

FOTOHITS



Malimex pro Hintergrundsysteme
FÜR FOTOHITS LESER
**20%
RABATT!**
+ E-Book „Blitz und Licht“

PORTRÄTS

Die besten Praxis-Tipps für die Motivplanung



FOTO & FILM

Wer braucht heute noch „echte“ Videokameras?

REVOLUTION?

Ausprobiert: KI-Bildbearbeitung mit Luminar Neo

TESTS

SCHWERPUNKT OBJEKTIVE

Von universell bis exotisch: Neue Optiken von Sigma, Tamron, Sony, Viltrox, Nikon und Laowa



ENTFALTET

Alles über das neueste Foto-Projekt von Fabio Borquez

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



Tests: Sigma 16, 30, 56 mm, Tamron 28-75mm F/2.8 Di III VXD G2, Sony 24-70mm f2.8 GM II, Laowa 24 mm f/14 2X Macro, Nikkor Z 800 mm 1:6,3 VR S – Foto- vs. Videokamera – Neue Porträt-Ideen – Fotowettbewerb – Bonus: Rabatte auf Studio-Backdrops und Gratis-E-Book

WARNUNGEN VON AMTS WEGEN

„Deepfakes: ‚Nur‘ eine Gefahr für die Meinungsbildung?“ So fragt das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik beunruhigt.



Wer diese Seite regelmäßig liest, kennt den Begriff: „Deepfakes“ sind täuschend echt wirkende Fälschungen von Fotos, Stimmen und Bewegbildern. War deren Erzeugung anfangs noch Spezialisten vorbehalten, so sei es heute auch für technisch versierte Laien schon möglich, „qualitativ hochwertige Fälschungen zu erstellen“. Das sagt nicht irgendwer, sondern das dem Innenministerium zugeordnete Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) auf einer eigens eingerichteten Warn- und Informationsseite (Quicklink [bsi](#)). Die dort zusammengestellte Liste der Gefahren durch Deepfakes ist lang und beängstigend. Sie reicht von Desinformationskampagnen über Verleumdungen bis hin zur Überwindung biometrischer Zugangsschutzmaßnahmen. Besonders perfide ist das so genannte „Social Engineering“, etwa in Form des „CEO-Fraud“. Dabei erhält der Angestellte beispielsweise einen Anruf vom (vermeintlichen) Chef, der ihn anweist, Geld zu überweisen.

Macdonald heute schon viele Smartphone-Apps Deepfake-artige Ergebnisse in verblüffender Qualität liefern, ist die Warnung des BSI durchaus real, dass sich räumlich „die benötigte Expertise und der notwendige Aufwand zur Erstellung von Fälschungen durch die Verbesserung und erhöhte Verfügbarkeit an öffentlichen Tools stetig verringern wird, sodass sich die Häufigkeit von Angriffen mittels dieser Technologie signifikant erhöhen könnte“. Nur gut, dass unsere fotografisch trainierten Augen wahrscheinlich sensibler bei der Detektion dieser Fakes sind als das Otto Normalauge. Die Tipps auf der BSI-Seite können unseren Blick dafür noch weiter schärfen.

TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Unser fest-Schwerpunkt liegt in dieser Ausgabe auf der Optik. Objektive von Laowa, Nikon, Sigma, Sony und Viltrox, darunter einige spezialisierte Exoten, müssen ihre Leistungsfähigkeit zeigen. Nicht nur für Porträts im Heimstudio sind sie unerlässlich: Hintergrundsysteme, die Sie dank unserem Deal mit Walser mit 20 Prozent Rabatt schon für weniger als 90 Euro bekommen können. Und mit dem kostenlosen E-Book **Blitz und Licht** lernen Sie, wie man mit nur einem Blitz wahre Beleuchtungswunder schafft.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp, Chefredakteur



**20% RABATT BEI WALSER AUF
TELESKOP-HINTERGRUNDSYSTEME ¹⁾**
**+ GRATIS-E-BOOK: „BLITZ UND
LICHT“ VON MICHAEL NAGEL ²⁾**

Das erste Foto gilt für die Rabattaktion unter:
Das zweite Foto gilt für:
Das E-Book „Blitz und Licht“ unter www.fotohits.de/aktionen2022-3.

¹⁾ Das E-Book ist nicht erscheinlich.
²⁾ Bis 31.08.2022 unter www.fotohits.de/aktionen2022-3.

