

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Mit Neugier fängt es an	8
--------------------------------------	---

Kapitel 1

Warum fotografieren wir so gerne?

Fotografie macht Spaß und ist eine Kunst	18
Fotografie umgibt uns	20
Können und Kreativität sind wichtiger als teure Technik	22
Mit dem Smartphone auf Reisen	24

von Fred, 16 Jahre

Kapitel 2

Eine kleine Geschichte der Fotografie

Tauch mal in deine Familiengeschichte ein	30
Aus einem Kasten wird eine Kamera	31
Aus einem flüchtigen Moment wird ein dauerhaftes Bild	34
Von der Platte zum Film	37
Der Start in die digitale Welt	51

Kapitel 3

Licht einfangen für dein Foto

Wie viel Licht braucht deine Kamera?	56
Die richtige Lichtmenge	56
Das Objektiv – das »Auge« der Kamera	58
Warum ist die Lichtmenge wichtig?	65
So funktioniert die Blende	68
Kontrolle über die Schärfentiefe	70

Auf die Zeit kommt es an	72
Der »Belichtungs-Joker« – der ISO-Wert	76

Vom Smartphone zur Spiegelreflexkamera	80
von Sienna, 14 Jahre	

Kapitel 4

Was kann (d)eine Kamera?

Wie intelligent ist dein Smartphone?	84
Welche Kameratypen kommen für dich infrage?	85
Wir schauen genauer hin – die Teile deiner Kamera	90
Ein kleiner Vergleich mit dem Smartphone	94
Die Automatik – lass die Kamera entscheiden	95
Motivprogramme – deine Hilfe für den Anfang	95
Von halb bis voll manuell – du bist der Boss	98
Belichtungsmessung	102
Wie stellt deine Kamera den Fokus ein?	105
Manuell scharf stellen – wann und wie?	110

Wolkenkratzer statt Sonnenuntergänge	112
von Nina, 14 Jahre	

Kapitel 5

Der Sensor – das Herz deiner Kamera

Teste deine Kamera oder dein Smartphone	118
Wie kommt das Bild auf die Speicherplatte?	118
Für die, die es genau wissen wollen – Pixel und Sensoren	120
Ist Pixel gleich Pixel?	123

Bewusstes Experimentieren mit der DSLR	129
von Maila, 14 Jahre	

Kapitel 6

Die Welt ist farbig – warum?

Was ist Licht?	132
Wie entsteht ein Regenbogen?	134
Additive Farbmischung	135
Subtraktive Farbmischung	137
Warum sind Blätter grün?	138
Warum haben Farben eine Temperatur?	139
Ohne Farbe – Schwarzweißbilder	143

Kapitel 7

Auf deinen Blick kommt es an

Entdecke die Einzigartigkeit	148
Wie Bilder wirken	148
Ein paar grundlegende Tipps	152
Setz dein Motiv geschickt in Szene	157
Beachte die Perspektive	166
Nahaufnahmen gestalten	172
Nutz die Wirkung von Licht	174
Selfie-Tricks	182
Regeln zu brechen ist erlaubt	187
Mit dem Smartphone kreativ sein	190

von Lena, 15 Jahre

Kapitel 8

Mach was mit deinen Bildern!

Kleiner Datencheck	196
So kommen die Bilder auf deinen Computer	196

So findest du die digitalen Bilder wieder	197
Gib deinen Fotos Stichwörter	201
Die Möglichkeiten der Bildbearbeitung	201
Schnelle Tricks für bessere Bilder	203
So kannst du Bilder kreativ verändern	213
Und womit? Bildbearbeitungsprogramme	216
Was machen mit den vielen Bildern?	226
 Naturliebe in groß und klein	228
von Mariam, 14 Jahre	

Kapitel 9

Soziale Netzwerke und Messenger-Dienste

Was bedeuten deine Fotos für dich?	236
Pass auf, was du wem zeigst!	236
Achtung: Nicht alles ist erlaubt!	239
Messenger	244
Soziale Netzwerke	247
 That's me! Selfies für meine Freunde	252
von Lissy, 17 Jahre	

Schwierige Fotobegriffe einfach erklärt	256
Stichwortverzeichnis	268