

# FOTOHITS

FOTOHITS Magazin Nr. 10/2021

Tests: Nikon Z fc, Tamron 150-500mm F/5-6.7 Di III VC VXD, Sony FE 50 mm F2.5 G, BenQ SW271C, Mantona Turnaround 360 Advanced 3, Fotoleinwände – Interview: Michael Martin – Feuer fotografieren – Großer Fotowettbewerb – Bonus: Rabatt und Vollversion plus E-Book gratis



**VOLLVERSION: CUTOUT**  
myphotobook:  
**30% Rabatt auf ALLES!**  
ab 50 € Bestellwert  
+ **E-BOOK: PORTRÄT**

## EBENENMODI

So erzielen Sie mühelos starke Effekte

## ES BRENNT!

Wie Aufnahmen von Feuer endlich gelingen

## TESTS

### NIKON Z FC

Hightech im Retro-Look



### OBJEKTIVE

Tamron 150-500mm F/5-6.7  
Sony FE 50 mm F2.5 G



### VERGLEICHSTEST: 6 FOTO-LEINWÄNDE

Worauf Sie bei der Auswahl der Anbieter achten sollten

# DIE WELT IM SUCHER

## Michael Martin: 40 Jahre Reise- Fotografie

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



SONY



3 G OSS  
E WAHL  
OFIS

ENDE BILDQUALITÄT  
LOSEN VERSCHLUSS.  
00 MM F5.6-6.3 G OSS  
ATION FÜR WILDLIFE-

senden Sensor der **α7R V** zum Leben  
genommen wird. Aber all diese Pixel sind  
in Bild ist, sodass man ihn nicht richtig  
Wahl der AF-Modelle seiner Sony-Objektive  
ass er sie aus Augenhöhe aufnimmt, und  
eidenweichen, defokussierten Hintergründen.

gestattet mit einem Supertelezoom, das  
elektronisch erreichen kann. Dank der  
n Petar die 61 MP der **α7R V** über den

e/alphauniverse

Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber

## MILLIONEN FÜR GESICHTER?

In der letzten Ausgabe zeigte ich Ihnen, wie Sie eine alte Leica ganz einfach zum Millionär machen kann. Sollten Sie aber ein paar Milliarden Porträtfotos besitzen, ist noch einiges mehr drin.



Gesichtserkennung scheint ein echter Zukunftsmarkt zu sein. Mit 35 Millionen Dollar setzten Investoren kürzlich erneut auf das **New Yorker Start-up Clearview AI**, dessen Wert dadurch auf 130 Millionen Euro stieg. Und das, obwohl Clearview in letzter Zeit massiv Prügel in der weltweiten Presse bezogen hatte. Dessen Geschäftsmodell basiert nämlich auf der Vermarktung einer aus über **drei Milliarden öffentlich zugänglicher Porträtfotos aus dem Internet** entstandenen Biometrie-Datenbank. Diese hat allerdings den kleinen Geburtsfehler, dass praktisch keiner der dort mit Bild Gespeicherten seine Einwilligung dazu gegeben hatte. Weltweit beschäftigen sich daher gerade Politik und Justiz mit der (Un-)Rechtmäßigkeit dieses Vorgehens. Genutzt wurden und werden die Dienste von Clearview AI pikarerweise vor allem von staatlichen Stellen, die etwa **zu Fahndungszwecken eigene Fotos abgleichen** lassen. Clearview behauptet, dass nur autorisierte Behörden die Software verwenden dürfen, was in der Praxis fraglich erscheint (Quicklink zum lesenswerten Wikipedia-Artikel: [clearview](#)). So sollte ja auch die kürzlich zu trauger Berühmtheit gelangte **Spionagesoftware Pegasus** eigentlich nur zu gesetzlich- und demokratiekonformen Zwecken vertrieben werden. Letztlich gelangte sie wohl aber auch in **die Hände von Diktatoren, Despoten und Autokraten**, die damit politische Gegner und Journalisten ausspionierten und drangsalieren.

### TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Starten könnten Sie Ihre Porträtsammlung mit der neuen **Nikon Z fc**, die wir in dieser Ausgabe testen. Weiter haben wir **Objektive von Tamron und Sony** unter die Lupe genommen und **Fotoleinwände** in der Praxis getestet. Hochinteressant ist diesmal die **kostenlose Vollversion**, denn **CutOut 6** von Franzis erleichtert das Freistellen von komplexen Motiven erheblich. Und um den Wert Ihrer Porträtfotos weiter zu steigern, bekommen Sie **kostenlos das E-Book „Porträtfotografie“** von Profi Christian Haasz.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp  
Chefredakteur



**30% RABATT AUF ALLE FOTOPRODUKTE VON MYPHOTOBOOK! <sup>1)</sup>**

**+ GRATIS VOLLVERSION CUTOUT 6 (WIN) UND KOSTENLOSES E-BOOK „PORTRÄTFOTOGRAFIE“ (WIN+MAC) <sup>2)</sup>**

Der erste Code gilt für Bestellungen auf [myphotobook.de](#) (siehe Seite 8).  
Der zweite Code gilt für die Vollversion CutOut 6 für Windows und das E-Book „Porträtfotografie“ Win+Mac unter [www.fotobits.de/aktionen2021-10](#).

