

FOTOHITS



**10% RABATT AUF
ROLLEI
HINTERGRUND-
SYSTEM**
* Gratis E-Book „Kreative Lichtführung“

GERICHTET

Welche portablen Reflektoren für bessere Fotos sorgen

FILM & FOTO

Wie preiswerte LED-Systeme professionelle Ergebnisse ermöglichen

TESTS

PANASONIC

Leica DG Vario-Elmarit 12-35mm F2.8



SIGMA

60-600mm F4,5-6,3 DG DN OS | Sports



WALK OF FAME

Die besten Aufnahmen echter „Star-Fotografen“

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



Objektivtests: Sigma 60-600mm F4,5-6,3 DG DN OS, Vitrox AF 75 mm F1,2 XF, Leica DG Vario-Elmarit 12-35mm / F2.8 – Schwerpunkt: Videografie – Praxis: UV-Licht-Fotos – Biometrische Passbilder – Fotowettbewerb – Bonus: Rabatte auf Studiohintergrund und Gratis-E-Book

ARD

PRO 3

ativ-Serie Ansprüche

KÜNSTLERISCHE INTELLIGENZ

Es gibt kaum etwas, das nicht gestohlen werden könnte – neuerdings sogar die künstlerische Handschrift von Bildermachern. Doch dagegen kann man sich wehren.



Dass die **Künstliche Intelligenz das nächste große Ding in der Fotografie sein wird**, habe ich hier in den vergangenen Jahren ja schon oft erwähnt. Mittlerweile herrscht in der Szene der Berufsfotografen helle Aufregung. Nicht nur, weil KI-Bildgeneratoren viele ehemals **gut bezahlte Brot-und-Butter-Foto-Aufträge quasi kostenlos erledigen können**. Sondern auch, weil sich die Programmierer der KI-Anwendungen zu deren Training relativ schamlos am Internet aufgefundenem Bildmaterial bedienen. Dies geht so weit, dass Nutzer **Bilder im Stil eines bestimmten Künstlers** erzeugen lassen, ohne dass die Urheber des dafür erforderlichen Trainingsmaterials in irgendeiner Weise davon profitierten. Illustratoren verzeichnen teilweise sogar Auftragsrückgänge, da ehemalige Kunden, etwa aus dem Pressebereich, sich die Beauftragung sparen – und trotzdem Illustrationen im den Lesern vertrauten Stil veröffentlichen können. Bisherig schützten Fotografen ihre im Internet veröffentlichten Fotos mit sichtbaren oder unsichtbaren Wasserzeichen vor dem Bildklau. Wie aber soll man sich gegen den **Diebstahl des eigenen Stils** schützen? Dafür haben nun Wissenschaftler der Universität Chicago zusammen mit Künstlern eine intelligente Software entwickelt. **Glaze** (Quicklink (englisch): [glaze](#)) verhindert, dass sich Bilder zum Training einschlägiger KI-Kunst-Generatoren wie Mid-Journey oder Stable Diffusion nutzen lassen. Durch kaum sichtbare Veränderungen der Bilddateien wird den Softwares ein komplett anderer Stil vorgegaukelt. So könnte dann etwa der Auftrag „Schaffe das Bild einer verregneten Straßenszene **im Stil von Cartier-Bresson**“ mit einem knallbunten Pinup-Foto enden.

TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Nicht gestohlen, sondern getestet haben wir unter anderem das einzigartige **60-600mm-Objektiv von Sigma**, und der Test des lichtstarken **Viltrox XF 75 mm F/1.2 Pro** zeigt, dass Rolleiflex damit ein echter Coup gelungen ist. Auf das **nagelneue Hintergrundsystem von Rolleiflex** konnten wir einen Exklusiv-Rabatt von **10 Prozent** heraushandeln, und das **kostenlose E-Book „Kreative Lichtführung“** liefert Ihnen 100 wertvolle Praxistipps.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp, Chefredakteur



10% RABATT AUF NEUES HINTERGRUNDSYSTEM VON ROLLEIFLEX*

+ KOSTENLOSES E-BOOK „KREATIVE LICHTFÜHRUNG“**

Der erste Code gilt für den Rabatt bei Rolleiflex unter [www.rolleiflex.de](#). Der zweite Code gilt für das kostenlose E-Book „Kreative Lichtführung“ aus dem Verlag Markt+Technik unter [www.mktm.de/rolleiflex2023-5](#).

* Der Rabatt gilt für alle Modelle der Rolleiflex Hintergrundsysteme.

