FOTOHITS
FOTOGRAFIEREN UND FILMEN
Nr. 7-8/2020

FOTOHITS

2 + 40 € RABATT!
ROLLEI:
LED-LICHT NUR
56,99 €
RINGLICHT SET NUR
76,39 €
+ E-BOOK GRATIS!

POLAROID 20×24
Wie ein Berliner das Erbe bewahrt

TESTS:

NIKON D6
SCHNELL & GUT

OBJEKTIVE IM TEST
TAMRON, MEYER OPTIK, SAMYANG

REFLECTA X33
15-Megapixel-Film-scanner zum kleinen Preis

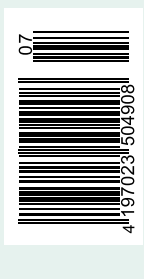
BLAUE STUNDE

Wie kurz vor der Dunkelheit meisterhafte Aufnahmen gelingen

FOTO-BEAMER

Die besten Projektoren für die „Digitale Diashow“

Deutschland: € 4,90
Österreich: € 5,50, Schweiz: Sfr 8,30,
Benelux: € 5,90, Italien: € 6,50, Spanien: € 6,50,
Dänemark DKK 60, Tschechien CZK 165



Tests: Nikon D6, Samyang 75 mm, Tamron 70–180 mm F/2.8 Di III VXD, Meyer Optik 100 mm f2,8, Qnap TS-251S Server, Reflecta X33 – Praxis: Bildverwaltung, Videos optimieren – Marktübersicht Beamer – Fotowettbewerb – Rabatte auf LED- und Ringleuchte, Gratis-E-Book

FOTOHITS Magazin Nr. 7-8/2020

f SIGMAFoto

DANK GESICHTSERKENNUNG:

MAO GEFUNDEN!

Meist betrachten wir behördliche Gesichtserkennungs-Initiativen kritisch. Manchmal aber erweisen sie sich als Segen – etwa für die Eltern des vor über dreißig Jahren entführten Mao Yin aus Xian.

Seit den 1980er-Jahren sind Kindesentführungen in China ein lukratives Geschäft. Die Opfer – meist Jungen – werden an neue „Eltern" verkauft. So auch im Fall des heute 34-jährigen Mao Yin, der als Kleinkind vor einem Hotel verschwand. Die chinesischen Ermittler ließen **sein Gesicht nun digital entsprechend altern**. Danach schickten sie das Resultat durch eine spezielle **Gesichtserkennungssoftware**, die es mit Millionen gespeicherter Gesichtsdaten abglich. Sie wurden fündig, ein DNA-Test bestätigte, dass Mao Yin (der von seiner Entführung nichts wusste) der Sohn seiner Eltern war.

So oder so werden wir uns mit dem Gedanken anfreunden müssen, dass der Gesichtserkennungs-Geist nicht mehr in die Flasche zurückkehren wird und die flächendeckende Erfassung und Speicherung dieser biometrischen Daten früher oder später auch in den westlichen Demokratien zum Standard werden wird – so wie heute bereits vielerorts der Fingerabdruck.

TESTS UND AKTIONEN

Noch nie in unserer Geschichte hatten wir für eine Ausgabe **so wenige neue Kameras zum Testen** zur Verfügung wie für diese. Dies liegt sicherlich einerseits daran, dass die Corona-Krise die Zeitpläne vieler Hersteller gehörig durcheinander gebracht hat. Andererseits ist es aber auch so, dass die digitale Kameratechnik mittlerweile ein derart unglaubliches Qualitätsniveau erreicht hat, dass man bei jedem Neukauf das Gefühl hat, nie mehr eine andere Kamera zu benötigen. So geschehen etwa bei **Nikons neuem Profi-Flaggschiff D6**, das wir für Sie getestet haben und das vor Superlativen geradezu strotzt. Daneben gibt uns die Kameraflaute Raum, um interessantes Zubehör zu testen: **Objektive von Tamron, Samyang und OPC** (das die Meyer-Optik-Görlitz Nachfolge antritt), aber auch einen **preiswerten Filmscanner von Reflecta**. Der **Rollei-Rabattcode** in dieser Ausgabe verhilft Ihnen zu zwei neuen Beleuchtungsoptionen: Das **Lumen Pocket** bekommen Sie für gerade einmal **56,99 Euro**, das brandneue **Ringlicht RL-119 als Set für nur 76,39 Euro**. Passend zum Thema Licht haben wir für Sie das kostenlose **E-Book „Langzeitbelichtung"** organisiert.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp
Chefredakteur

FOTOHITS EXKLUSIV

ROLLEI LUMEN POCKET NUR 56,99 € [1]
& RINGLICHT-SET RL-119 NUR 76,39 € [2]

E-BOOK „LANGZEITBELICHTUNG" FÜR WINDOWS & MAC GRATIS [3]

Der erste Code gilt für Bestellungen des Rollei Lumen Pocket in Schwarz unter www.rollei.de. Der erste Code gilt auch für die Bestellung des Ringlicht-Sets RL-119 von Rollei unter www.rollei.de. Der zweite Code gilt für das E-Book „Langzeitbelichtung" unter www.fotohits.de/aktionen2020-7

[1] Solange Vorrat reicht bestellungsweise bis 9. August 2020. [2] Solange Vorrat reicht bestellungsweise bis 9. August 2020. [3] Der Code für das E-Book gilt bis 14. August 2020.

