

## Inhalt

Vorwort .....	8
<b>1 Schnelleinstieg in die Nikon D7000 .....</b>	<b>11</b>
1.1 Die Nikon D7000 einrichten .....	12
1.2 Der schnelle Start .....	13
1.3 Die Menüs der Nikon D7000 .....	15
Erste Einstellungen im Menü »System« .....	15
Erste Einstellungen im Menü »Aufnahme« .....	22
Einstellungen im Menü »Individualfunktionen« .....	31
Einstellungen im Menü »Wiedergabe« .....	35
<b>2 Kamerafunktionen auf einen Blick .....</b>	<b>39</b>
2.1 Die Nikon D7000 rundum erklärt .....	40
2.2 Die Menüs der Nikon D7000 .....	44
2.3 Bedienung und allgemeine Funktionen der Nikon D7000 .....	52
Sucher .....	53
Display und Monitor .....	56
Schnellzugriff .....	57
Einstellräder .....	58
Bildkontrolle .....	58
Bildwiedergabe .....	59
Drucken aus der Kamera .....	62
Akkudiagnose .....	68
Sensorreinigung .....	69
GPS-Funktion .....	70
<b>3 Die richtige Belichtung .....</b>	<b>73</b>
3.1 Grundlagen der Belichtung .....	74
Das Licht .....	75
Der Sensor .....	76
Belichtungsablauf bei Spiegelreflexkameras .....	77
Die Belichtungsmessung .....	78
3.2 Die vollautomatischen Belichtungssteuerungen .....	79
3.3 Die halbautomatischen Belichtungssteuerungen .....	84

	ISO-Wert .....	84
	Blende .....	90
	Verschlusszeit .....	92
	Programmautomatik P .....	92
	Zeitautomatik A .....	95
	Blendenautomatik S .....	99
	Manuelle Belichtungskorrektur .....	101
	Die manuelle Belichtungssteuerung M .....	103
3.4	Die Belichtungsmessmethoden .....	105
	Matrixmessung .....	109
	Mittenbetonte Integralmessung .....	110
	Spotmessung .....	111
	Belichtungsmessmethode einstellen .....	112
	Belichtungsreihen .....	116
3.5	Aufnahmebetriebsarten .....	121
	Serienaufnahmen .....	121
	Leise Auslösung .....	123
	Selbstausröser .....	123
	Drahtlose Fernauslösung .....	124
	Spiegelvorauslösung .....	124
<b>4</b>	<b>Sicheres Scharfstellen .....</b>	<b>127</b>
4.1	Die Schärfe .....	128
	Optische Schärfe .....	128
	Schärfeeindruck .....	129
4.2	Das Fokussystem der Nikon D7000 .....	131
	Die Autofokus-Voreinstellungen .....	134
	Betriebsarten des Autofokus .....	137
	Die Messfeldsteuerung .....	140
	Mögliche Fehlerquellen von Unschärfe .....	151
4.3	Manuelles Scharfstellen .....	155
4.4	Schärfewirkung in der Bildverarbeitung .....	156
<b>5</b>	<b>Farbe ins Bild bringen .....</b>	<b>159</b>
5.1	Farbe früher und heute .....	160
5.2	Farbe und Farbwahrnehmung .....	160
	Kleines Farbmanagement .....	161

	Farbraum der Kamera .....	162
5.3	Der Weißabgleich .....	164
	Weißabgleich einstellen .....	166
	Weißabgleich messen .....	172
5.4	Picture Controls: Farboptimierungen für Ihr Bild ....	176
	Vergleichsansicht/Gitter .....	179
	Bildoptimierung »Standard« .....	180
	Bildoptimierung »Neutral« .....	182
	Bildoptimierung »Brillant« .....	183
	Bildoptimierung »Monochrom« .....	183
	Bildoptimierungen »Porträt« und »Landschaft« .....	185
	Individuelle Konfigurationen .....	186
5.5	Bildbearbeitung in der Kamera .....	186
<b>6</b>	<b>Blitzfotografie mit der Nikon D7000 .....</b>	<b>197</b>
6.1	Blitzen mit dem internen Blitz .....	198
	Blitzgrundlagen .....	198
	Ablauf der Blitzbelichtung .....	199
	i-TTL-Blitzsteuerung .....	202
	Blitzen in den Modi P, S, A und M .....	203
	Belichtungsmessmethode für das Blitzen .....	205
	Blitzbelichtungskorrektur .....	205
	Speicherung der Blitzbelichtungszeit .....	209
	Weitere Blitzsteuerungen .....	211
6.2	Blitzen mit einem externen Blitz .....	221
	Indirektes Blitzen .....	221
	FP-Kurzzeitsynchronisation .....	223
	Entfesselter Blitz .....	225
6.3	Advanced Wireless Lighting .....	226
6.4	Zubehör: Externe Blitzgeräte .....	228
<b>7</b>	<b>Fotopraxis mit der Nikon D7000 .....</b>	<b>237</b>
7.1	Planung und Vorbereitung .....	238
	Thema finden .....	239
	Zeitplanung .....	240
	Ausrüstung .....	241

7.2	People- und Porträtfotografie .....	241
	Einzelaufnahmen .....	242
7.3	Reportage- und Reisefotografie .....	250
7.4	Natur- und Landschaftsfotografie .....	256
7.5	Makrofotografie .....	263
7.6	Architekturfotografie .....	268
7.7	Sportfotografie .....	275
<b>8</b>	<b>Zubehör zur Nikon D7000 .....</b>	<b>281</b>
8.1	Objektive für die Nikon D7000 .....	282
8.2	DX-Objektive .....	285
	Unterschied zwischen DX- und FX-Objektiven (Cropfaktor) .....	285
	Verschiedene DX-Objektive .....	287
8.3	Kleinbildobjektive .....	296
	Festbrennweiten .....	296
	Weitwinkel- und Allround-Zooms .....	305
8.4	Stative .....	309
8.5	Fernauslösezubehör .....	312
8.6	Sucherzubehör .....	313
8.7	Sonstiges Zubehör .....	315
	Stromversorgung .....	315
	Filter .....	318
	GPS-Adapter .....	322
<b>9</b>	<b>Live-View- und Videofunktion .....</b>	<b>325</b>
9.1	Die Bildansicht im Live-View-Modus .....	327
9.2	Der Autofokus im Live-View-Modus .....	330
9.3	Die Videofunktion .....	334
	Videoeinstellungen .....	335
	Externe Mikrofone .....	339
	Tipps zum Videodreh .....	344
	Videoschnitt .....	346

<b>10</b>	<b>Einführung in die Bildbearbeitung .....</b>	<b>349</b>
10.1	Allgemeiner Arbeitsablauf .....	350
10.2	Übertragung auf den Rechner .....	351
	Nikon Transfer 2 .....	352
	Sichten und sortieren mit Nikon View NX 2 .....	358
10.3	Bildbearbeitung mit Nikon Capture NX 2 .....	369
	Bildverarbeitung 1: Kontrast und Helligkeit optimieren .....	372
	Bildbearbeitung 2: Helligkeit und Schwarzweiß .....	378
	Bildbearbeitung 3: Spezielle Filter anwenden ....	381
Index	.....	385