

# Index

---

## A

Abbildungsfehler 38  
Abbildungsmaßstab 28, 36, 37, 38, 45  
Abbildungsqualität 30  
Abblendfunktion 117  
Abschaltautomatik 82  
Abstützen 50  
Abwehrtracht 147, 150, 152, 168  
Achromat 38  
achromatische Linse 38  
Acrylglas 43, 59  
Adapter 39, 48  
Adaptersystem 85  
AF-Hilfslicht 48, 114  
AF-Lock-Taste 113, 114  
AF-Messfeldwahl 112  
AF-Sensoren 112  
aktiv giftig 147  
aktive Verteidigung 143  
Amphibienblitz 85  
Antireflexbeschichtung 43  
Anzeigedauer 72  
Aperture Priority (A) 116  
Aperture Value (Av) 116  
APS-C 28  
APS-C Sensor 39  
AP-Sensoren 28  
Archivierung 184  
Artenreichtum 165  
Assoziation  
    zum Habitat 171  
    zum Wirt 171  
Auflösungsqualität 28  
Aufnahmeabstand 33  
Aufnahmeansicht 73  
Aufnahmedistanz 80  
Aufnahmeformat 28, 33  
Auftrieb 40, 72  
Auftriebskörper 53  
Ausleuchtwinkel 81, 83, 85  
Auslösepriorität 114  
Autofokus 37, 48, 53, 101, 110, 114  
Autofokus (AF) 112

Automatischer Weißabgleich 188  
Auto-Tonwertkorrektur 187

---

## B

Bearbeitungsmöglichkeiten 185  
Bedienbarkeit mit Handschuhen 84  
Bedienelemente 40  
Bedienknöpfe 62  
Befestigung 48  
Beflockung 42  
Beleuchtungstechnik 80  
Beleuchtung 79  
Belichtung 106, 109, 116  
Belichtungsautomatik 101  
Belichtungsbalken 115  
Belichtungs Korrektur 25, 111  
Belichtungs Korrekturanzeige 91  
Belichtungsmessung 109, 116, 183  
Belichtungspegelanzeige 115  
Belichtungssteuerung 115  
Belichtungszeiten 37, 106  
Bestimmungsbücher 137, 155  
Betriebstemperatur 182  
Bewegungen einfrieren 109  
Bewegungsgeschwindigkeit 101  
Bewegungstreifen 101  
Bewegungsunschärfe 101, 109, 116  
Bildausschnitt 28, 113  
Bildbearbeitung 185  
Bildbearbeitungsprogramm 182, 185, 189  
Bilddaten 179, 184  
Bildgestaltung 31, 106, 109, 116  
Bildkompression 182  
Bildqualität 28, 182, 185  
Bildrauschen 28  
Bildschirmdarstellung 187  
Bildsensor 28, 31, 36, 106  
Bildwandler 36  
Bildwinkel 28, 31, 45, 81, 97  
Bildwinkeln 45  
Blende 91, 106, 109, 115, 116, 117  
Blendenautomatik 26, 116

# Index

Blendendurchmesser 106  
Blendenöffnung 106, 116  
Blendenreihe 107  
Blendenstufen 37  
Blendenvorwahl 116  
Blendenwerte 106  
Blendenzahl 34, 106  
Blendereihe 106  
Blendschutzring 40  
Blitz 80, 81, 96, 117  
Blitz anschliessen 61  
Blitzarm 93  
    entlasten 70  
Blitzarme aus Aluminium 94  
Blitzarme aus Kunststoff 94  
Blitzausrichtung 93, 96  
Blitzautomatiken 84  
Blitzbelichtungsverfahren 88  
Blitzeffekte 100  
Blitzfolge 86  
Blitzgeräte 82  
Blitzleistung 90  
Blitzposition 96  
Blitzrohre 84  
Blitzsteuerung 88  
Blitztipps 101  
Brechungsindex 43  
Brechungsverhalten 45  
Brennweite 28, 31, 45, 106, 109, 116, 117  
Brennweitenbereich 30  
Brennweitenverlängerung 36  
Briefing 165  
Buddy 166

