

Objektivtests: Sony FE 50mm F1.4, Sigma 50mm F1.4 DG DN I Art, Nikon Z 26mm f/2.8, M. Zuiko ED 90mm F3.5 Macro IS PRO – Ein Profil legt offen: Fine Art Nudes – Fake-Fotos entlarven – Porträttasche – Fotowettbewerb – Bonus: Rabatte auf Kamertaschen und Gratis-E-Book

# FOTOHITS



**THINKTANK PHOTO**  
**40% RABATT AUF SIGNATURE-TASCHEN**  
\* E-Book „GIMP 2.10“



## PORTRÄTS

Schmeichelhaft, aber glaubwürdig retuschieren

## FOTOBÜCHER

So schneiden Standard- und Premium-Varianten in Schwarz-Weiß ab

## TESTS

## FLACHMANN

Nikkor Z 26mm f/2.8



## WEGWEISEND

Sony FE 50mm F1.4 GM



# SONNEN-KÖNIG

So entstehen die „Fine Art Nudes“ von Starfotograf Manfred Baumann

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



## MONDSCHNEIN ODER SCHEIN-MOND?

Wenn Sie sich schon einmal geärgert haben, weil Smartphones bessere Mond-Aufnahmen machen als Ihre teure Profi-Ausrüstung, so können Sie jetzt spöttisch lachen.



Der Verdacht besteht schon seit dem Galaxy S20: Die qualitativ herausragenden Mond-Aufnahmen der Samsung-Smartphones seien in Wirklichkeit gar keine Fotos, sondern von einer Künstlichen Intelligenz erzeugte **Fakes**. Ganz aktuell hat sich nun ein Nutzer des Reddit-Netzwerks dem Thema systematisch-experimentell genähert und damit weltweit für Aufmerksamkeit gesorgt (Quicklink [moontake](#), englischsprachig). Er erstellte per Skalierung und (irreversiblen) Gaußschem Weichzeichner ein **unscharfes und detailarmes Foto des Himmelskörpers** und fotografierte es im „Space Zoom“-Modus mit einem Samsung Galaxy zu. Dass das Ergebnis plötzlich Einzelheiten der Mondoberfläche zeigte, die in seiner Vorlage definitiv nicht enthalten waren, sieht er als Beweis, dass das Telefon dem Fotografen auf der Basis einiger Eckdaten wie Größe oder Winkel ein per künstlicher Intelligenz generiertes Mond-Bild unterjubelt. Samsung gestand darauf in einer ausführlichen Erklärung (Quicklink: [samsung-mond](#), englischsprachig) zwar die **Zuhilfenahme von „Deep Learning“ und KI** ein, blieb aber bei der zentralen Frage nach der Echtheit der Mondbilder verschwurheit. Die betreffende Diskussion auf Reddit zählt mittlerweile Tausende von Beiträgen. Das zeigt, dass es längst nicht mehr nur um den Mond oder Samsung geht, sondern ganz allgemein um **Wahrheit und Wahrhaftigkeit von Fotografie** – und um die der Aussagen von Technik-Anbietern. Manche mögen sich zwar auf den Standpunkt stellen, dass beim Fotografieren nur das Ergebnis zählt. Ich finde aber, wir Bildermacher sollten jederzeit wissen, was die Technik mit unseren Bilddaten macht.

### TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Neben **Schwarz-Weiß-Fotobüchern** in Standard- und Premium-Ausführung testeten wir **Sonys Luxus-Brennweite FE 50 mm F1.4 GM**, ebenso neue Objektive von **Nikon, Sigma und OM System** sowie verschiedene **Spezialstative**. Die **Signature-Taschen** von thinkTANK photo haben das Zeug zum Klassiker – Leser bekommen sie mit **satten 40 Prozent Rabatt!** Dazu gibt es das **E-Book „GIMP 2.10“**, das Sie den Umgang mit der mächtigen und kostenlosen Bildbearbeitungssoftware GIMP lehrt.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp, Chefredakteur



**40% EXKLUSIV-RABATT AUF ZWEI TASCHEN VON THINKTANK PHOTO<sup>1)</sup>**

**+ KOSTENLOSES E-BOOK „GIMP 2.10 OPTIMAL NUTZEN“<sup>2)</sup>**

Der weiße Code gilt für den Rabatt bei thinkTANK photo unter [thinktankphoto.de](#). Der grüne Code gilt für das kostenlose E-Book „GIMP 2.10 optimal nutzen“ aus dem Verlag Markt + Technik unter [www.fotofix.de/aktionen2023-24](#).

