

# FOTOHITS



Webcam von ROLLEI  
**5€**  
+ Versandkosten  
+ 2 GRATIS VOLLVERSIONEN



## PLANE-SPOTTING

Flugzeugfotografie für Fortgeschrittene

## TESTS

**SONY A7CR**  
Vollformat im Kompaktkamera-Look



**FUJIFILM GFX100 II**  
Mittelformat im Labortest



## STILLEBEN

Daniela Constantini verrät, wie Meisterwerke entstehen

Deutschland: € 7,90  
Österreich: € 8,80, Schweiz: Sfr 13,40  
Belgien: € 9,50, Italien: € 10,40, Spanien: € 10,40,  
Dänemark DKK 90,95, Tschechien CZK 315



SONY



F  
S

EKTIV

ber ich fand es sofort heraus, als ich zu verhältnissen mit weit geöffneter Blende effekt, wenn ich auf 100% heranzoomte. Das ursprüngliche 16-35mm, es ist auch sehr glücklich sein werden."

www.sony.de/alphaunivers

## FOTO-FAKE-VORWURF ALS KRIEGSWAFFE?

Die Welt steht Kopf – und die Angst, dass Menschen gefälschte Fotos als echt ansehen, weicht gerade der Sorge, dass echte Fotos zu Propandazwecken als gefälscht erklärt werden.



Noch in der letzten Ausgabe sprach ich an dieser Stelle von der Gefahr, dass Fake-Fotos zunehmend zur Manipulation der öffentlichen Meinung eingesetzt werden. Nun müssen wir auf der Basis des grauenhaften Bilds einer verkohlten Babyleiche gerade das Gegenteil zur Kenntnis nehmen – wie nämlich der Fake-Vorwurf als Propagandawaffe verwendet wird. Die von Israel veröffentlichte Aufnahme wurde von einem Mitglied der Plattform X – jenem traurigen Trümmerhaufen, in den sich Twitter nach der Übernahme durch Elon Musk verwandelt hat – kurzorhand zum KI-generierten Fake erklärt, weil er sie vom automatisierten Online-Werkzeug AlorNOT.com habe „überprüfen“ lassen. Dass (menschliche) Experten wie der auf die Analyse digitaler Bilder und die Fake-Erkennung spezialisierte amerikanische Universitätsprofessor Hany Farid das Bild als echt bewerteten, interessiert in der überhitzten Propagandaschlacht der sozialen Netzwerke dann schon niemanden mehr so richtig (Quicklink zum Hintergrund beispielsweise auf [heise.de/fakefake](https://heise.de/fakefake)). Es wird also immer dringlicher, dass sich der Echtheitsbeweis für Bildinhalte schnell und weltweit durchsetzt. Die Technical Image Press Association (TIPA), der das FOTO HITS Magazin als Vollmitglied angehört, ist übrigens ebenfalls der Content Authority Initiative (CAI) beigetreten, über die ich in der letzten Ausgabe an dieser Stelle berichtete. Warum? Mein Kollege und TIPA-Vorsitzender Thomas Genwers bringt den Grund auf den Punkt: „... weil es noch nie wichtiger war als heute, dem Ursprung und der Echtheit digitaler Inhalte vertrauen zu können.“

### TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Unbedingt vortrauen dürfen Sie unseren Tests, denen sich diesmal unter anderem Sonys A7CR, die GFX100 II von Fujifilm, das neue iPhone 15 Pro Max mit fünfmaligem optischen Zoom sowie diverse Objektive unterziehen mussten. Auch das Sparpotenzial von FOTO HITS ist immens: Bei Rollei bekommen Sie als Leser nämlich die R-Cam 100, eine Full-HD-Webcam mit Mikrofon, für fast symbolische fünf Euro! Dazu gibt's von Ashampoo Photo Card 2 Complete (inklusive aller Kartensets) und das unabdingbare Backup Pro 16 gratis als Vollversionen für alle Leser.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr Dr. Martin Knapp  
Chefredakteur

5€  
EXKLUSIV FÜR VOLLVERSIONEN

EXKLUSIV: WEBCAM VON ROLLEI FÜR NUR 5 EURO!\*

+ GRATIS VOLLVERSIONEN: PHOTO CARD 2 UND BACKUP PRO 16\*\*

Für jede Code gilt für die Aktion bei Rollei unter [www.rolei.de](https://www.rolei.de). Der zweite Code gilt für die beiden Vollversionen Photo Card 2 und Backup Pro 16 unter [www.ashampoo.de/aktionen/2023-12](https://www.ashampoo.de/aktionen/2023-12).

\* Bis 11. Dezember 2023. \*\* Bis 11. Dezember 2023. Die Aktion läuft bis einschließlich 11. Dezember 2023. Die Aktion ist ohne Einzahlung.

