

FOTOHITS



myFoto-Exklusivaktion
**50%
LESERRABATT**
auf Fotos &
Poster!
+ GRATIS PhotoZoom Standard 6

ROHKOST

Von kostenlos bis kommerziell:
7 Raw-Konverter im Vergleich

PRAXIS

So gelingen perfekte Gruppenfotos

TESTS

SONY A7 IV
Doppelte Power



RICOH GR IIIx
Neue Normalbrennweite



HASSELBLAD MASTERS 2021

Das Beste aus 63.000 eingereichten Fotos

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



FUJIFILM



FRAME

ILM 6 BAJONETT
ZESSOR 4
MEGAPIXEL
RIERTE BILDSTABILISIERUNG (IBIS)
PAKT & WETTERGESCHÜTZT

VERSTECKTE KAMERA LAPD IM EINSATZ

Menschen heimlich mit verborgenen Mini-Kameras zu fotografieren oder zu filmen war noch nie so einfach und billig wie heute. Das LAPD will damit Schluss machen.



Nein, mit LAPD ist hier nicht das „Los Angeles Police Departement“ gemeint, sondern ein Programm namens „**Laser Assisted Photography Detection**“. Es handelt sich um eine von asiatischen Wissenschaftlern entwickelte Software, die versteckte Miniaturkameras aufspüren und die arglosen Ausgespähten vor der Verletzung ihrer Privatsphäre warnen soll. Solche „**Spion-Kameras**“ finden sich in Wandbildern und Lichtschaltern, in TVC-Bildern, Feuerzeugen, Uhren und vielem mehr. Allein in Südkorea wurden laut den Forschern in einem Jahr mehr als **6.800 Fälle dieses digitalen Spannertums** registriert. Der LAPD-Ansatz ist interessant, denn es werden nicht etwa Funksignale oder elektromagnetische Schwingungen gesucht. Vielmehr macht sich die Software die so genannten **Time-of-Flight-Sensoren** moderner Smartphones zunutze. Diese messen per Laserstrahl die Entfernung von Motivelementen und liefern so Tiefeninformationen zum Bild. Da die Oberfläche von Kameralinsen den Laserstrahl wesentlich stärker reflektiert als andere Materialien, stößt die Software solche Funde zunächst als Verdachtsfälle ein. Eine mit 10.000 Fotos von Mini-Linsen trainierte **künstliche Intelligenz** checkt dann noch einmal, ob es sich wirklich um eine Kamera handeln könnte. Die Forscher planen, den LAPD-Quellcode freizugeben, sodass sich Besitzer von (Android-)Smartphones wohl schon bald vor versteckten Kameras etwa in öffentlichen Toiletten, Hotels oder Ferienwohnungen schützen können (Quicklink (englischsprachig): [lapd](#)).

TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Im Testlabor hatten wir unter anderem die **Ricoh GR IIIx** und **Sony A7 IV**. Daneben haben wir **Objektive von Fuji, Samyang und Sony** untersucht. Weiter haben wir für Sie **PhotoZoom Standard 6 als kostenlose Vollversion** für Windows, mit der Sie Fotos enorm vergrößern können. Und schließlich bekommen unsere Leserinnen und Leser **sogar 50 Prozent Rabatt auf Fotos und Poster** jeglichen Formats von myFOTO!

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp
Chefredakteur



50% EXKLUSSIV-RABATT VON MYFOTO AUF ALLE FOTOS UND POSTER ¹⁾

+ **GRATIS VOLLVERSION PHOTO-ZOOM STANDARD 6 FÜR WINDOWS** ²⁾

Der erste Code gilt für die Rabattaktion bei myFOTO. Der zweite Code gilt für die Vollversion PhotoZoom Standard 6 für Windows. Alle Details zu den Aktionen finden Sie auf den Seiten 6 und 9.

¹⁾ Die Rabattaktion bei myFOTO läuft bis zum 31. März 2022. ²⁾ Die Vollversion PhotoZoom Standard 6 für Windows läuft bis zum 6. Februar 2022.

