

FOTOHITS



Mega-Rabatt von IFOLOR Old 6
auf alle Foto-Kalender
+ Gratis-Vollversion COLOR PROJECTS

ZOOM-EFFEKT

So entstehen Fotos mit Dynamik und Bewegung

KI-ZAUBEREI

Kostenlos kolorieren mit künstlicher Intelligenz

TESTS

FUJIFILM X-H2

APS-C-Rekord: 40 Megapixel!



GoPro Hero11

DJI Osmo Action 3

Beeindruckende Alleskönner im Hosentaschenformat



SELECTED WORKS

Skulpturale Akte, seelenvolle Porträts:
Das Werk von Andreas H. Bitesnich

Deutschland: € 5,90
Österreich: € 6,60, Schweiz: Sfr 10,00
Benelux: € 7,10, Italien: € 7,80, Spanien: € 7,80,
Dänemark DKK 69,95, Tschechien CZK 199



**SOFORT-
RABATT**

INTELLIGENTER FOTOGRAFIEREN

Gesichtserkennung? Das ist Steinzeittechnik! Künftig wird künstliche Intelligenz die Innovationen in der Fotografie bestimmen – und unter anderem Gesichter rekonstruieren.



In dieser Ausgabe starten wir unsere neue Serie zur Künstlichen Intelligenz (KI) in der Fotografie. Wer nun einwendet, dass ihn solche abgehobenen, vermeintlich wissenschaftlich-theoretischen Themen eher weniger interessieren, wird sich bei der Lektüre und dem Ausprobieren schnell verwundert die Augen reiben: Denn **KI ist das nächste heiße Ding** beim Bildermachen, und sie wird Kameras, Objektive und sonstiges

Zubehör ebenso nachhaltig verändern wie die Verwaltung, Bearbeitung und sogar die Entstehung von Bildern. Wer immer noch zweifelt und eine Schnellbokehre braucht: **Suchen Sie sich ein altes Foto** mit unscharfen oder beschädigten Gesichtspartien, etwa aus der eigenen Kindheit oder von den Vorfahren, laden Sie es auf <https://replicate.com/tencentarc/ofogon> hoch und staunen Sie. Natürlich stimmen die Ergebnisse nicht immer mit der gewesenen und erinnerten Realität überein und der Urahn trägt plötzlich eine kaum wahrnehmbare randlose Brille, die er in Wahrheit nie hatte. Aber es ist schon verblüffend, wer mir beim Ausprobieren anhand verkrazter Dias und verknitterter Schwarz-Weiß-Bilder alles makellos strahlend und perfekt erkennbar wiederbegegnete.

Wenn die Hightech-Revolutionen dann noch mit einer so erd-soliden Präsenz der Fotografie und der Fotokunst einhergehen, wie sie gerade auf der „Berlin Photo Week“ und der Hamburger „Photopia“ zu sehen waren, brauchen wir uns um die Zukunft des „ernsthaften“ Fotografierens wohl keine Sorgen zu machen.

TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Wir liefern in dieser Ausgabe nicht nur die Laboregebnisse der Fujifilm X-H2 nach, sondern haben uns auch **Objektive von Tamron und Fuji, zwei Action-Spezialisten** und, für das schnelle Knipsen zwischen-durch, **Fotografen-Handys wie das neue iPhone 14** angesehen. Für Orientierungsschwierigkeiten in Sachen Datum gibt es nun keine Ausreden mehr, denn wir konnten bei ifolor satte **30 Prozent Rabatt auf alle selbst gestalteten Fotokalender** aushandeln. Zudem gibt es das superlativ **Color Projects Professional** nun in der Version 6 für alle Leser als kostenlose Vollversion!

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp
Chefredakteur



**30% RABATT AUF ALLE FOTO-
KALENDER VON IFOLOR****

**+ GRATIS-VOLLVERSION:
FRANZIS COLOR PROJECTS 6
PRO FÜR WIN UND MAC****

Der Code gilt für die Inlay-Rabattaktion unter www.ifolor.de. Der zweite Code gilt für die kostenlose Franzis Color Projects 6 Professional für Windows und Mac OS X unter www.franzis.com/de/aktuelle/2022/12.