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“ WACHT DICH FEDERLEICHT
- 2 DER „PITT“ HÄLT MICH FEST, AUCH WENN ES HAL HOCH HERGEHT
- 3 DAS UNSICHTBARE „STAHLSEIL“ GARANTERT 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 durchgeschritten und die Kamera gestürzt wurde. Bedingungen unter: [www.sun-sniper.com](https://www.sun-sniper.com). Dies ist eine für Sie kostenlose Versicherung der SUN-SNIPER GmbH.

# FOTOHITS-EXKLUSIV

## EXKLUSIV: WEBCAM FÜR NUR 5 EURO!

Die Leser von **FOTOHITS** können die Full-HD-Webcam R-Cam 100 von Rollei für nur 5 Euro statt 59,99 Euro (UVP) bestellen (+ Versand). Die Aktion läuft bis einschließlich 20. Dezember 2023. Alle Informationen stehen auf Seite acht.

## + GRATIS: ZWEI VOLLVERSIONEN FÜR WINDOWS

Zusätzlich gibt es die beiden Vollversionen Photo Card 2 und Backup Pro 16 von Ashampoo kostenlos! Laufzeit der Aktion: bis einschließlich 11. Dezember 2023. Alle Informationen stehen auf Seite neun.



SONY



**G** MASTER

FE 16-35 mm F2.8 GM II

## THE CHOICE OF **CREATORS**



**Albert Dros**

Landschaftsfotograf

### DAS PERFEKTE WEITWINKELOBJEKTIV

„Ich hatte keine Ahnung, was mich erwarten würde – aber ich fand es sofort heraus, als ich zu fotografieren begann. Obwohl ich bei schlechten Lichtverhältnissen mit weit geöffneter Blende fotografiert habe, ist die Schärfe im gesamten Bild perfekt, wenn ich auf 100% heranzoomte. Dieses Objektiv ist nicht nur in jeder Hinsicht besser als das ursprüngliche 16-35mm, es ist auch noch vielseitiger. Ich bin sicher, dass viele Fotografen sehr glücklich sein werden.“

**Entdecken Sie die ganze Geschichte unter [www.sony.de/alphauniverse](http://www.sony.de/alphauniverse)**

# FOTO-FAKE-VORWURF ALS KRIEGSWAFFE?

Die Welt steht Kopf – und die Angst, dass Menschen gefälschte Fotos als echt ansehen, weicht gerade der Sorge, dass echte Fotos zu Propandazwecken als gefälscht erklärt werden.



Foto: Fabio Borquez

Noch in der letzten Ausgabe sprach ich an dieser Stelle von der Gefahr, dass Fake-Fotos zunehmend zur Manipulation der öffentlichen Meinung eingesetzt werden. Nun müssen wir auf der Basis des grauenhaften Bilds **einer verkohlten Babyleiche** gerade das Gegenteil zur Kenntnis nehmen – wie nämlich der **Fake-Vorwurf als Propagandawaffe** verwendet wird. Die von Israel veröffentlichte Aufnahme wurde von einem

Mitglied der Plattform X – jenem traurigen Trümmerhaufen, in den sich Twitter nach der Übernahme durch Elon Musk verwandelt hat – kurzerhand zum **KI-generierten Fake** erklärt, weil er sie vom automatisierten Online-Werkzeug [AlorNOT.com](http://AlorNOT.com) habe „überprüfen“ lassen. Dass (menschliche) Experten wie der auf die Analyse digitaler Bilder und die Fake-Erkennung spezialisierte amerikanische Universitätsprofessor Hany Farid das Bild als echt bewerten, interessiert in der überhitzten Propagandaschlacht der sozialen Netzwerke dann schon niemanden mehr so richtig (Quicklink zum Hintergrund beispielsweise auf [heise.de/fakefake](http://heise.de/fakefake)).

Es wird also immer dringlicher, dass sich der Echtheitsbeweis für Bildinhalte schnell und weltweit durchsetzt. Die **Technical Image Press Association (TIPA)**, der das FOTO HITS Magazin als Vollmitglied angehört, ist übrigens ebenfalls der Content Authority Initiative (CAI) beigetreten, über die ich in der letzten Ausgabe an dieser Stelle berichtete. Warum? Mein Kollege und TIPA-Vorsitzender Thomas Gerwers bringt den Grund auf den Punkt: „... weil es noch nie wichtiger war als heute, dem Ursprung und der Echtheit digitaler Inhalte vertrauen zu können.“

## TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Unbedingt vertrauen dürfen Sie unseren Tests, denen sich diesmal unter anderem **Sonys A7CR**, die **GFX100 II von Fujifilm**, das neue **iPhone 15 Pro Max mit fünffachem optischen Zoom** sowie diverse Objektive unterziehen mussten. Auch das Sparpotenzial von FOTO HITS ist immens: Bei **Rollei** bekommen Sie als Leser nämlich die **R-Cam 100**, eine **Full-HD-Webcam mit Mikrofon, für fast symbolische fünf Euro!** Dazu gibt's von Ashampoo **Photo Card 2 Complete** (inklusive aller Kartensets) und das unabdingbare **Backup Pro 16** gratis als **Vollversionen** für alle Leser.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr  
Dr. Martin Knapp  
Chefredakteur