<sup>1)</sup> Die Fototaschen von thinkTANK photo sind bis zum 31. Juli 2023 erhältlich. <sup>2)</sup> Das E-Book-Aktion gilt bis einschließlich 11. Juni 2023. Das E-Book liegt als PDF vor. Details auf Seite 8.

**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](#)

\*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](#). Dies ist eine für Sie kostenlose Versicherung der SUN-SNIPER GmbH.

mein  
**cewe fotobuch**

nd.

CH.

[cewe.de](#)

# FOTOHITS-EXKLUSIV

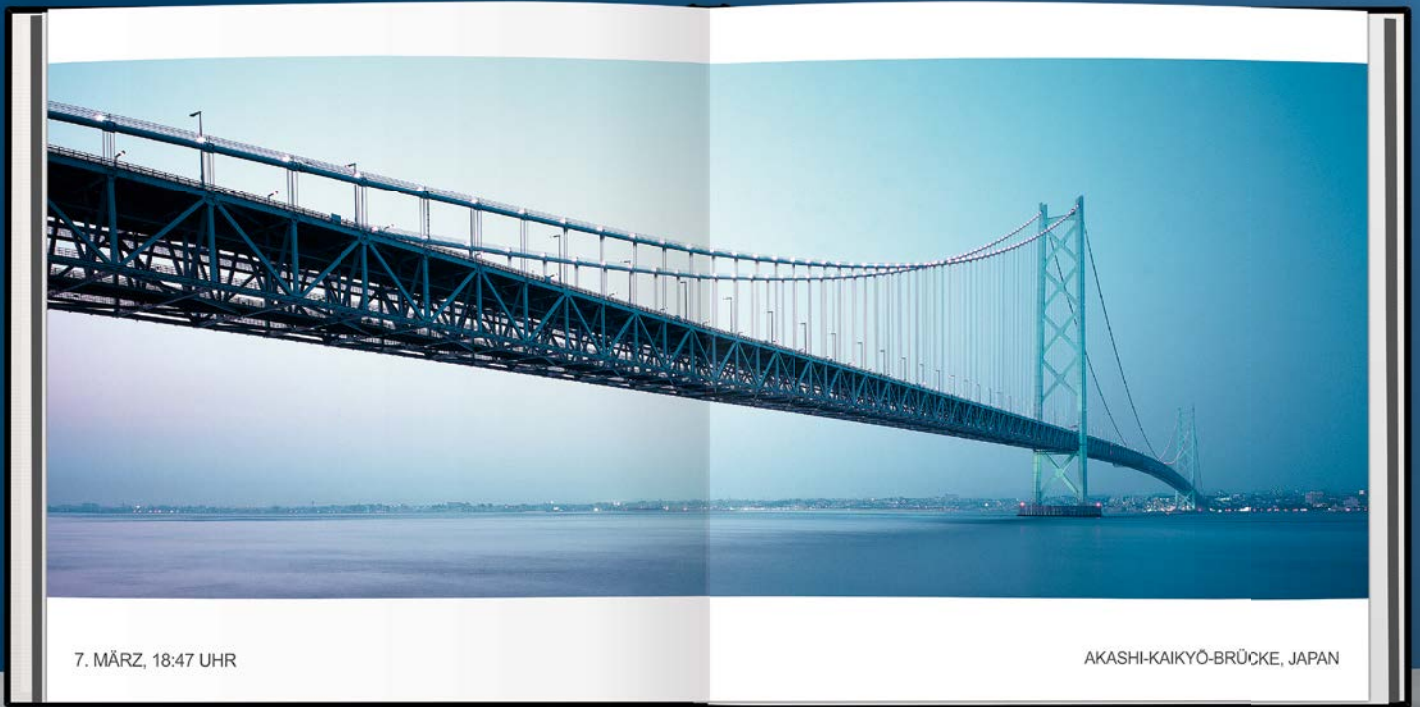
## 40% RABATT AUF SIGNATURE-TASCHEN VON THINKTANK PHOTO

Die Leser von **FOTOHITS** erhalten satte 40 Prozent Preisnachlass auf die beiden Fototaschen der Signature-Serie von thinkTANK photo. Alle Informationen zu den Taschen und zur Aktion gibt es auf den Seiten 10 und 11.