---

## C

Carbonfaser 43  
CCD-Sensoren 28  
CD 184  
Check 66, 71  
chemische Waffen 147  
chromatische Aberration 38  
CMOS-Technologie 28  
Compact Flash Card (CF) 181

Continuous Autofocus (C-AF) 114  
Crop-Faktor 33

---

## D

dämmerungsaktiv 146, 159, 174  
Dämmerungstauchgang 48  
Dateiformat 182, 185  
Dateigröße 182  
Dateiname 185  
Datenrettung 182  
Datensicherung 184  
Datenverlust 182  
defragmentieren 182  
Diffusor 84, 98  
digitale Amphibienblitze 88  
Digitale Spiegelreflexkameras 26  
Digitalkompaktkamera 25  
Digitalkonverter 25, 97  
Digitalobjektive 39  
DIN-Norm 19040 34  
Dioptrin 38  
Dioptrin-Anpassung 47  
Dive-Guide 165  
Domeglas 43, 84  
Domeport 45  
Doppelblitzgeräte 97  
Doppelpack 173  
D-Ring 48  
Drittel-Blendenstufen 107  
Drohgebärde 143, 168  
D-SLR 26  
DVD 184

---

## E

Echtzeit-Vorschau 27, 73  
Eckenunschärfen 45  
Effektblitz 91  
Einsatttiefe 39, 42  
    Gehäuse aus Polycarbonat 40  
Einschaltverzögerung 72  
Einsetzen der Kamera 62

Einzel-Autofokus 114  
 elektronischen Konverter 89  
 Eloxal-Verfahren 41  
 Entrauschen 182  
 Erkennungsbuch 155  
 Ersatzakku 58  
 externer Blitz 25, 93

---

## F

Farbauslöschung 17  
 Farbe 187  
 Farbfilter 189  
 Farbgebung 52, 85  
 Farbmodus 190  
 Farbsättigung 187  
 Farbtemperatur 86, 188  
 Farbtonkorrektur 182  
 Farbumwandlung 182  
 Farbvariationen 190  
 Farbverteilung 109  
 Fehlbelichtungen 90, 110, 183  
 Festbrennweite 30  
 Festkörperspeicherkarten 182  
 Fetten 60  
 Filter 52  
 Fischeschwärme 166  
 Fisheye-Aufnahmen 97  
 Flash-Speicher-Technik 180  
 Fluchtdistanz 140, 153, 155, 169  
 Flucht-Risiko 140  
 Fluchtweg 166  
 Flucht 139  
 Fokussiergetriebe 114  
 Fokussiergetriebe mit Magnettechnik 114  
 Fokussierring 114  
 Formatfaktor 28  
 Fotofilter 189  
 Fotoraum 57  
 Fotorucksäcke 69  
 Four-Thirds-Standard 28, 39  
 Frontport 40, 43  
 Funktionskontrolle 62

---

## G

Galilei-Optik 47  
 Ganzfeldmessung 110  
 geflutetes Gehäuse 76  
 Gegenlicht 110  
 Gehäuse  
   aus Carbon 43  
   aus Kunststoff 40  
   aus Metall 41  
 Gehäuse schließen 63  
 Gehäusesucher 47  
 Gift 147  
 Gliederarme 94  
 Grauwert 111  
 große Bildwinkel 33  
 größtmöglichen Blende 30

---

## H

habitatspezifisch 170  
 Halblast 85  
 Handbelichtungsmesser 109  
 Handhabung 55  
 Handzeichen 167  
 Hauptblitz 88, 93, 97  
 Helligkeit/Kontrast 187  
 Helligkeitsstufen 183  
 Helligkeitsverlust 39  
 Highspeed-Karte 182  
 Horizontalsucher 47