**EXKLUSIV: WEBCAM VON ROLLEI FÜR NUR 5 EURO! <sup>1)</sup>**

**+ GRATIS VOLLVERSIONEN: PHOTO CARD 2 UND BACKUP PRO 16 <sup>2)</sup>**

Der erste Code gilt für die Aktion bei Rollei unter [www.rollei.de](http://www.rollei.de). Der zweite Code gilt für die beiden Vollversionen Photo Card 2 und Backup Pro 16 von Ashampoo (für Windows) unter [www.fotohits.de/aktionen2023-12](http://www.fotohits.de/aktionen2023-12).

<sup>1)</sup> Die Aktion läuft bis einschließlich 20. Dezember 2023 und nur, solange der Vorrat reicht. Zuzüglich Versandkosten. <sup>2)</sup> Die Aktion läuft bis einschließlich 11. Dezember 2023.

**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 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

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



[sun-sniper.com](http://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](http://www.sun-sniper.com). Dies ist eine für Sie kostenlose Versicherung der SUN-SNIPER GmbH.



# 42

## KOSTENLOSE KI-HELFER

Porträts mühelos optimieren



# 56

## GROSSE VÖGEL IM VISIER

Technik, die begeistert: Planespottting



# 92

## VIDEOS MIT FORMAT

Filmdaten optimal abspeichern

# INHALT

## 12/2023

### AKTUELLES

---

- 10 **Neuheiten**  
Vorweihnachtliche Freuden
- 28 **Fotoliteratur**  
Fotogeschichte(n) in Theorie und Praxis

### KOLUMNE

---

- 3 **Editorial**  
Foto-Fake-Vorwurf als Kriegswaffe?

### SERVICE

---

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

### AKTIONEN

---

- 8 **Fast geschenkt: Webcam mit Mikrofon**  
Statt 59,99 Euro nur 5 Euro
- 9 **Gratis-Vollversionen**  
Grüßkarten gestalten und Daten sichern
- 100 **Abo-Paket**  
FOTO HITS abonnieren und Prämien sichern
- 102 **FOTOHITS-Wettbewerb**  
Thema: „Sport“

### EVENTS

---

- 18 **Ausstellungen und Wettbewerbe**  
Bilderschauen und lohnenswerte Contests
- 20 **Ausstellung des Monats**  
Thomas Hoepker vertritt klare Ansichten

### REPORT

---

- 29 **Serie: Profi-Klassiker**  
Wie viel ist eine Canon AE-1 heute wert?
- 30 **Serie: Was wurde aus ...**  
... Spiegelteleobjektiven
- 32 **Serie: Berühmte Fotografinnen**  
Margaret Bourke-White, die Kämpferin

### WISSEN

---

- 36 **Die zehn besten ...**  
... Tipps für Regenfotos
- 48 **Was neue KIs leisten**  
Photoshop wird immer schlauer

**ROLLEI**

R-CAM 100 - WEBCAM

~~59,99 € (UVP)~~**NUR 5 €!**

(+ Versandkosten)

**+ GRATIS**
**ASHAMPOO  
PHOTO CARD 2  
UND ASHAMPOO  
BACKUP PRO 16**
**PRAXIS**

- 50 Gradationskurve ausreizen**  
Besser belichten mit Kurven und Säulen
- 56 Perfekt landen beim Planespotting**  
Große Vögel im Visier

**BILDBEARBEITUNG**

- 38 Software**  
Neue Wege für die Bildoptimierung
- 40 Mobile Imaging**  
Flightradar24, der Flugzeugkenner
- 42 Serie: KI-Tools für bessere Fotos**  
Porträts verschönern

**MAKING-OF**

- 62 Stillleben**  
Daniela Constantini gießt ihr Füllhorn aus

**TECHNIK**

- 92 Videos sinnvoll sichern**  
Formatentwirrung

**PORTFOLIO**

- 104 Die Gewinner des FOTOHITS Wettbewerbs**  
Die Sieger bei „Tierische Mitbewohner“

**102 WERTVOLLE PREISE**

Neuer Wettbewerb „Sportfotografie“

**TESTS****FUJIFILM GFX100 II**

Sportliche Pixel-Matrone

S. 70

**SONY A7CR**

Vollformat klein gemacht

S. 74

**SIGMA 23 MM F1,4 DC DN | C**

Reportage mit FUJI X

S. 80

**VILTROX AF 75 MM F/1.2 E**

Multipler Lichtfänger 2.0

S. 82

**ROLLEI EASY TRAVELER**

Kopfstand

S. 84

**APPLE IPHONE 15 PRO MAX**

Für nah und fern

S. 86

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