 98, 109
 Stativ 20, 51, 52, 70, 126
 SteadyShot 106
 Steckhülse 161
 Sternbild 126
 Sternhaufen 164
 Sternschnuppe 124
 Sternsystem 164
 Stickstoff 108
 Störlichtblende 95
 Strichspuraufnahme 94
 Sucher 112, 179
 Sucherfernrohr 69, 110, 114
 Südpol 103
 Superzoomkamera 68
 SW-CCD-Kamera 142

T

T2-Adapter 68, 161
 Teleobjektiv 26, 69, 156
 Teleskop 69, 112, 158
 Teleskopmontierung 70, 113, 165
 Teleskopnachführung 171
 Teleskop-Tubus 156
 Timelapse 50
 Timer 20, 52, 185
 Tone Compressor 32
 Tonwertkorrektur 41
 Trabant 128
 Tutorial 190

U

Überflugbahn 113
 Überflugdaten 116

V

Venus 131
 Verstärkung 175
 VirtualDub 54
 Vollmond 134

W

Wärmebildrauschen 171
 Wassertropfen 82
 Wasserwaage 20
 Wavelet-Filter 147
 Webcam 142, 143, 145
 Weißabgleich 26, 96, 106, 163
 Weißlicht-Sonnenfotografie 70
 Weitwinkelobjektiv 26, 97, 116, 126
 Wiedergabetaste 16
 Wolke 23, 26, 47
 Wolkenformation 23, 26

Y

YouTube 190

Z

Zeitautomatik 18, 26
 Zeitraffer 109
 Zeitrafferaufnahme 23, 50, 52
 Zeitrafferfilm 50, 54, 58
 Zeitraffervideo 23
 Zoomring 19