

INHALTSVERZEICHNIS

1 Die ersten Schritte..... 15

Die Nikon D3400 kurz vorgestellt ...	16
Erste Vorbereitungen.....	18
Objektive	20
Die Kamera kennenlernen	25
Nützliche Menüeinstellungen	30
Die ersten Bilder machen.....	34
Der GUIDE-Modus	38

2 Die Belichtungs- automatiken 47

Automatiken	48
Vollautomatik.....	48
Aufnahmeprogramme	50
Programmautomatik	55
Blendenautomatik	63
Zeitautomatik	64
Manuelle Belichtung	66
Messmethoden.....	68

3 Die Möglichkeiten des Autofokus 73

Die Technik	74
Autofokus aktivieren	74
Die Autofokus-Funktionen	77
Die passende Messfeldsteuerung	80
AF-Hilfslicht	84
Grundsätzliches zum Autofokus	85
Zusätzliche Optionen.....	88

4 Erweiterte Funktionen..... 93

Vielfältige Möglichkeiten.....	94
Aufnahmemodus	94
Das Einzelbild	95

Serienbilder	95
Der Pufferspeicher	96
Leise Auslösung	97
Selbstausröser	97
Fernausröser	99
Langzeitbelichtungen	100
Live-View	104
Reinigung	110
Die Datenstruktur	112
Fotos direkt drucken	114
Anschlüsse	118
Netzadapter	120

5 Die Aufnahme- informationen..... 123

Auf die Schnelle	124
Aufnahmeinformationen aufrufen	124
Die Optionen	125

6 Die Aufnahme- Funktionen..... 131

Personalisieren der D3400	132
Die Bildqualität	133
RAW-Bilder	135
ISO-Empfindlichkeit	139
Weißabgleich	141
Bildoptimierung	145
Farbraum	153
Aktives D-Lighting	154
Weitere Optionen	155
Vignettierungskorrektur	155
Auto-Verzeichnungskorrektur	155
Integriertes Blitzlicht	156
Optischer VR	157
Videoeinstellungen	157

7 Die Wiedergabe- Funktionen..... 161

Die Bildwiedergabe	162
Bilder löschen.....	163
Wiedergabeordner	165
Infos bei Wiedergabe	165
Bildkontrolle.....	167
Bildausrichtung.....	167
Hochformat.....	168
Diaschau	168
Bewerten.....	169
Zum Senden auswählen	170

8 Die System-Funktionen . 173

Grundlegendes.....	174
Zurücksetzen.....	174
Formatieren.....	174
Datum einbelichten	175
Monitorhelligkeit	176
Anzeige der Aufnahmeinformationen .	177
Die Info-Automatik	178
Ausschaltzeiten	179
Selbstausröser	180
Fernausröser.....	180
Referenzbild (Staub)	180
Bildkommentare.....	181
Copyright-Informationen	183
Tonsignal	183
Flimmerreduzierung.....	184
Tastenbelegung	184
Dateiaktionen.....	185
Positionsdaten	188
Flugmodus	188
Mobiles Gerät verbinden	189
Bluetooth.....	190
Ausrösesperre	191
Eye-Fi.....	191

Zurücksetzen	191
Firmware	192
Letzte Einstellungen	192

9 Die Bildbearbeitungsfunktionen 195

Die Möglichkeiten	196
Der EFFECTS-Modus	196
Das Bildbearbeitung-Menü	203
NEF-(RAW-)Verarbeitung	204
Beschneiden	205
Verkleinern	206
D-Lighting	207
Schnelle Bearbeitung	208
Rote Augen entfernen	209
Ausrichten	209
Verzeichnungskorrektur	210
Perspektivkorrektur	210
Fisheye	211
Filtereffekte	211
Monochrom	213
Bildmontage	214
Farbkontur	214
Tontrennung	214
Farbzeichnung	216
Miniatureffekt	216
Selektive Farbe	217
Gemälde	217
Film bearbeiten	217

10 Videos aufnehmen und bearbeiten 221

Neue Möglichkeiten	222
Live-View starten	226
Optionen für die Videoaufzeichnung	227
Die Wiedergabe	230
Filme übertragen	232
Den Movie Maker einsetzen	232

11 Die SnapBridge-App nutzen 243

Zusätzliche Funktionalität.	244
SnapBridge installieren.	244
Die Verbindungsoptionen.	246
Der Bilderbereich.	247
Der Kamerabereich.	252
Der Sonstiges-Bereich.	253

12 Nützliches Zubehör 257

Viel Equipment.	258
Externe Blitzgeräte.	258
Praktische Stativ.	263
Fototaschen.	264
Objektive.	264

13 Nikon ViewNX-i 279

Bildbearbeitung.	280
Nikon Transfer.	281
Die Optionen.	282
Voreinstellungen.	283
Menüoptionen.	284
Die Übertragung starten.	285
ViewNX-i.	285
Der Arbeitsbereich.	286
Analyse.	287
Die Kameraeinstellungen.	288
Paare anzeigen.	289
Die Fotoablage nutzen.	290
Ansichten ändern.	290
GPS-Daten auswerten.	292
Das GPS-Programm GeoSetter.	292
GPS-Daten in ViewNX-i.	293
Fotos strukturieren.	294
Vollbild-Ansicht.	295
Zusätzliche Optionen.	297

Anhang

Menüreferenz	301
Glossar	304
Stichwortverzeichnis	311

Fototipps

Landschaftsaufnahmen	71
Detailaufnahmen	91
Architekturaufnahmen	121
Stimmungsaufnahmen	158
Sportaufnahmen	171
Makroaufnahmen	193
Available Light	219
Tieraufnahmen	299

Exkurse

Die SD-Speicherkarten	19
Nikons DX-Format	22
Die Sucheranzeigen	29
Datum/Uhrzeit und Sprache einstellen .	31
Programmverschiebung	56
Lichtwert	58
Was ist Schärfe?	76
So funktioniert der Autofokus	78
AF-Messwertspeicher	84
Die Schärfentiefe	87
Dioptrienausgleich	104
Die Komprimierung	134
RAW-Bilder	135
Farbtiefe	137
Dynamikumfang	138
Weißabgleich	140
Unterschiede des Farbumfangs	153
Leitzahl	260
Die Blitzmodi	261
Abkürzungen	266
Chromatische Aberration	270
Abbildungsmaßstab	271