SIGMA

Elegant und vielseitig.



Contemporary 28-70mm F2.8 DG DN

inkl. 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](https://www.instagram.com/sigma_deutschland)

FOTOHITS-EXKLUSIV

50% EXKLUSIV-RABATT AUF ALLE FOTOS UND POSTER BEI MYFOTO:

Unsere Leser bekommen satte 50 Prozent Rabatt auf alle Fotos und Poster bei myFOTO. Die Aktion läuft bis zum 31. März 2022. Auf Seite 9 erfahren Sie, wie Sie sich den Rabatt sichern.

+ GRATIS-VOLLVERSION: PHOTOZOOM STANDARD (WIN)

Dazu gibt es die kostenlose Vollversion PhotoZoom Standard 6 für Windows. Mit dem Programm lassen sich Fotos stark vergrößern. Die Aktion läuft bis zum 6. Februar 2022, alle Infos gibt es auf Seite 8.



FUJIFILM



© Xiaoyi Zhang

MORE THAN FULL FRAME



GFX 50sII

FUJIFILM G BAJONETT
X-PROZESSOR 4
51.4 MEGAPIXEL
INTEGRIERTE BILDSTABILISIERUNG (IBIS)
KOMPAKT & WETTERGESCHÜTZT

FUJIFILM-X.COM

SIGMA

Elegant und vielseitig.



C Contemporary


28-70mm F2.8 DG DN

inkl. 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

VERSTECKTE KAMERA LAPD IM EINSATZ

Menschen heimlich mit verborgenen Mini-Kameras zu fotografieren oder zu filmen war noch nie so einfach und billig wie heute. Das LAPD will damit Schluss machen.



Nein, mit LAPD ist hier nicht das „Los Angeles Police Departement“ gemeint, sondern ein Programm namens „**Laser Assisted Photography Detection**“. Es handelt sich um eine von asiatischen Wissenschaftlern entwickelte Software, die versteckte Miniaturkameras aufspüren und die arglosen Ausgespähten vor der Verletzung ihrer Privatsphäre warnen soll. Solche „**Spion-Kameras**“ finden sich in Wandbildern und Lichtschaltern,

in WC-Brillen, Feuerzeugen, Uhren und vielem mehr. Allein in Südkorea wurden laut den Forschern in einem Jahr mehr als **6.800 Fälle dieses digitalen Spannertums** registriert. Der LAPD-Ansatz ist interessant, denn es werden nicht etwa Funksignale oder elektromagnetische Schwingungen gesucht. Vielmehr macht sich die Software die so genannten **Time-of-Flight-Sensoren** moderner Smartphones zunutze. Diese messen per Laserstrahl die Entfernung von Motivelementen und liefern so Tiefeninformationen zum Bild. Da die Oberfläche von Kameralinsen den Laserstrahl wesentlich stärker reflektiert als andere Materialien, stuft die Software solche Funde zunächst als Verdachtsfälle ein. Eine mit 10.000 Fotos von Mini-Linsen trainierte **künstliche Intelligenz** checkt dann noch einmal, ob es sich wirklich um eine Kamera handeln könnte. Die Forscher planen, den LAPD-Quellcode freizugeben, sodass sich Besitzer von (Android-)Smartphones wohl schon bald vor versteckten Kameras etwa in öffentlichen Toiletten, Hotels oder Ferienwohnungen schützen können (Quicklink (englischsprachig): [lapd](#)).

TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Im Testlabor hatten wir unter anderem die **Ricoh GR IIIx** und **Sonys A7 IV**. Daneben haben wir **Objektive von Fuji, Samyang und Sony** untersucht. Weiter haben wir für Sie **PhotoZoom Standard 6 als kostenlose Vollversion** für Windows, mit der Sie Fotos enorm vergrößern können. Und schließlich bekommen unsere Leserinnen und Leser satte **50 Prozent Rabatt auf Fotos und Poster jeglichen Formats von myFOTO!**

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp
Chefredakteur

myFOTO-Exklusivaktion
50% LESERRABATT
auf Fotos &
Poster
+ GRATIS PhotoZoom Standard 6

50% EXKLUSIV-RABATT VON MYFOTO AUF ALLE FOTOS UND POSTER ¹⁾

+ GRATIS VOLLVERSION PHOTO-ZOOM STANDARD 6 FÜR WINDOWS ²⁾

Der erste Code gilt für die Rabattaktion bei myFOTO. Der zweite Code gilt für die Vollversion PhotoZoom Standard 6 für Windows. Alle Details zu den Aktionen finden Sie auf den Seiten 8 und 9.