## + GRATIS E-BOOK: „GIMP 2.10 OPTIMAL NUTZEN“ AUS DEM VERLAG MARKT+TECHNIK

So gelingt der erfolgreiche Einstieg in die digitale Bildbearbeitung – und das völlig kostenlos: Das E-Book „GIMP 2.10 optimal nutzen“ erklärt den Umgang mit der leistungsstarken Open-Source-Software GIMP. Die Aktion geht bis zum 11. Juni 2023. Details: Seiten 8 und 9.





**Micha Pawlitzki**  
Profifotograf und CEWE Kunde

mein  
**cewe** fotobuch

# Beeindruckend.

Ihre kleinen und großen Fotomomente  
– festgehalten in einem CEWE FOTOBUCH.

**cewe.de**

# MONDSCHHEIN ODER SCHEIN-MOND?

Wenn Sie sich schon einmal geärgert haben, weil Smartphones bessere Mond-Aufnahmen machen als Ihre teure Profi-Ausrüstung, so können Sie jetzt spöttisch lachen.



Foto: Fabio Borquez

Der Verdacht besteht schon seit dem Galaxy S20: Die qualitativ herausragenden Mond-Aufnahmen der Samsung-Smartphones seien in Wirklichkeit gar keine Fotos, sondern von einer Künstlichen Intelligenz erzeugte **Fakes**. Ganz aktuell hat sich nun ein Nutzer des Reddit-Netzwerks dem Thema systematisch-experimentell genähert und damit weltweit für Aufmerksamkeit gesorgt (Quicklink [moonfake](#), englischsprachig). Er erstellte per Skalierung und (irreversiblen!) Gaußschem Weichzeichner ein **unscharfes und detailarmes Foto des Himmelskörpers** und fotografierte es im „Space Zoom“-Modus mit einem Samsung Galaxy ab. Dass das Ergebnis plötzlich Einzelheiten der Mondoberfläche zeigte, die in seiner Vorlage definitiv nicht enthalten waren, sieht er als Beweis, dass das Telefon dem Fotografen auf der Basis einiger Eckdaten wie Größe oder Winkel ein per künstlicher Intelligenz generiertes Mond-Bild unterjubelt. Samsung gestand darauf in einer ausführlichen Erklärung (Quicklink: [samsung-mond](#), englischsprachig) zwar die **Zuhilfenahme von „Deep Learning“ und KI** ein, blieb aber bei der zentralen Frage nach der Echtheit der Mondbilder verschwurbelt. Die betreffende Diskussion auf Reddit zählt mittlerweile Tausende von Beiträgen. Das zeigt, dass es längst nicht mehr nur um den Mond oder Samsung geht, sondern ganz allgemein um **Wahrheit und Wahrhaftigkeit von Fotografie** – und um die der Aussagen von Technik-Anbietern. Manche mögen sich zwar auf den Standpunkt stellen, dass beim Fotografieren nur das Ergebnis zählt. Ich finde aber, wir Bildermacher sollten jederzeit wissen, was die Technik mit unseren Bilddaten macht.

## TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Neben **Schwarz-Weiß-Fotobüchern** in Standard- und Premium-Ausführung testeten wir **Sonys Luxus-Brennweite FE 50 mm F1.4 GM**, ebenso neue Objektive von **Nikon, Sigma und OM System** sowie verschiedene **Spezialstativ**. Die **Signature-Taschen** von thinkTANK photo haben das Zeug zum Klassiker – Leser bekommen sie mit **satten 40 Prozent Rabatt!** Dazu gibt es das **E-Book „GIMP 2.10“**, das Sie den Umgang mit der mächtigen und kostenlosen Bildbearbeitungssoftware GIMP lehrt.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr

Dr. Martin Knapp, Chefredakteur

**THINKTANK PHOTO**  
**40% RABATT AUF SIGNATURE-TASCHEN**  
+ E-Book „GIMP 2.10“

**40% EXKLUSIV-RABATT AUF ZWEI TASCHEN VON THINKTANK PHOTO <sup>1)</sup>**

**+ KOSTENLOSES E-BOOK „GIMP 2.10 OPTIMAL NUTZEN“ <sup>2)</sup>**

Der erste Code gilt für den Rabatt bei thinkTANK photo unter [thinktankphoto.de](#). Der zweite Code gilt für das kostenlose E-Book „GIMP 2.10 optimal nutzen“ aus dem Verlag Markt+Technik unter [www.fotohits.de/aktionen2023-6](#).