FOTOHITS-EXKLUSIV

2 × 40 € SPAREN:

Rollei Lumen Pocket in Schwarz nur 56,99 € (solange Vorrat reicht, maximal bis 9. August 2020)

Rollei Ringlicht-Set RL-119 nur 76,39 € (solange Vorrat reicht, maximal bis 9. August 2020)

PLUS GRATIS:

E-Book „Langzeitbelichtung“ (für Windows und Mac) aus dem Franzis-Verlag (bis 14. August 2020)

Sie benötigen dazu nur die Codes, die Sie im Editorial ganz vorne im Heft finden. Auf den Seiten 8 und 9 ist beschrieben, wie Sie die Codes einlösen.

SIGMA

Kompromisslos für spiegellos.
Das kompakte Ultra-Tele-Zoom für Vollformat.

C Contemporary

100-400mm F5-6.3 DG DN OS

inkl. Gummiabdeckung und Gegenlichtblende
Erhältlich mit L-Mount und Sony E-Mount

*L-Mount ist ein eingetragenes Markenzeichen der Leica Camera AG

www.sigma-foto.de • sigma_deutschland • SIGMAFoto

DANK GESICHTSERKENNUNG: MAO GEFUNDEN!

Meist betrachten wir behördliche Gesichtserkennungs-Initiativen kritisch. Manchmal aber erweisen sie sich als Segen – etwa für die Eltern des vor über dreißig Jahren entführten Mao Yin aus Xian.

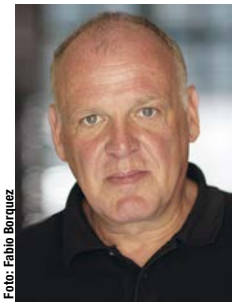


Foto: Fabio Borquez

Seit den 1980er-Jahren sind Kindesentführungen in China ein lukratives Geschäft. Die Opfer – meist Jungen – werden an neue „Eltern“ verkauft. So auch im Fall des heute 34-jährigen Mao Yin, der als Kleinkind vor einem Hotel verschwand. Die chinesischen Ermittler ließen **sein Gesicht nun digital entsprechend altern**. Danach schickten sie das Resultat durch eine spezielle **Gesichtserkennungssoftware**, die es mit Millionen gespeicherter Gesichtsdaten abglich. Sie wurden fündig, ein DNA-Test bestätigte, dass Mao Yin (der von seiner Entführung nichts wusste) der Sohn seiner Eltern war.

So oder so werden wir uns mit dem Gedanken anfreunden müssen, dass der Gesichtserkennungs-Geist nicht mehr in die Flasche zurückkehren wird und die flächendeckende Erfassung und Speicherung dieser biometrischen Daten früher oder später auch in den westlichen Demokratien zum Standard werden wird – so wie heute bereits vielerorts der Fingerabdruck.

TESTS UND AKTIONEN

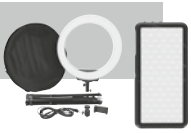
Noch nie in unserer Geschichte hatten wir für eine Ausgabe **so wenige neue Kameras zum Testen** zur Verfügung wie für diese. Dies liegt sicherlich einerseits daran, dass die Corona-Krise die Zeitpläne vieler Hersteller gehörig durcheinander gebracht hat. Andererseits ist es aber auch so, dass die digitale Kameratechnik mittlerweile ein derart unglaubliches Qualitätsniveau erreicht hat, dass man bei jedem Neukauf das Gefühl hat, nie mehr eine andere Kamera zu benötigen. So geschehen etwa bei **Nikons neuem Profi-Flaggschiff D6**, das wir für Sie getestet haben und das vor Superlativen geradezu strotzt. Daneben gibt uns die Kameraflaute Raum, um interessantes Zubehör zu testen: **Objektive von Tamron, Samyang und OPC** (das die Meyer-Optik-Görlitz-Nachfolge antritt), aber auch einen **preiswerten Filmscanner von Reflecta**. Der **Rollei-Rabattcode** in dieser Ausgabe verhilft Ihnen zu zwei neuen Beleuchtungsoptionen: Das **Lumen Pocket** bekommen Sie für gerade einmal **56,99 Euro**, das brandneue **Ringlicht RL-119 als Set für nur 76,39 Euro**. Passend zum Thema Licht haben wir für Sie das kostenlose **E-Book „Langzeitbelichtung“** organisiert.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp
Chefredakteur