---

## I

Infrarot 114  
 Integralmessung 109, 110  
 integrierten Punktstrahler 82  
 Integrierter Blitz 25, 82  
 Interferenzen 39  
 interner Blitz 62, 93  
 Interpolation 182  
 iPhoto 185  
 ISO-Empfindlichkeit 117

# Index

---

## J

JPEG 182, 185, 189  
JPEG-Voransicht 183

---

## K

Kaltfilter 189  
Kamera 25  
Kamera einsetzen 62  
Kameramonitor 73  
Kameraschlitten 59  
Kapazität 181  
Kapazitätsanzeige 86  
Karabiner 48  
kissenartige Verzeichnungen 45  
kissenförmige Verzeichnungen 45  
Kleinbildformat 28  
Kleinbild-Objektive 39  
kleinsten Blendenzahl 30  
Kommunikation 167  
Kommunikationsmöglichkeiten 136  
Kompression 181  
Kompressionsrate 182  
Kompressionsstufe 182  
Kondenswasser 42  
Kontaktöl 76  
Kontinuierlicher Autofokus 114  
Kontrast 187  
Kontrastkorrektur 182  
Kontrastmessung 48, 112  
Konverter 62  
konvex-konkav 45  
Kopierstempel 190  
Korrelation von Blende und Verschlusszeit 106, 107  
Kratzer 43  
Kugelgelenkarme 94  
künstlichen Lichtquelle 89  
Kunstlicht 52, 110, 111  
Kurzschluss 76

---

## L

Langzeitbelichtungen 109  
LCD 26, 73  
LCD-Monitor 72  
Leckwarner 42, 66  
LED-Ringleuchten 85  
Leistungsstufen 86  
Leitzahl 80, 85  
    über Wasser 80  
    unter Wasser 80  
Leuchtkraft 80  
Lichtbedingungen 17, 18, 80  
Lichtleiterkabel 93, 99  
Lichtmessung 109  
Lichtreflexionen 42  
Lichtsituation 188  
Lichtstärke 30, 37, 106, 114  
Lichtverlauf 84  
Lichtweg 80  
Live View 27, 73  
Luftfeuchtigkeit 41

---

## M

Makro-Aufnahme 34, 114  
Makro-Brennweite 36, 45  
Makro-Objektiv 34  
Makroprogramm 25  
manuelle Belichtungseinstellung 26  
manuelle Blitzbelichtung 89, 90, 147  
manuelle Einstellung 115  
manuelle Scharfstellung 114  
Maßstabsbereich 34  
Matrixmessung 91, 109  
maximalen Blendenöffnung 30  
mechanische Verteidigung 147  
Meeresbewohner 11  
Megapixel 181  
Mehrfeldmessung 109  
Mehrzonenmessung 109  
Memory Stick (MS) 181  
Messfeld 109, 111

Messzelle 88, 91  
 Methoden der Blitzsteuerung 88  
 Microdrive 181  
 Mikro-Fotografie 34  
 Mimese 150, 153  
 Mimikry 150, 154  
 Mineralglas 43  
 Mischlichtaufnahmen 89, 91, 110  
 mittenbetonte Integralmessung 110  
 Modulation 84  
 Monitor farbkalibriert 187  
 Monitoranzeige 84  
 Motivabstand 117  
 Motive  
   finden 164  
   suchen 164  
 Motive in Bewegung 100  
 Motiventfernung 37  
 Motivprogramme 117  
 Motivsuche 164, 167  
 Muck Diving 164  
 Multimedia Card (MMC) 181

---

## N

Nachbearbeitung 185  
 nachtaktiv 174  
 nachtaktive Meeresbewohner 53  
 Nachtauchgang 48  
 Nahaufnahme 34  
 Naheinstellbereich 34  
 Naheinstellgrenze 34, 38, 46  
 Nahlinse 26, 36, 38, 46  
 Nesselzellen 147  
 Nikonos-kompatible Blitze 93  
 Nistverhalten 143