<sup>1)</sup> Die Rabattaktion bei thinkTANK photo läuft bis einschließlich 6. Juni 2023. Details ab Seite 10.

<sup>2)</sup> Die E-Book-Aktion geht bis einschließlich 11. Juni 2023. Das E-Book liegt als PDF vor. Details ab Seite 8.

**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.



54

## PORTRÄTRETUSCHE

Sanfte Verfahren für eine Blitzkorrektur



60

## FAKT ODER FAKE?

Wie Profis und Laien die Fälschungen entlarven



38

## AKTFOTOS GESTALTEN

Einfache Mittel, großartige Wirkung



46

## WELTBESTE WERKE

Überraschung bei den Sony WPA 2023

# INHALT

## 6/2023

### AKTUELLES

---

- 12 Neuheiten**  
Ausgewählte Neuheiten rund um die Kamera
- 18 Sofortbild-Kameras**  
Ideen für glückliche Hochzeitsmomente
- 19 Vielseitiges Vanguard-Stativ**  
Mit Drehsäule und anderen Extras
- 20 Fotoliteratur**  
Kleine Schätze: Kinder, Kolibris und Konstrukte

### KOLUMNE

---

- 3 Editorial**  
Mondschein oder Schein-Mond

### SERVICE

---

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

### AKTIONEN

---

- 8 Gratis-E-Book**  
Gimp 2.10 optimal nutzen
- 10 Rabatt-Aktion**  
Taschen von thinkTANK photo
- 100 Abo-Paket**  
FOTO HITS abonnieren und Prämien sichern
- 102 FOTOHITS-Wettbewerb**  
Thema: „Maritim“

### EVENTS

---

- 22 Ausstellungen und Wettbewerbe**  
Bilderschauen und lohnenswerte Contests



Titelbild:  
Manfred Baumann



104

**PREISGEKRÖNT**

Die Sieger im Wettbewerb „Eiskalt“

## REPORT

- 24 **Serie: Pioniere der Fototechnik**  
Planlos ins All mit Carl August Steinheil
- 60 **Foto-Fälschungen**  
Fakt oder Fake erkennen

## BILDBEARBEITUNG

- 28 **Software**  
Kamera fernsteuern, Panoramen und Scans optimieren
- 30 **Mobile Imaging**  
Digitales Spiegelkabinett
- 54 **Schonende Porträtretusche**  
Naturkosmetik leicht gemacht

## WISSEN

- 32 **Die zehn besten ...**  
... Fotografieprojekte

## PRAXIS

- 34 **Serie: Fototechnik im Eigenbau**  
Preiswertes Tele-Objektiv dank DIY-Adapter

## MAKING-OF

- 38 **Aktfotos gestalten**  
Licht setzen wie der Sonnenkönig

## PORTFOLIO

- 46 **Sony World Photography Awards 2023**  
Es zählt die Erzählung
- 104 **Die Gewinner des FOTOHITS Wettbewerbs**  
Die Preisträger in „Eiskalt“

# TESTS

### SONY FE 50MM F1.4

Kraft von elf Lamellen S. 68

### SIGMA 50MM F1,4 DG DN | ART

Starke Alternative S. 70

### NIKKOR Z 26MM F/2.8

Flach und weit S. 72

### OM SYSTEM M.ZUIKO 90MM F3.5 MACRO

Das Telemakroobjektiv S. 74



### AUSSERGEWÖHNLICHE STATIVE

Sondereinsatz S. 76

### SAMSUNG GALAXY S23 ULTRA

Vierauge kompakt S. 82

### CREATORS' CLOUD WEB

Fotografen auf Wolke 7 S. 84

### SCHWARZ-WEISS-FOTOBÜCHER

Zwei mit Format S. 86



## TESTDATEN

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