¹⁾ Die Rabattaktion bei myFOTO läuft bis zum 31. März 2022. ²⁾ Die Softwareaktion läuft bis zum 6. Februar 2022.



50

ÖFFNE DIE AUGEN!

Im Gruppenfoto hat garantiert immer jemand die Augen zu. Ein einfacher Trick schafft Abhilfe.



42

GRUPPENÜBUNG

Ob Familienfoto oder Model-Shooting: Mit einigen Tipps wird es wahlweise inniger oder lebhafter.



62

HOCH MOTIVIERT

Die Inspiration und damit der Auslöser sind blockiert? Die neue Serie lässt alte Motive neu entdecken.

INHALT

2/2022

AKTUELLES

- 10 Spannende Neuigkeiten**
Ausgewählte Produkte rund um die Kamera
- 13 Textilien mit Bildern gestalten**
Gemütliche Fotos
- 29 Fotoliteratur**
Frei fliegen, mutig reisen, schöner leben

KOLUMNE

- 3 Editorial**
Versteckte Kamera: LAPD im Einsatz

SERVICE

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

AKTIONEN

- 8 Gratis-Vollversion**
PhotoZoom Standard 6 für Windows
- 9 Exklusivrabatt bei myFOTO**
50 Prozent sparen bei Fotos und Postern
- 100 Abo-Paket**
FOTO HITS abonnieren und Prämien sichern
- 102 FOTOHITS-Wettbewerb**
Thema: „Stilleben“

BILDBEARBEITUNG

- 14 Software**
Photoshop für alle, Videos ohne Grenzen
- 16 Mobile Imaging**
Hunde(er)kenner



Titelbild

**Photographed by Florian Ledoux
Hasselblad Master 2021 – Aerial**



myFOTO-Exklusivaktion
50% LESERRABATT
 auf Fotos & Poster!
 + GRATIS PhotoZoom Standard 6

102



NEUER WETTBEWERB

Passend zur stillen Zeit kommt der Wettbewerb „Stilleben“. Dafür sind die Siegespreise spektakulär.

EVENTS

- 18 Ausstellungen und Wettbewerbe**
 Bilderschaufen und lohnenswerte Contests

REPORT

- 20 Leitz-Park Wetzlar**
 Abgerundet

INTERVIEW

- 24 Herlinde Koelbl**
 Staatskörper

WISSEN

- 30 Die zehn besten ...**
 ... Tipps für Videoclips

PRAXIS

- 32 Die besten Raw-Konverter**
 Digitale Negative entwickeln
- 42 Menschenfotos**
 Gruppenübung
- 50 Porträtretusche**
 Öffne die Augen!
- 62 Serie: Bildgestaltung**
 Hoch motiviert

PORTFOLIO

- 54 Hasselblad Masters 2021**
 Stille Größe
- 90 Reka Nyari**
 Meisterlich punktiert
- 104 Die Gewinner des FOTOHITS Wettbewerbs**
 Die Sieger bei „Stadt im Bild“

TESTS

RICOH GR IIIX
 Normalo-Schwester S. 70

SONY A7 IV
 Doppelte Power S. 76



FUJINON XF70-300MM F4-5.6
 Lange Linse S. 82

SONY FE 70-200MM F2.8 GM OSS II
 Profi-Tele S. 84

SAMYANG AF 12MM F2,0
 X wie Weite S. 86

SONY XPERIA PRO-I
 Kompaktkiller S. 88



TESTDATEN

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