<sup>1)</sup> Der Rabattaktion soll vom 1. September bis zum 3. Oktober 2021. <sup>2)</sup> Das Software-Angebot (nur für Windows) der beiden E-Books gilt für Windows und macOS bis zum 10. Oktober 2021.

Digitalisieren Sie im Handumdrehen  
Ihr gesamtes Dia-Archiv  
mit dem neuen  
Diascanner

## DigitDia evolution



- + einfache Bedienung
- + kein Computer notwendig
- + digitalisiert ein 50er-Magazin in nur 4 Minuten
- + für Universal-, CS- und LKM-Magazine
- + HDMI-Ausgang zum Fernseher oder Beamer

# reflecta®

reflecta GmbH  
Merkurstraße 8  
72184 Eutingen im Gäu

[www.reflecta.de](http://www.reflecta.de)

# MIT FOTOHITS BEI MYPHOTOBOOK 30 PROZENT SPAREN, SOWIE EINE VOLLVERSION UND EIN E-BOOK KOSTENLOS ERHALTEN.



**1** FOTOHITS-Leser erhalten mit dieser Ausgabe einen Rabattcode für myphotobook auf alle Fotoprodukte, der bei Bestellungen für mindestens 50 Euro gilt. Er wird bei der Bestellung einfach in des entsprechende Fenster eingegeben. Die Aktion läuft vom 1. September bis zum 5. Oktober 2021.



**2** Mit dem zweiten Code können die Leser eine mächtige Software nutzen: CutOut 6 für Windows. Motive freistellen gehört sicher zu den schwierigsten Tätigkeiten bei der Bildbearbeitung. Was bei Objekten wie Autos oder Häusern mit etwas Übung noch recht flott geht, wird spätestens bei Porträts mit langen, wehenden Haaren oder bei Fotos von Tieren mit flauschigem Fell zu einer nervenaufreibenden Geduldsprobe. Hier kommt das Programm CutOut 6 für Windows ins Spiel, das den ganzen Prozess automatisiert und abkürzt. Sie benötigen dazu nur die Codes, die Sie im Editorial ganz vorne im Heft finden.



**1** Geballtes Wissen zum Thema Porträtfotografie: Unsere Leser bekommen das E-Book von Profi Christian Haasz kostenlos! Wer die 192 Seiten mit den zahlreichen Beispielfotos durchgearbeitet hat, weiß alles, was für den erfolgreichen Einstieg in dieses spannende Gebiet der Fotografie nötig ist. Sie benötigen dazu nur die Codes, die Sie im Editorial ganz vorne im Heft finden.

Fragen zur Installation oder zur Benutzung der Software kann die **FOTOHITS**-Redaktion nicht beantworten (siehe Seiten 8 bis 11).

SONY



**α7R<sub>IV</sub>**

**FE 200-600 mm F5.6-6.3 G OSS**

**DIE ERSTE WAHL  
DER PROFIS**



**Petar Sabol**  
Wildlife-Fotograf

„DIE **α7R<sub>IV</sub>** HAT EINE ÜBERRAGENDE BILDQUALITÄT UND EINEN VÖLLIG GERÄUSCHLOSEN VERSCHLUSS. ZUSAMMEN MIT DEM **FE 200-600 MM F5.6-6.3 G OSS** IST SIE DIE PERFEKTE KOMBINATION FÜR WILDLIFE-FOTOGRAFIE.“

Die Aufnahmen des Eisvogels werden durch den hochauflösenden Sensor der **α7R<sub>IV</sub>** zum Leben erweckt, wobei jedes einzelne Detail gestochen scharf aufgenommen wird. Aber all diese Pixel sind natürlich wertlos, wenn der Vogel unscharf oder zu klein im Bild ist, sodass man ihn nicht richtig bewundern kann. Petar geht das Problem mit der richtigen Wahl der AF-Modelle seiner Sony-Objektive an. Er füllt den Rahmen mit diesen Motiven, stellt sicher, dass er sie aus Augenhöhe aufnimmt, und sorgt für ein perfektes Gleichgewicht zwischen ihnen und seidenweichen, defokussierten Hintergründen.