**Die Software ist bis zum 31. Dezember 2022, Laufzeit unter Win 10, 8, 7 und Mac OS X ab 10,7

**Die Software ist bis zum 31. Dezember 2022, Laufzeit unter Win 10, 8, 7 und Mac OS X ab 10,7

SUNBOUNCE.COM
MADE IN GERMANY



Ja
"A m
every modern team!"

Gewinner des „Gold Plaque Award“ for Cinematography:
„SUN-BOUNCER und SUN-SWATTER sind das perfekte und zuverlässige Team!“

SUN & SNIPER

ROTABALL – PRO

Der Sicherheitsgurt für Deine Profi DSLR-Kamera!

„DU BIST EINE GEWICHTIGE PROFIKAMERA?
DANN WÄHLST DU MICH,
DEN PROFESSIONELLSTEN SNIPER GURT!“



- 1 DER „SHOCK-ABSORBER“ MACHT DICH FEDERLEICHT
- 2 DER „PITT“ HÄLT MICH FEST, AUCH WENN ES HAL HOCH HERGEHT
- 3 DAS UNSICHTBARE „STAHLSEIL“ GARANTIERT HÖCHSTE SICHERHEIT
- 4 MEIN EINEIGARTIGER „HIGH-TECH KONNEKTOR“ HÄLT DICH SUPERFEST UND DU DARFST DICH UNGEHINDERT DREHEN



sun-sniper.com

*Bis zu 1.000,00 EURO zahlt Ihnen SUN-SNIPER, wenn Ihr Gurt durchgeschnitten und die Kamera gestürzt wurde. Bedingungen unter: www.sun-sniper.com. Dies ist eine für Sie kostenlose Versicherung der SUN-SNIPER GmbH.

CAPTURE TOMORROW



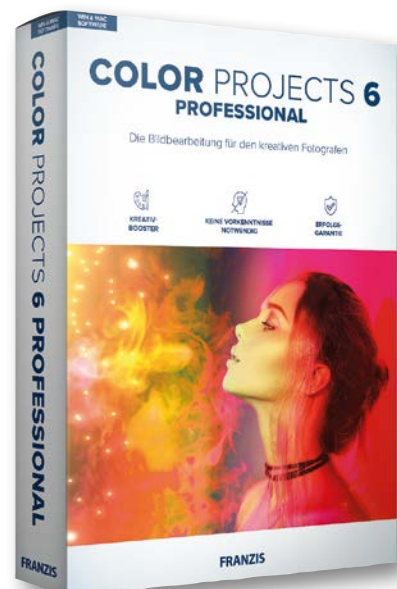
FOTOHITS-EXKLUSIV

HOHER RABATT BEI IFOLOR: JETZT ALLE FOTOKALENDER 30% GÜNSTIGER!

Die Leser von **FOTOHITS** bekommen einen exklusiven Rabatt in Höhe von 30% auf alle Fotokalender von Ifolor. Die Aktion läuft bis zum 31. Dezember 2022. Alle Details stehen auf den Seiten 10 und 11.

+ GRATIS VOLLVERSION: COLOR PRO- JECTS 6 PRO FÜR WINDOWS UND MAC

Color Projects 6 Pro optimiert Fotos mit vielen verschiedenen Presets, bietet aber auch umfangreiche manuelle Bearbeitungsmöglichkeiten. Lauffähig ist die Vollversion unter Windows 10, 8, 7 und Mac OS X ab Version 10.7 (64 Bit). Laufzeit der Aktion: bis zum 11. Dezember 2022.



SOFORT-
RABATT

MEHR LICHT.
MEHR DETAILS.
MEHR FÜRS GELD.



© Harry Skeggs

SPARE
BIS ZU
500€



CAPTURE TOMORROW

AKTIONSZEITRAUM: 28.10.2022 – 16.01.2023

Informationen, die Aktionsbedingungen und eine vollständige Übersicht der Aktionsprodukte finden Sie unter www.nikon.de/sofortrabatt



INTELLIGENTER FOTOGRAFIEREN

Gesichtserkennung? Das ist Steinzeittechnik! Künftig wird künstliche Intelligenz die Innovationen in der Fotografie bestimmen – und unter anderem Gesichter rekonstruieren.