FOTOHITS EXKLUSIV

ROLLEI LUMEN POCKET NUR 56,99 € [1]
& RINGLICHT-SET RL-119 NUR 76,39 € [2]



E-BOOK „LANGZEITBELICHTUNG“ FÜR WINDOWS & MAC GRATIS [3]

Der erste Code gilt für Bestellungen des Rollei Lumen Pocket in Schwarz unter www.rollei.de. Der erste Code gilt auch für die Bestellung des Ringlicht-Sets RL-119 von Rollei unter www.rollei.de. Der zweite Code gilt für das E-Book „Langzeitbelichtung“ unter www.fotohits.de/aktionen2020-7.

[1] Solange Vorrat reicht beziehungsweise bis 9. August 2020. [2] Solange Vorrat reicht beziehungsweise bis 9. August 2020. [3] Der Code für das E-Book gilt bis 14. August 2020.

34

BLAUE STUNDE

Die magische Lichtstimmung zu fotografieren, ist keine Zauberei. Bastian Werner zeigt, wie es geht.

86

DIE BESTEN BEAMER

Was macht gute Beamer aus? Welche erfüllen die Ansprüche? Der Artikel gibt alle Antworten.

48

MEGA-POLAROID

Weltweit gibt es nur zwei funktionierende Großformat-Polaroid-Kameras. Der Report schildert das Abenteuer, mit ihnen zu arbeiten.

INHALT

7-8/2020

AKTUELLES

10 Rund um die Kamera ausgewählt
Neuheiten für den Foto-Sommer

14 50% Rabatt auf Kalibrierungs-Lösung
Das neue SpyderX Photo Kit

20 Fotoliteratur
Beseelte und unbeseelte Schönheiten

22 Buch des Monats
Toni Schneiders: Schaut her!

KOLUMNE

3 Editorial
Dank Gesichtserkennung: Mao gefunden!

SERVICE

6 Leserbriefe
Was Sie uns schon immer sagen wollten

126 Die Bestenlisten
Die Kameratests der letzten Jahre auf einen Blick

AKTIONEN

8 Rollei Super-Rabatt-Aktionen
40 Euro Rabatt auf Kameraleuchte Lumen Pocket
40 Euro Rabatt auf Lumen Ringlicht-Set

9 Gratis-E-Book
Fotoschule „Langzeitbelichtungen“

100 FOTOHITS-Wettbewerb
Thema: „Ruhe und Stille“

124 Abo-Paket
FOTO HITS abonnieren und Prämien sichern

BILDBEARBEITUNG

15 Mobile Imaging
Goldstück

16 Software
Besser scannen, publizieren und Fotos verschönern

EVENTS

18 Ausstellungen und Wettbewerbe
Bilderschauen und lohnenswerte Contests

PRAXIS

28 **Farbharmonien komponieren**
Alles paletti
34 **„Available Light“ gekonnt nutzen**
Blaue Stunde
42 **Gratis-Bildverwaltung mit Digikam**
Tausendsassa II
46 **Sehenswürdigkeiten menschenentleeren**
Einsame Majestät
94 **Videos perfektionieren**
Die dritte Dimension

WISSEN

32 **Die zehn besten …**
… Tipps für Food-Fotos
80 **Science Fiction und Realität**
Fortschritt für Fotografen
86 **Marktübersicht: Die besten Beamer**
Strahlemann

REPORT

48 **Mega-Polaroids vom „Biest“**
Sofortsetzung

TECHNIK

78 **FOTO**HITS **erklärt …**
Folge 53: Mikrofone für DSLRs

PORTFOLIO

54 **Weltbeste Fotografen**
Sony World Photography Awards 2020
102 **Die Gewinner des FOTO**HITS **Wettbewerbs**
Die Sieger beim Thema „Rot“

Cover: Paul Fuentes 2020 Sony World Photography Awards

TESTS

NIKON D6
Allwettersportskanone **S. 62**

SAMYANG AF 75MM F1,8 FE
Künstlerporträts **S. 68**

TAMRON 70-180 MM F/2.8 DI III VXD
Kompakttele **S. 70**

MEYER OPTIK 100 F2.8 II
Seifenblase **S. 72**

QNAP TS-251D SERVER
Speicherspezialist **S. 74**

REFLECTA X33
Digitalisiergehilfe **S. 76**

TESTDATEN

Testbilder sind unter dem Quicklink fhtests abrufbar.