Petar verwendet das **FE 200-600 mm F5.6-6.3 G OSS**, ausgestattet mit einem Supertelezoom, das bis zu 840 mm bzw. 1200 mm mit 1,4-fach- und 2,0-fach-Telekonvertern erreichen kann. Dank der asphärischen Linsen und ED-Glaselemente im Objektiv kann Petar die 61 MP der **α7R<sub>IV</sub>** über den gesamten Zoombereich voll ausnutzen.

**Lesen Sie die ganze Story unter [www.sony.de/alphaverse](http://www.sony.de/alphaverse)**

# MILLIONEN FÜR GESICHTER?

In der letzten Ausgabe zeigte ich Ihnen, wie Sie eine alte Leica ganz einfach zum Millionär machen kann. Sollten Sie aber ein paar Milliarden Porträtfotos besitzen, ist noch einiges mehr drin.

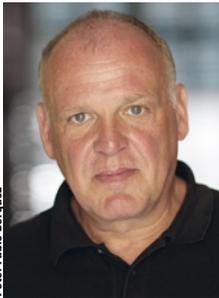


Foto: Fabio Borquez

Gesichtserkennung scheint ein echter Zukunftsmarkt zu sein. Mit 35 Millionen Dollar setzten Investoren kürzlich erneut auf das **New Yorker Start-up Clearview AI**, dessen Wert dadurch auf 130 Millionen Euro stieg. Und das, obwohl Clearview in letzter Zeit massiv Prügel in der weltweiten Presse bezogen hatte. Dessen Geschäftsmodell basiert nämlich auf der Vermarktung einer aus über **drei Milliarden öffentlich zugänglicher Porträtfotos** aus dem Internet

entstandenen Biometrie-Datenbank. Diese hat allerdings den kleinen Geburtsfehler, dass praktisch keiner der dort mit Bild Gespeicherten seine Einwilligung dazu gegeben hatte. Weltweit beschäftigen sich daher gerade Politik und Justiz mit der (Un-)Rechtmäßigkeit dieses Vorgehens. Genutzt wurden und werden die Dienste von Clearview AI pikantesweise vor allem von staatlichen Stellen, die etwa **zu Fahndungszwecken eigene Fotos abgleichen** lassen. Clearview behauptet, dass nur autorisierte Behörden die Software verwenden dürfen, was in der Praxis fraglich erscheint (Quicklink zum leistungswerten Wikipedia-Artikel: [clearview](#)). So sollte ja auch die kürzlich zu trauriger Berühmtheit gelangte **Spionagesoftware Pegasus** angeblich nur zu gesetz- und demokratiekonformen Zwecken vertrieben werden. Letztlich gelangte sie wohl aber auch in **die Hände von Diktatoren, Despoten und Autokraten**, die damit politische Gegner und Journalisten ausspionierten und drangsalierten.

## TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Starten könnten Sie Ihre Porträtsammlung mit der neuen **Nikon Z fc**, die wir in dieser Ausgabe testen. Weiter haben wir **Objektive von Tamron und Sony** unter die Lupe genommen und **Fotoleinwände** in der Praxis getestet. Hochinteressant ist diesmal die **kostenlose Vollversion**, denn **CutOut 6** von Franzis erleichtert das Freistellen von komplexen Motivteilen erheblich. Und um den Wert Ihrer Porträtfotos weiter zu steigern, bekommen Sie **kostenlos das E-Book „Porträtfotografie“** von Profi Christian Haasz.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp  
Chefredakteur

Digitalisieren Sie im Handumdrehen  
Ihr gesamtes Dia-Archiv  
mit dem neuen  
Diascanner

# DigitDia evolution



- + einfache Bedienung
- + kein Computer notwendig
- + digitalisiert ein 50er-Magazin in nur 4 Minuten
- + für Universal-, CS- und LKM-Magazine
- + HDMI-Ausgang zum Fernseher oder Beamer

**VOLLVERSION: CUTOUT**  
myphotobook:  
**30% Rabatt auf ALLES!**  
ab 50 € Bestellwert  
+ E-Book: Porträtfotografie

**30% RABATT AUF ALLE FOTOPRODUKTE VON MYPHOTOBOOK! <sup>1)</sup>**

**+ GRATIS VOLLVERSION CUTOUT 6 (WIN) UND KOSTENLOSES E-BOOK „PORTRÄTFOTOGRAFIE“ (WIN+MAC) <sup>2)</sup>**

Der erste Code gilt für Bestellungen auf myphotobook.de (siehe Seite 8).  
Der zweite Code gilt für die Vollversion CutOut 6 für Windows und das E-Book „Porträtfotografie“ (Win+Mac) unter [www.fotohits.de/aktionen2021-10](#).