Foto: Fabrice Borquez

In dieser Ausgabe starten wir unsere neue Serie zur Künstlichen Intelligenz (KI) in der Fotografie. Wer nun einwendet, dass ihn solche abgehobenen, vermeintlich wissenschaftlich-theoretischen Themen eher weniger interessieren, wird sich bei der Lektüre und dem Ausprobieren schnell verwundert die Augen reiben: Denn **KI ist das nächste heiße Ding** beim Bildermachen, und sie wird Kameras, Objektive und sonstiges

Zubehör ebenso nachhaltig verändern wie die Verwaltung, Bearbeitung und sogar die Entstehung von Bildern. Wer immer noch zweifelt und eine Schnellbekehrung braucht: **Suchen Sie sich ein altes Foto** mit unscharfen oder beschädigten Gesichtspartien, etwa aus der eigenen Kindheit oder von den Vorfahren, laden Sie es auf <https://replicate.com/tencentarc/gfpgan> hoch und staunen Sie. Natürlich stimmen die Ergebnisse nicht immer mit der gewesenen und erinnerten Realität überein und der Urahn trägt plötzlich eine kaum wahrnehmbare randlose Brille, die er in Wahrheit nie hatte. Aber es ist schon verblüffend, wer mir beim Ausprobieren anhand verkratzter Dias und verknitterter Schwarz-Weiß-Bilder alles makellos strahlend und perfekt erkennbar wiederbegegnete. Wenn die Hightech-Revolutionen dann noch mit einer so erdig-soliden Präsenz der Fotografie und der Fotokunst einhergehen, wie sie gerade auf der „Berlin Photo Week“ und der Hamburger „Photopia“ zu sehen waren, brauchen wir uns um die Zukunft des „ernsthaften“ Fotografierens wohl keine Sorgen zu machen.

TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Wir liefern in dieser Ausgabe nicht nur die Laborergebnisse der **Fujifilm X-H2** nach, sondern haben uns auch **Objektive von Tamron und Fuji, zwei Action-Spezialisten** und, für das schnelle Knipsen zwischen-durch, **Fotografen-Handys wie das neue iPhone 14** angesehen. Für Orientierungsschwierigkeiten in Sachen Datum gibt es nun keine Ausreden mehr, denn wir konnten bei Ifolor satte **30 Prozent Rabatt auf alle selbst gestalteten Fotokalender** aushandeln. Zudem gibt es das populäre **Color Projects Professional** nun in der Version 6 für alle Leser als kostenlose Vollversion!

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp
Chefredakteur



30% RABATT AUF ALLE FOTO-KALENDER VON IFOLOR ¹⁾

+ GRATIS-VOLLVERSION: FRANZIS COLOR PROJECTS 6 PRO FÜR WIN UND MAC ²⁾

Der erste Code gilt für die Ifolor-Rabattaktion unter www.ifolor.de. Der zweite Code gilt für die Vollversion Franzis Color Projects 6 Professional für Windows und Mac OS X unter www.fotohits.de/aktionen2022-12.

¹⁾ Die Rabattaktion bei Ifolor läuft bis einschließlich 31. Dezember 2022.

²⁾ Die Software-Aktion geht bis einschließlich 11. Dezember 2022. Lauffähig unter Win 10, 8, 7 und Mac OS X ab 10.7.

SUNBOUNCE.COM

MADE IN GERMANY



Janusz Sikora:

"A must have for every modern Team!"

Gewinner des „Gold Plaque Award“ für Cinematography: „SUN-BOUNCER und SUN-SWATTER sind das perfekte und zuverlässige Team!

SUN SNIPER

ROTABALL – PRO

Der Sicherheitsgurt für Deine Profi DSLR-Kamera

„DU BIST EINE GEWICHTIGE PROFIKAMERA? DANN WÄHLST DU MICH, DEN PROFESSIONELLSTEN SNIPER GURT!“



1.000,00 EURO VERSICHERUNG*
„ICH WILL DICH SICHER, VERSICHERT UND RUCK-ZUCK EINSATZBEREIT TRAGEN!“

- 1 DER „SHOCK-ABSORBER“ MACHT DICH FEDERLEICHT
- 2 DER „PITT“ HÄLT MICH FEST, AUCH WENN ES HAL HOCH HERGEHT
- 3 DAS UNSICHTBARE „STAHLSEIL“ GARANTIERT HÖCHSTE SICHERHEIT
- 4 MEIN EINZIGARTIGER „HIGH-TECH KONNEKTOR“ HÄLT DICH SUPERFEST UND DU DARFST DICH UNGEHINDERT DREHEN



sun-sniper.com

*Bis zu 1.000,00 EURO zahlt Ihnen SUN-SNIPER, wenn Ihr Gurt durchgeschnitten und die Kamera gestohlen wurde. Bedingungen unter: www.sun-sniper.com. Dies ist eine für Sie kostenlose Versicherung der SUN-SNIPER GmbH.



