

## 4 INHALT

### SZENE

- 6 **Canon:** Fernsteuerung für EOS-Kameras  
**Photoindustrie-Verband:** Neuer Vorstand gewählt  
**Lichtriese:** Nikkor Z 58 mm 1:0,95 S
- 7 **Sony Alpha 9 II:** Mechanisch schneller
- 8 **Berlin Photo Week | tPic-Konferenz:** Voller Erfolg
- 10 **Leica Oskar Barnack Award:** Beherzte Entscheidung
- 12 **Cewe Photo Award 2019:** Die schönen Seiten der Welt

### GADGET GUIDE

- 16 **Hüftgold für alle:** Evoc Hip Pack Capture | Foodyboard

### NEW STUFF

- 17 **Leica** hebt mit Yuneec ab

### BIZZ-BITS

- 18  **Live is Life:** Der Multivision-Artist Pascal Violo über sein Businessmodell

### EXPERTEN

- 22 **„KI liefert sehr potente Werkzeuge – nicht weniger und nicht mehr“** Reinhard Karger vom Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)

### PORTFOLIO

- 26 **Das Leben der Älteren**  
Paulina Hildesheim

### KNOW-HOW

- 34 **Auflösung (2):** Was der Prozessor aus den Pixeln macht
- 38 **8K (1): Das neue „Scharf“**  
Zu den Olympischen Spielen kommt 8K ins Wohnzimmer

- 42  **Künstliche Intelligenz in der Fotografie (3):**  
Bei Fuß, Kamera!

### KNOW-HOW

- 48 **Professionelle Fotobücher (2):** Self-Publishing – Vielfalt bei der Vervielfältigung

### KNOW-HOW

- 52 **Techtalk (6):** Verkippte Schärfe

### PRAXISTEST

- 56 **Phase One XT:** Wenn weniger mehr ist

### PROMOTION

- 60 **Merve Mataraci:** Fashion-Fotografie mit der Nikon Z 7

### PRAXISTEST

- 64 **Phase One IQ4 150MP:** Maßlos Schwarzweiß



### 20 EXPERTEN

**Reinhard Karger** vom DFKI erklärt, was Künstliche Intelligenz für Fotografen tun kann – und was nicht.



### 24 PORTFOLIO

Lette-Verein-Absolventin **Paulina Hildesheim** ist für ihre Abschlussarbeit in das Leben der Alten eingetaucht.



### 42 KNOW-HOW

**Das neue „Scharf“:** Der 8K-Videostandard kommt. Stefan Steib erklärt, wann und wie.



### 46 BUSINESS IMAGING

**Künstliche Intelligenz (3)** Petra Vogt erklärt im letzten Teil der Reihe, wie KI in Kameras und Drohnen werkelt.



### 60 PRAXISTEST

**Image Engineering** hat die Kamerafunktionen von fünf Top-Smartphones für TIPA auf den Prüfstand gestellt.



### 78 DAS PROJEKT

**Thorsten Wulff** fotografierte am D-Day-Jahrestag mit seiner M6. Mit den Abzügen der Negative reiste er nach Arles.



### 82 DIE STORY

**Manolo Ty** dokumentierte in seinem Foto- und Filmprojekt „Gender X“ das Leben von Transgender-Menschen in Pakistan.

### PRAXISTEST

#### 68 Die Kamera im Telefon

Smartphones können Systemkameras noch nicht ersetzen

### SOFTWARE

#### 72 Skylum Luminar 4: Intelligent gemacht

#### 74 Topazlabs Gigapixel AI: Ganz schön aufgeblasen

### PROMOTION

#### 76 Canon hdbook: „Makrosophie“ kommt groß heraus

### DAS PROJEKT

#### 78 D wie Dunkelkammer

Thorsten Wulff auf den Spuren von Capa und Cartier-Bresson

### DIE STORY

#### 82 „Mit Bildern etwas bewegen“

Das Projekt „Gender X“ von Manolo Ty

### WORKSHOP

#### 86 Flash-Composite: Autofotografie mit kleinem Blitzbesteck

#### 90 Jazzchor Aschaffenburg: Gruppenportrait bei Tageslicht

### KOLUMNE

#### 94 Steib geht steil: Der Weg der Co-Innovation

### WEBSCOU

#### 96 Frisch aus der Wirklichkeitsfabrik

### SERVICE | VORSCHAU | IMPRESSUM

#### 98 Angebote für unsere Leser | Impressum



### TITELBILD:

#### „The Pool, revisited“

Anders Andersson, Gewinner beim CEWE Photo Award 2019 in der Kategorie Hobby & Freizeit

[www.fotografhalmstad.se](http://www.fotografhalmstad.se)

## VERLAG UND REDAKTION

### Verlag und Herausgeber:

rough concept  
Agentur und Verlag GmbH  
Hirschbergstraße 32  
50939 Köln  
Tel. 0221 9411335  
Fax 0221 9411336

### Geschäftsführer:

Roland Franken/DGPh  
(V.i.S.d.P.)

### Redaktion:

Redaktion digit!  
Hirschbergstraße 32  
50939 Köln  
Tel. 0221 9411335  
Fax 0221 9411336  
✉ editors@digit.de

### Gestaltung:

Anke Dievernich

### Leitung Anzeigenverkauf:

Herbert Päge  
✉ herbert.paage@digit.de  
Tel. 02361 16757

### Abonentenservice:

digit! Aboservice  
Postfach 1331, 53335 Meckenheim  
Tel. 02225 7085-340  
Fax 02225 7085-399  
✉ abo-digit@ips-d.de

### Autoren dieser Ausgabe:

Sebastian Drolshagen  
Tilo Gockel  
Michael Hußmann  
Michael Marczok  
Peter Schuffelen  
Stefan Steib  
Petra Vogt  
Thorsten Wulff



digit! ist Mitglied der  
Technical Image Press  
Association (TIPA),  
[www.tipa.com](http://www.tipa.com)