---

## O

Objektiv 30, 106  
 Objektiventriegelung 75  
 Objektivport 114  
 Objektmessung 109

Offenblendenmessung 117  
 OM-Objektive 39  
 optische Schutzverfahren 147, 150  
 Ordnerstruktur 185  
 Orientierung 165  
 O-Ring 40, 59, 63  
 O-Ring-Entferner 59  
 O-Ring-Fett 60

---

## P

passiv giftig 147  
 Perspektive 118  
 perspektivische Darstellung 31  
 Pflege 55, 76  
 Phasenvergleich 112  
 Pilotlampe 48, 84, 86  
 Pilotlicht 114, 158  
 Pinselspitzen 190  
 Pixel 28  
 Pixelzahl 182  
 Planparallel 45  
 Planport 45  
 Polyamidkurzfaser 42  
 Polycarbonat 40  
 Prädiktionsautofokus 114  
 Programmautomatik 25, 86, 116  
 Programme 84  
 Programm-Shift-Funktion 116  
 Programmwählrad 115, 116  
 Putzerstationen 171

---

## R

Randunschärfen 45  
 Rauschunterdrückung 183, 185  
 RAW 85, 182, 183, 185, 189  
 Reflexionen 39, 43, 46, 98, 190  
 Reinigung 43, 76  
   des O-Rings 60  
 Reinigungsmodus 36  
 Reiseplanung 165  
 Reparaturpinsel 190

# Index

Restlichtstärke 114  
Retraktor 48  
Retuschen 190  
Revision 77  
Riff-Panorama 11  
Riffstab 50, 170  
Ringblitz 84  
Rotfilterfolie 159  
Ruhemodus 72

---

## S

Salzkristallen 73  
Salzwasser 17, 80  
Sammellinse 38, 45  
Sandflächen 171  
Schärfe speichern 113  
Schärfentiefe 30, 34, 37, 45, 106, 114, 115, 116, 117  
Schärfepriorität 114  
Schärfepunkt 118  
Schärfevorausberechnung 114  
Schlittensicherung 62  
Schreibtafel 167  
Schutz  
    vor Feuchtigkeit 56  
    vor Nässe 56  
    vor Schmutz 56  
    vor Sonne 74  
    vor Staub 56  
Schutz der Unterwasserwelt 12  
Schutz vor Fressfeinden 138  
Schutzverhalten 157  
Schwarzweiß-Modus 190  
Schwebeteilchen 17, 80, 85, 97, 98  
Secure Digital Memory Card (SD) 181  
Seegraswiesen 171  
selektive Farbauslöschung 17  
Selektive Farbkorrektur 187, 189  
Sensorverschmutzung 36  
Separationen 187  
Sepia-Modus 190  
Shore-Dive 70  
(Shutter Priority) S 116  
Sicherung 71  
Signalgeber 51  
Silica-Gel-Beutel 41, 62, 76  
Single Autofocus (S-AF) 114  
Slave 62  
Slave-Blitz 91, 97  
Slave-Sensor 86, 91  
Smart Media Card (SMD) 181  
Software 185  
Sonnenblende 46  
Spannverschlüsse 75  
Speichergeschwindigkeiten 182  
Speicherkapazität 181  
Speicherkarte 58, 180, 184  
    entnehmen 182  
    formatieren 182  
Speicherplatz 183  
Spiralkabel 48  
Sport-Gehäusesucher 47  
Spotmessung 91, 109, 111  
Spülen mit Süßwasser 73  
Stammplatz 159  
Standard-Brennweiten 45  
Standardbrennweiten 31  
Standby-Modus 72, 84  
standorttreue Meeresbewohner 165  
standorttreuen Fische 173  
Stativgewinde 65  
Steilwandtauchen 164  
Streulichtreflexe 40  
Streuscheibe 82  
Streuung durch Schwebeteilchen 98  
Strobe-Mask-Set 93, 99  
Strömung 175  
Sucher 111  
Sucherbild 47  
Superweitwinkel 97  
Süßwasser 17, 80  
Symbiose 139, 173  
Synchronkabel 93, 97  
Systemblitz 83  
Systemblitzgehäuse 84  
Systemcheck 66