<sup>1)</sup> Die Rabattaktion läuft vom 1. September bis zum 5. Oktober 2021. <sup>2)</sup> Die Software-Aktion (nur für Windows) und die E-Book-Aktion (für Windows und macOS) laufen bis zum 10. Oktober 2021.

# reflecta®

reflecta GmbH  
Merkurstraße 8  
72184 Eutingen im Gäu

[www.reflecta.de](#)



# 34

## SPIELMODUS

Mit mehreren Bildebenen und ihren vielfältigen Verrechnungsmodi lassen sich Fotos kreativ bearbeiten.



# 50

## DIE WELT IM SUCHER

Die beeindruckenden Landschaftsbilder von Michael Martin zeigen die faszinierende Vielfalt der Erde.



# 40

## FEUER FREI!

Praxis: Flammen und lodernde Glut in perfekte Fotos umzusetzen ist mit diesen Tipps nicht schwer.

# INHALT

## 10/2021

### AKTUELLES

---

- 12 Neu und praktisch**  
Ausgewählte Produkte rund um die Kamera
- 16 Stabile Sache**  
Gimbals und Zubehör von Manfrotto
- 18 Sicher gesichert**  
Die Speicherwelt von Kioxia
- 24 Fotoliteratur**  
Vierbeiner, die Erde und übersehene Dinge
- 26 Buch des Monats**  
Steve McCurry: Die Welt in meinen Augen

### KOLUMNE

---

- 3 Editorial**  
Millionen für Gesichter?

### SERVICE

---

- 6 Leserbrief**  
Was Sie uns schon immer sagen wollten
- 126 Die Bestenlisten**  
Die Kameratests der letzten Jahre auf einen Blick

### AKTIONEN

---

- 8 Aktionen**  
Rabatt bei myphotobook, gratis Vollversion und E-Book
- 94 Abo-Paket**  
FOTO HITS abonnieren und Prämien sichern
- 96 FOTOHITS-Wettbewerb**  
Thema: „Hund und Katze“



**Titelbild:**  
2018 in der Danakilwüste Äthiopiens  
© Michael Martin



VOLLVERSION: CUTOUT  
 myphotobook:  
**30% Rabatt auf ALLES!**  
 ab 50 € Bestellwert  
 + E-Book: Porträtfotografie



96

**FOTOWETTBEWERB**

FOTOHITS sucht mit „Hund und Katze“ die besten Bilder unserer Haustiere.

**EVENTS**

22 **Ausstellungen und Wettbewerbe**  
 Bilderschauen und lohnenswerte Contests

**BILDBEARBEITUNG**

20 **Software**  
 Bildverwaltung mit Digikam, Geodaten und mehr

**WISSEN**

32 **Die zehn besten ...**  
 ... Tipps für Architekturfotos

**PRAXIS**

- 34 **Spielmodus**  
Ebenen und ihre Verrechnungsmodi für die kreative Bildbearbeitung nutzen
- 40 **Feuer frei!**  
Flammen gekonnt in Szene setzen
- 44 **Serie: Panoramafotografie – Teil IV**  
Vorführung: Panoramen im Web präsentieren
- 88 **Serie: Videoschnitt leicht gemacht – Teil II**  
Einzelfilme auf der Zeitleiste anordnen und trimmen

**TECHNIK**

86 **FOTOHITS erklärt ...**  
 Folge 67: Autofokus für Tieraugen

**PORTFOLIO**

- 50 **Die Welt im Sucher**  
Bilder von und Interview mit Michael Martin
- 98 **Die Gewinner des FOTOHITS Wettbewerbs**  
Die Sieger bei „Ruhe, Stille, Relax“



**TESTDATEN**

Testbilder sind unter dem Quicklink [fntests](#) abrufbar.

**TESTS**

**NIKON Z FC**  
 Reminiszenz an die FM-Serie S. 60



**TAMRON 150-500MM F/5-6.7 DI III VC VXD**  
 Turbotüte S. 66

**SONY FE 50 MM F2.5 G**  
 Lichtfänger S. 68



**BENQ SW271C**  
 Farbmeister S. 70

**MANTONA TURNAROUND 360 ADVANCED 3**  
 Der steht unter Strom S. 72

VERGLEICHSTEST:  
**RØDE WIRELESS GO II UND ROLLEI HEAR:ME WIRELESS**  
 Tonversand S. 74



**6 FOTOLEINWÄNDE IM TEST**  
 Kunstdrucke S. 78