** Das E-Book-Aktion geht bis einschließlich 7. Mai 2023. Das E-Book liegt als PDF vor. Details ab Seite 10.

SUNBOUNCE.COM
MADE IN GERMANY



Ja
"A m
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“ WACHT 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 AN 1.000,00 EURO ZAHLT IHREIN SUN-SNIPER, WENN IHR GURT DURCHGESCHNITTEN UND DIE KAMERA GEWISSEN WIRD. Bedingungen unter: [www.sun-sniper.com](#). Dies ist eine für Sie kostenlose Versicherung der SUN-SNIPER GmbH.

FOTOHITS-EXKLUSIV

10% NEUHEITEN-RABATT AUF DAS HINTERGRUNDSYSTEM X-DROP VON ROLLEI

Die Leser von **FOTOHITS** sparen beim neuen Hintergrundsystem X-Drop von Rollei. Alles zur Neuheit und den exklusiven zehn Prozent Preisnachlass steht auf den Seiten 8 und 9.

+ GRATIS E-BOOK: „KREATIVE LICHTFÜHRUNG“ AUS DEM VERLAG MARKT+TECHNIK

Den richtigen und vor allem kreativen Umgang mit natürlichem und künstlichem Licht lernen die Leser von **FOTOHITS** im für sie kostenlosen E-Book „Kreative Lichtführung“ aus dem Verlag Markt+Technik. Die Aktion geht bis zum 7. Mai 2023. Details: Seiten 10 und 11.





VANGUARD

ALTA PRO 3

Die neue Stativ-Serie
für höchste Ansprüche



- Bis zu 15 kg belastbar
- Bis zu 1.80 m Arbeitshöhe
- In Alu oder Carbon verfügbar



www.vanguardworld.de

KÜNSTLERISCHE INTELLIGENZ

Es gibt kaum etwas, das nicht gestohlen werden könnte – neuerdings sogar die künstlerische Handschrift von Bildermachern. Doch dagegen kann man sich wehren.

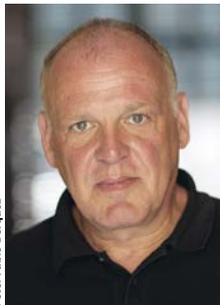


Foto: Fabio Borquez

Dass die **Künstliche Intelligenz das nächste große Ding in der Fotografie sein wird**, habe ich hier in den vergangenen Jahren ja schon oft erwähnt. Mittlerweile herrscht in der Szene der Berufsfotografen helle Aufregung. Nicht nur, weil KI-Bildgeneratoren viele ehemals **gut bezahlte Brot-und-Butter-Foto-Aufträge quasi kostenlos erledigen können**. Sondern auch, weil sich die Programmierer der KI-Anwendungen zu deren Training relativ schamlos an im Internet aufgefundenem Bildmaterial bedienen. Dies geht so weit, dass Nutzer **Bilder im Stil eines bestimmten Künstlers** erzeugen lassen, ohne dass die Urheber des dafür erforderlichen Trainingsmaterials in irgendeiner Weise davon profitierten. Illustratoren verzeichnen teilweise sogar Auftragsrückgänge, da ehemalige Kunden, etwa aus dem Pressebereich, sich die Beauftragung sparen – und trotzdem Illustrationen im den Lesern vertrauten Stil veröffentlichen können. Bislang schützten Fotografen ihre im Internet veröffentlichten Fotos mit sichtbaren oder unsichtbaren Wasserzeichen vor dem Bilderklau. Wie aber soll man sich gegen den **Diebstahl des eigenen Stils** schützen? Dafür haben nun Wissenschaftler der Universität Chicago zusammen mit Künstlern eine intelligente Software entwickelt. **Glaze** (Quicklink (englisch): [glaze](https://glaze.com)) verhindert, dass sich Bilder zum Training einschlägiger KI-Kunst-Generatoren wie Mid-Journey oder Stable Diffusion nutzen lassen. Durch kaum sichtbare Veränderungen der Bilddateien wird den Softwares ein komplett anderer Stil vorgegaukelt. So könnte dann etwa der Auftrag „Schaffe das Bild einer verregneten Straßenszene **im Stil von Cartier-Bresson**“ mit einem knallbunten Pinup-Foto enden.

TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Nicht gestohlen, sondern getestet haben wir unter anderem das einzigartige **60-600mm-Objektiv von Sigma**, und der Test des lichtstarken **Viltrox XF 75 mm F/1.2 Pro** zeigt, dass Rollei damit ein echter Coup gelungen ist. Auf das **nagelneue Hintergrundsystem von Rollei** konnten wir einen Exklusiv-Rabatt von **10 Prozent** heraushandeln, und das **kostenlose E-Book „Kreative Lichtführung“** liefert Ihnen 100 wertvolle Praxistipps.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp, Chefredakteur



10% RABATT AUF NEUES HINTERGRUNDSYSTEM VON ROLLEI¹⁾

+ KOSTENLOSES E-BOOK „KREATIVE LICHTFÜHRUNG“²⁾

Der erste Code gilt für den Rabatt bei Rollei unter www.rollei.de. Der zweite Code gilt für das kostenlose E-Book „Kreative Lichtführung“ aus dem Verlag Markt+Technik unter www.fotohits.de/aktionen2023-5.

¹⁾ Die Rabattaktion bei Rollei läuft bis einschließlich 2. Mai 2023. Details ab Seite 8.

²⁾ Die E-Book-Aktion geht bis einschließlich 7. Mai 2023. Das E-Book liegt als PDF vor. Details ab Seite 10.

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-BUCK 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.



ab S. 48

SCHWERPUNKT VIDEO

Die Filmfunktion von Kameras optimal ausreizen



30

INGE MORATH

Eine Fotopionierin setzt sich durch



44

GESPENSTISCH

Mit Eigenbaulösungen das UV-Spektrum entdecken



72

TRÄUME AUS LICHT

Hollywood-Stars vor und hinter dem Rampenlicht

INHALT

5/2023

AKTUELLES

- 12 **Neuheiten**
Gut gerüstet in den Frühling
- 18 **Fidlock-System**
Stark und schnell
- 20 **Fotoliteratur**
Meister und ihre Geheimnisse

KOLUMNE

- 3 **Editorial**
Künstlerische Intelligenz

SERVICE

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

AKTIONEN

- 8 **Rabatt-Aktion**
Greenscreens von Rollei
- 10 **Gratis-E-Book**
Lichtführung
- 100 **Abo-Paket**
FOTO HITS abonnieren und Prämien sichern
- 102 **FOTOHITS-Wettbewerb**
Thema: „Insekten“

EVENTS

- 22 **Ausstellungen und Wettbewerbe**
Bilderschauen und lohnenswerte Contests
- 24 **Ausstellung des Monats**
William Eggleston: Aufstand der Farben

KLASSIK

- 30 **Inge Morath**
Fotopionierin

REPORT

- 34 **Serie: Pioniere der Fototechnik**
Hermann Wilhelm Vogel fand Bunt im Grau
- 96 **Unterschätzte Nikon-Weitwinkel**
Alltagshelden



AUSGEZEICHNET

Die Sieger bei „Pärchen-Bilder aus der Natur“

SCHWERPUNKT VIDEOGRAFIE

- 48 Lichtregie meistern**
Dauerlicht für Film und Video
- 54 Leuchtstäbe**
Farbverbund von Godox
- 55 LED-Lampen**
Nanlite erhellt mit Forza II
- 56 Stative**
Standesgemäße Verbindung
- 57 Mehr Dreibeine**
Vanguard stellt fünf Stativlinien vor
- 58 Tontechnik**
Klang in Perfektion
- 62 Profi-Mikrofon**
Studioklasse dank Røde NT-USB+
- 64 Panasonic LUT**
Tabellen-Bearbeitung

BILDBEARBEITUNG

- 38 Software**
Fotos und Filme vergrößern, konvertieren, optimieren
- 40 Mobile Imaging**
Neueröffnung des F-Droid-Shops

WISSEN

- 42 Die zehn ...**
... beliebtesten Kameras

PRAXIS

- 44 Serie: Fototechnik im Eigenbau**
Gespenstisches Glühen
- 68 Biometrische Passfotos**
Normgerecht selbst fotografieren

PORTFOLIO

- 72 Hollywood-Stars**
Träume aus Licht
- 104 Die Gewinner des FOTOHITS Wettbewerbs**
Preisträger in „Pärchen-Bilder aus der Natur“

TESTS

SIGMA 60-600MM F4,5-6,3 DG DN OS | SPORTS

Die Immer-Dabei-Hantel **S. 80**

VILTROX AF 75 MM F1.2 XF

Viel Bokeh für wenig Geld **S. 82**

PANASONIC LEICA DG VARIO-ELMARIT 12-35MM / F2.8

Luxus-Standardzoom **S. 84**



BLITZREFLEKTOREN

Richtungsweisend **S. 86**



LOUPEDECK

Stellwerk **S. 92**

TAMRON LENS UTILITY

Objektive am Draht **S. 94**



TESTDATEN

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