---

**T**

Tagged Image File Format siehe TIFF  
 Tandemblitzgeräte 97  
 Tariergewichte 53  
 Tarierhilfen 53  
 Tarierung 148  
 Tauchbecken 66  
 Tauchgangsplanung 165  
 Tauchgebiet 164  
 Tauchgeschwindigkeit 167  
 Tauchgruppe 73  
 Tauchgruppen 165  
 Tauchplatz 12  
 Tauchtempo 165, 167  
 Tauchtiefe 188  
 Teamwork 166  
 Teillaststufen 89, 90, 93, 98  
 Telekonverter 36, 114  
 Tele-Objektiv 33  
 telezentrische Optik 39  
 Thermische Reaktion 41  
 Tiefen/Lichter 187  
 Tiere anlocken 160  
 TIFF 182, 185, 189  
 Time Value (Tv) 116  
 Tonwertkorrektur 185, 187, 189  
 Toxine 147  
 Transport 69
 

- in den Tauchurlaub 69
- zum Tauchplatz 69

 Transportbox 69  
 Transreflektive Displays 73  
 Trockenmittel 62  
 tropischen Meere 165  
 Trübstoffreflexionen 91, 98, 190  
 TTL 62, 85  
 TTL-Blitzbelichtung 83, 86, 88, 89  
 TTL-Modus 86

---

**U**

Überbelichtung 93, 116  
 Übertragungen 84

Ultraschallvibration 36  
 Umbenennungsregel 185  
 Umgebungslicht 48, 89, 114  
 Umgebungstracht 150, 168  
 Unendlich 46  
 Unterbelichtung 116  
 Unterwassergehäuse 39  
 Unterwasserprogramm 25, 117  
 UW-Leitzahl 91

---

**V**

Verblauung 17  
 vergütete Gläser 43  
 Verhalten der Meeresbewohner 135  
 Verhalten unter Wasser 73  
 Verhaltensweisen 157  
 Verlängerungsfaktor 36  
 Verschlusszeit 30, 91, 100, 106, 109, 115, 116, 117  
 Verteidigung über chemische Mittel 147  
 Verteidigungsstrategien 160  
 Verwacklungsgefahr 116  
 Verzeichnungen 45  
 Vignettierung 46  
 virtuelles Bild 46  
 Vollformatsensor 27, 28, 39  
 Volllast 85  
 Vorbereitung
 

- der Kamera 57
- des Blitzarms 65
- des externen Blitzes 60
- des Unterwassergehäuses 59

 Vorblitze 88, 89  
 Vorblitz-Messung 88  
 Vorblitzunterdrückung 92  
 vorgetäuschten Brennweitenverlängerung 45

---

**W**

Wahrnehmung unter Wasser 167  
 Wärmeeinwirkung 69  
 Warmfilter 189  
 wasserdichtes Gehäuse 84

# Index

Wasserflecken 77  
Wechselbeziehung von Blende und Verschlusszeit 106, 107  
Weißabgleich 25, 27, 85, 117, 182, 183, 185, 188  
Weitwinkelkonverter 26  
Weitwinkel-Objektive 33  
45°-Winkelsucher 47  
Wirt 171  
Wischeffekt 101  
Wohngemeinschaften 174  
Wrack 11

---

## X

xD-Picture-Card (xD) 181

---

## Z

Zeitautomatik 116  
Zeitreihe 107  
Ziellicht 82  
Zirkular-Fisheye 46  
Zoomgetriebe 59  
Zoom-Objektiv 30  
Zoomring 59  
Zubehör 48  
Zusatzakku 84  
Zweitakku 86  
Zweitblitz 91, 97