60

ZOOM-EFFEKT

Eine kunstvolle Unschärfe mit Licht malen.



66

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Schlaue Assis – wie sie trainieren und kolorieren.



40

DIE BESTEN TIPPS ...

... um sonnige Fotos zu gestalten.

INHALT 12/2022

AKTUELLES

- 12 Neuheit des Monats**
Geballte Kraft: Rollei F:X Pro ND-Filter-Set Mark II
- 14 Neues zur Vorweihnachtszeit**
Aktuelle Ideen rund ums Foto-Hobby
- 30 Fotoliteratur**
Trachten, Tierchen, Traumhochzeiten
- 32 Jahrbuch von GEWE**
Fotochronik gestalten
- 34 Qualitätsschub bei fotobuch.de**
Druckqualität hoch drei

KOLUMNE

- 3 Editorial**
Intelligenter fotografieren

SERVICE

- 6 Leserbrief**
Was Sie uns schon immer sagen wollten

AKTIONEN

- 8 Gratis-Vollversion**
Franzis Color projects 6 professional
- 10 Rabatt auf Fotokalender**
30 Prozent Preisnachlass bei ifolor
- 102 Abo-Paket**
FOTO HITS abonnieren und Prämien sichern
- 104 FOTOHITS-Wettbewerb**
Thema: „Nachtstimmung“

EVENTS

- 22 Ausstellungen und Wettbewerbe**
Bilderschauen und lohnenswerte Contests



Titelbild
Andreas H. Bitesnich.
Ida, Vienna 1998,
courtesy Immagis Art
Photography



PREISE GEWINNEN

Der neue Wettbewerb „Nachtstimmung“ startet.

KLASSIK

- 24 **René Groebli**
Der Unzeitgemäße

BILDBEARBEITUNG

- 36 **Freeware**
Xpiks: Die schnelle Hilfe, um Bilder zu verschlagworten
- 38 **Mobile Imaging**
Google Snapseed: kraftvoll und gratis
- 66 **Serie: Künstliche Intelligenz**
Schlaue Assis – wie sie trainieren und kolorieren

WISSEN

- 40 **Die zehn besten ...**
... Tipps für sonnige Fotos

PRAXIS

- 42 **Serie: Fototechnik im Eigenbau**
Spaßkiste für alle Feste
- 60 **Zoom-Effekt**
Kunstvolle Unschärfe
- 72 **Datenspeicher**
Owncloud: Eine private Eigenwolke einrichten
- 80 **Datacolor Spyder Checkr Photo**
Farbenharmonie

REPORT

- 46 **Serie: Was macht eigentlich ...**
Thermosublimationsdruck – zum Hinschmelzen

MAKING-OF

- 48 **Sanna Kannisto**
Federleicht Vögel fotografieren

INTERVIEW

- 52 **Andreas H. Bitesnich**
Schrankenlos

PORTFOLIO

- 106 **Die Gewinner des FOTOHITS-Wettbewerbs**
Die Sieger bei „Linien“

TESTS

FUJIFILM X-H2
Rekordhalter

S. 82



DJI OSMO ACTION 3
Mehrwert Nr. 3

S. 86

GOPRO HERO11 BLACK
Volle Elf im Quadrat

S. 88

FUJIFILM XF56MMF1.2 R WR
Porträtkönner 2.0

S. 90

TAMRON 70-300MM F/4.5-6.3 DI III RXD
Z-Variante eines Zooms

S. 92

APPLE IPHONE 14 PRO
Mehr Sensor, mehr Zoom

S. 94

SAMSUNG GALAXY Z FLIP4
Freie Entfaltung

S. 96

SAMSUNG GALAXY Z FOLD4
Volle Breitseite

S. 98

VIEWSONIC VP2786-4K
Farbenrad

S. 100



TESTDATEN

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