



# LANGZEITBELICHTUNG UND NACHTFOTOGRAFIE

# Index

(Alt)-Taste 194

## A

Abgleich 194  
Adobe Lightroom 177  
A-Modus 128  
Architektur 94, 137, 149  
Aufnahmemodus 74, 128  
Aufnahmeprozess 68  
Ausrüstung 34  
Ausschnitt 162  
Außenfokussierung 49  
Autofokus 123  
Av-Modus 129

## B

Basiswissen 52  
Bearbeitung in Adobe Photoshop 222  
Belichtung 65  
Belichtungskorrektur 132  
Belichtungskorrekturanzeige 125  
Belichtungsmesser 125  
Belichtungsmessung 113  
Belichtungszeit 24, 54, 55  
    Errechnen 68  
Beschnittwarnung 177, 223  
Beschnittwarnung Einstellungsebene 223  
Betrag (Vignette) 192  
Bewegungsunschärfe 24, 29, 70  
Bildausschnitt 68  
Bildbearbeitung 173  
Bildbewertung 61  
Bildfehler 54  
Bildkomposition 161  
Bildschärfe 57  
Bidschnitt 182  
Bildstabilisator 49, 137  
Bildwiedergabe 62  
Blaue Stunde 108  
Blende 46  
Blendenfaktor 70  
Blendenpriorität 128  
Blickführung 24  
Blickrichtung 111

Brennweite 44  
Bulb-Modus 38, 58

## C

Color Efex Pro 4 238  
Cross Processing 174  
Cross-Processing 238

## D

Details 181  
Details (Schärfen) 181  
Dichte 188, 206  
Dynamik 52, 184  
Dynamikeffekt 29

## E

Ebenenmasken 229  
Einbeinstative 118  
Eindruck 166

## F

Farbbalance 228  
Farbbearbeitung 202  
Farbbearbeitung in Photoshop 238  
Farbe 166  
Farbgebung 205  
Farbpriorität 192  
Farbrauschen 54  
Fernauslöser 38, 122, 156  
Festbrennweite 119  
Feuerwerk 156  
Fläche füllen 229  
Flugzeug 35  
Fluss 188, 206  
Fokussierung 68, 113, 122  
Format 162  
Fotoreise 35  
Freistellen 182

## G

Gradationskurve 180, 227  
Graufilter 40  
    Filterstärke 41  
    Schraub- oder Einsteckfilter 42

# Index

Tabelle 42  
Tabelle - Belichtungszeit 73  
Variable ND-Filter 43  
Verlängerungsfaktor 73  
Verwendung 68  
Wirkungsweise 41  
Grundfunktionen 177

## H

Helligkeitsrauschen 58, 198  
Helligkeitsverteilungstest 189  
High ISO 123  
High-ISO 134  
Hilfsmittel 34  
Histogramm 61, 142, 177, 223  
Hotpixel 54

## I

Innenfokussierung 49  
ISO-Wert 57, 75, 134

## J

JPEG 52

## K

Kamera 49, 116  
Einstellungen 52  
Kontrast 184, 192  
Kontrastautofokus 123  
Korrekturpinsel 184, 206  
Korrekturwerkzeug - Photoshop 226  
Kreuzsensoren 123

## L

Landschaft 81, 137, 146  
Langzeitbelichtung in der Nacht 113  
Lichteffekte bei Nacht 111  
Lichtempfindlichkeit 57  
Lichter 184  
Lichter (Vignette) 192  
Lichtsituation 56  
Lichtspuren 132  
Lichtstärke 46, 116, 119  
Lichtsternen 129  
Liniensensor 123  
Live-View 57  
Luminanzrauschen 58, 61, 134

## M

Maskierung (Lightroom) 194  
Maskierung (Photoshop) 224, 245  
Maskierungsmodus 188, 233  
Matrixmessung 125  
Mirror lock-up 56  
Mittelpunkt (Vignette) 192  
M-Modus 132  
Monitorhelligkeit 62  
Motive  
Langzeitbelichtung 79  
Nachtfotografie 145  
Motivkontrast 178

## N

Nachtaufnahmen 116  
Nachtfotografie 104  
Belichtungszeit 128  
ND-Filter 73  
Neutraldichte Filter 40

## O

Objektiv 44, 70, 119

## P

Phasenauffokus 123  
Plugins 238  
Pol-Filter 70  
Porträt 137

## R

Radius (Schärfen) 181  
Rauschreduzierung 54, 56, 139, 181, 194  
Rauschverhalten 134  
RAW 52, 140, 174  
Reisestativ 118

## S

Sättigung 184  
Schärfe 181, 194  
Schärfepunkt 125  
Schwarzbild 54, 140  
Schwarz-Weiß 166, 228  
Schwarz-Weiß-Bearbeitung 181  
Selbstausröser 40  
Sicherheitsmaßnahmen 106  
Silver Efex Pro 2 238  
Smartphone 40  
S-Modus 132

Spiegelarretierung 57  
Spiegelvorauslösung 40, 56, 77  
Spitzenlichter 52  
Spotmessung 125  
Standort - Feuerwerksfotografie 156  
Stativ 34, 117, 156  
    Belastbarkeit 35  
    Einbein 35  
Stativkopf 37, 118  
    Feststellgenauigkeit 37  
Street 137, 153

## T

Taschenlampe 106, 122  
Teiltonung 180, 194  
Tiefen 184  
Tonungen 203  
Tonwert 142  
Tonwertabrisse 62  
Tonwertkorrektur 227  
Tonwertverteilung 52  
Tv-Modus 132

## U

Überzeichnung 233  
Unschärfebereich 137  
Unterbelichtung 142  
Urban 86, 149

## V

Verlaufsfilter 184, 205  
Verwacklungen 56  
Vignettierung 181, 233  
Vollmond 113

## W

Wassereffekt 86  
Weiche Kante (Vignette) 192  
Werkzeuge 180

## Z

Zeitpunkt 106  
Zonensystem 224  
Zoomobjektiv 119  
Zwischenstufen - ISO 138