¹⁾ Das E-Book ist nicht erscheinlich.
²⁾ Bis 31.08.2022 unter www.fotohits.de/aktionen2022-3.

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“ GARANTERT HÖCHSTE SICHERHEIT
- 4 MEIN EINEIGARTIGER „HIGH-TECH KONNEKTOR“ HÄLT DICH SUPERFEST UND DU DARFST DICH UNGEHINDERT DREHEN



sun-sniper.com

¹⁾ 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.



f SIGMAFoto

FOTOHITS-EXKLUSIV

SPAREN BEI WALSER: 20% RABATT AUF HINTERGRUND- SYSTEME VON WALIMEX PRO:

Unsere Leser bekommen 20 Prozent Rabatt bei Walser auf eines von vier verschiedenen Hintergrundsystemen von Walimex pro. Das Walimex pro Teleskop-Hintergrundsystem L mit einer Breite von 120 bis 307 Zentimetern gibt es zum Beispiel für nur 87,92 Euro statt 109,90 Euro (zuzüglich Versand). Die Aktion läuft bis zum 2. August 2022, alle Details finden sich auf den Seiten 12 und 13.

+ KOSTENLOSES E-BOOK: „BLITZ UND LICHT“ AUS DEM BILDNER-VERLAG

Die Leser von **FOTOHITS** bekommen das E-Book „Blitz und Licht“ kostenlos. Der Autor Michael Nagel bietet eine umfassende Einführung in die Arbeit mit Aufsteckblitzen. Die Aktion läuft bis zum 7. August 2022, alle Details finden sich auf den Seiten 14 und 15.



Hinweis: Die abgebildete Hintergrundrolle ist nicht im Lieferumfang enthalten.



SIGMA

Unbeschwerte Freiheit
Ein hochleistungsfähiges,
kompaktes Ultraweitwinkel-Zoom.

C Contemporary
16-28mm F2.8 DG DN

Exklusiv für spiegellose Kameras | Kompatibel mit Vollformat Kameras

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

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



WARNUNGEN VON AMTS WEGEN

„Deepfakes: ‚Nur‘ eine Gefahr für die Meinungsbildung?“ So fragt das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik beunruhigt.



Foto: Fabio Borquez

Wer diese Seite regelmäßig liest, kennt den Begriff: „Deepfakes“ sind täuschend echt wirkende **Fälschungen von Fotos, Stimmen und Bewegbildern**. War deren Erzeugung anfangs noch Spezialisten vorbehalten, so sei es heute auch für technisch versierte Laien schon möglich, „qualitativ hochwertige Fälschungen zu erstellen“. Das sagt nicht irgendwer, sondern das dem Innenministerium zugeordnete **Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)** auf einer eigens eingerichteten Warn- und Informationsseite (Quicklink [bsi](#)).

Die dort zusammengestellte Liste der Gefahren durch Deepfakes ist lang und beängstigend. Sie reicht von Desinformationskampagnen über Verleumdungen bis hin zur Überwindung biometrischer Zugangsschutzmaßnahmen. Besonders perfide ist das so genannte „Social Engineering“, etwa in Form des **„CEO-Fraud“**. Dabei erhält ein Angestellter beispielsweise einen Anruf vom (vermeintlichen) Chef, der ihn anweist, **Geld zu überweisen**.

Nachdem heute schon viele Smartphone-Apps Deepfake-artige Ergebnisse in verblüffender Qualität liefern, ist die Warnung des BSI durchaus real, dass sich nämlich „die benötigte Expertise und der notwendige Aufwand zur Erstellung von Fälschungen durch die Verbesserung und erhöhte Verfügbarkeit an öffentlichen Tools stetig verringern wird, sodass sich die Häufigkeit von Angriffen mittels dieser Technologie signifikant erhöhen könnte“. Nur gut, dass unsere fotografisch trainierten Augen wahrscheinlich sensibler bei der Detektion dieser Fakes sind als das Otto Normalauge. Die Tipps auf der BSI-Seite können unseren Blick dafür noch weiter schärfen.

TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Unser Test-Schwerpunkt liegt in dieser Ausgabe auf der Optik. Objektive von **Laowa, Nikon, Sigma, Sony** und **Viltrox**, darunter einige spektakuläre Exoten, müssen ihre Leistungsfähigkeit zeigen. Nicht nur für Porträts im Heimstudio sind sie unerlässlich: **Hintergrundsysteme**, die Sie dank unserem Deal mit Walser mit 20 Prozent Rabatt schon für weniger als 90 Euro bekommen können. Und mit dem **kostenlosen E-Book Blitz und Licht** lernen Sie, wie man mit nur einem Blitz wahre Beleuchtungswunder schafft.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp, Chefredakteur



**20% RABATT BEI WALSER AUF
TELESKOP-HINTERGRUNDSYSTEME ¹⁾**

**+ GRATIS-E-BOOK: „BLITZ UND
LICHT“ VON MICHAEL NAGEL ²⁾**

Der erste Code gilt für die Rabattaktion unter [\[redacted\]](#). Der zweite Code gilt für das E-Book „Blitz und Licht“ unter www.fotohits.de/aktionen2022-8.

¹⁾ Die Rabattaktion läuft bis einschließlich 2. August 2022 und solange der Vorrat reicht.

²⁾ Die E-Book-Aktion läuft bis einschließlich 7. August 2022.

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.



48

FRISCHE GESICHTER

Das alte Porträt-Genre bekommt ein Face-Lifting



92

SCHADET DER CROPFAKTOR?

Wie das Sensorformat Objektivwahl und -bau bestimmt



34

FREIE FAHRT

Die besten Tipps, um Autos stilvoll abzulichten



38

LIGHTROOM-RIVALE

Was das neue Luminar Neo leistet – und was nicht

INHALT

8/2022

AKTUELLES

- 8 Neuheiten**
Ausgewählte Produkte für den Foto-Sommer
- 20 Fotoliteratur**
Grelle Oberfläche und tiefe Einblicke

KOLUMNE

- 3 Editorial**
Warnungen von Amts wegen

SERVICE

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

AKTIONEN

- 12 20 % Rabatt**
Hintergrundsysteme von Walser
- 14 Gratis-E-Book**
Blitz und Licht
- 16 Lesertest**
Rollei F:X Pro Filterhalter Mark III
- 26 Lesertest**
LG-Monitor 32EP950
- 98 Abo-Paket**
FOTO HITS abonnieren und Prämien sichern
- 100 FOTO HITS-Wettbewerb**
Thema: „Sommerlaune“

EVENTS

- 18 Ausstellungen und Wettbewerbe**
Bilderschauen und lohnenswerte Contests

TECHNIK

- 22 Kamera vs. Camcorder**
Foto killed the Video-Star
- 92 Cropfaktor verstehen**
Formatfrage

EXKLUSIV 20 % RABATT

AUF WALIMEX PRO
HINTERGRUNDSYSTEME
PLUS GRATIS!
E-BOOK „BLITZ UND
LICHT“



PORTFOLIO

- 28 **Reportage-Revolution**
Migrantes an der US-Grenze
- 54 **Scherenschnitte**
Wie Fabio Borquez die Schönheit von Papier entfaltet
- 102 **Die Gewinner des FOTOHITS Wettbewerbs**
Die Sieger bei „Atemberaubende Landschaften“

WISSEN

- 34 **Die zehn besten ...**
... Tipps für Autofotografie

BILDBEARBEITUNG

- 36 **Software**
Reisebilder gratis sichern, schrumpfen und verorten
- 38 **Luminar-KI verbessert Fotos**
Intelligente Beschleunigung
- 42 **Mobile Imaging**
Gesichtslabor

PRAXIS

- 44 **Serie: Fototechnik im Eigenbau**
Schwungvolle Splash-Fotos
- 48 **Serie: Bildgestaltung – Porträts**
Hoch motiviert

REPORT

- 96 **Pioniere der Fototechnik**
Genie und Chaos



TIPA-Gewinner 2022

Die besten Produkte
des Jahres

TESTS

SIGMA 16, 30 UND 56MM F1,4
Sigmas X-Trio **S. 76**

TAMRON 28-75MM F/2.8 G2
Wechsel der Generation **S. 82**

VILTROX XF 13 MM F/1.4
Lichte Weite **S. 84**

SONY FE 24-70MM F2.8 GM II
Standard-Wechsel **S. 86**

LAOWA 24MM F/14 2X MACRO
Schnüffelrüssel **S. 88**

NIKON Z 800 MM 1:6,3 VR S
Üppige Reichweite **S. 90**



TESTDATEN

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