

# FOTOHITS



**EXKLUSIVER LESER-RABATT**  
**Pixelfoto Express**  
**25%**  
auf das ganze Sortiment

## FREIGESTELLT?

Acht Programme im Test

## HINGEWORFEN?

Muster-Projektor im Eigenbau

## L-MOUNT-STATUS?

Über 100 Objektive im Überblick

# TESTS

## NIKON Z 8

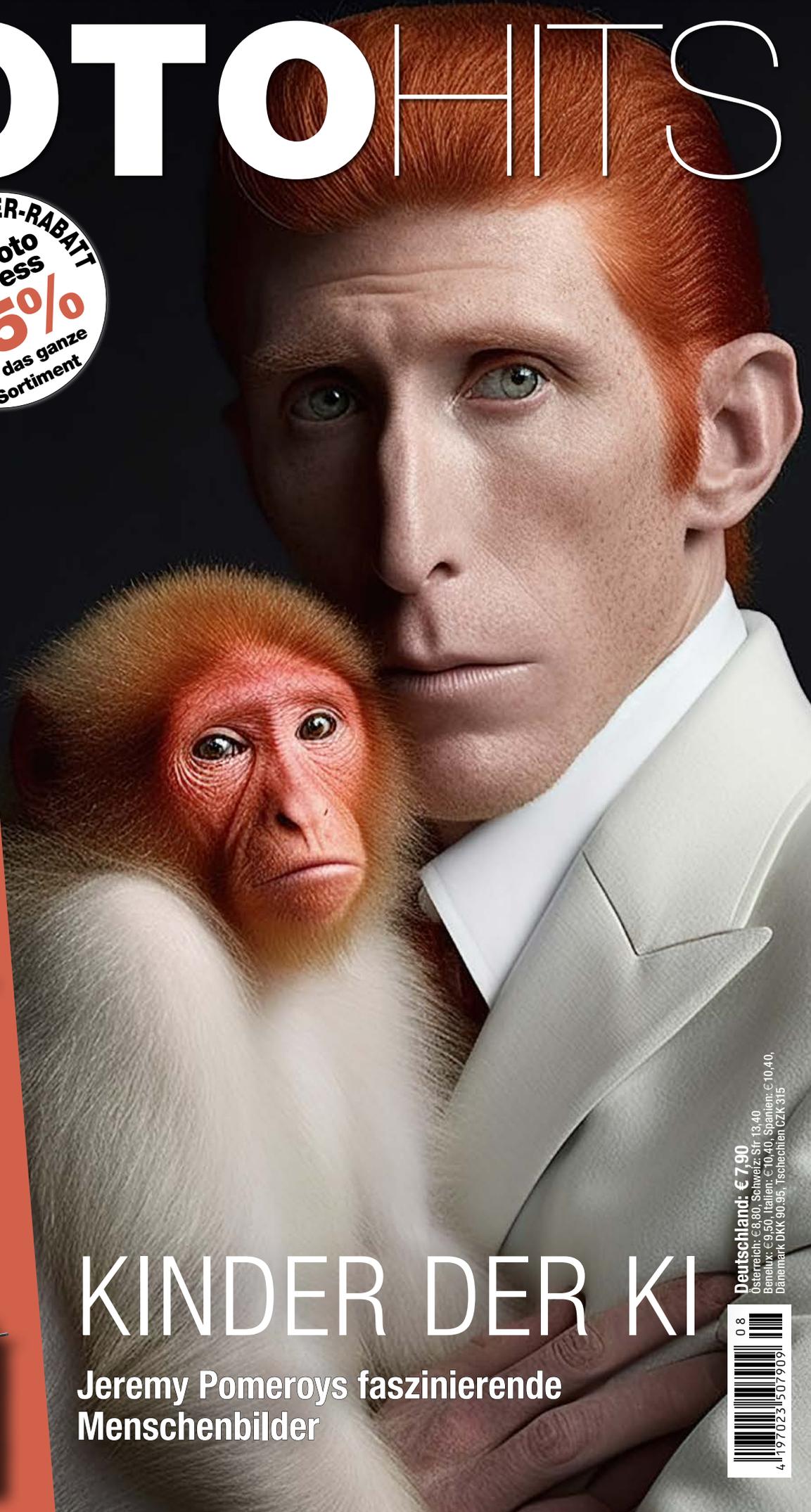
Gut, kompakt und preiswert



## PANASONIC

## LUMIX S5IIX

Upgrade für Profi-Filmer



# KINDER DER KI

Jeremy Pomeroy's faszinierende Menschenbilder

Deutschland: € 7,90  
Österreich: € 8,80  
Schweiz: Sfr 13,40  
Benelux: € 9,50  
Italien: € 10,40  
Spanien: € 10,40  
Dänemark: DKK 90,95  
Tschechien: CZK 315



VACAY  
07/2023



... is a way of holding on  
to the things you love.

... drucken nur.

... erhältst Du nicht nur qualitativ  
... produkte, sondern auch einen  
... Service.

... pps zur perfekten Anbringung  
... and? Kein Problem, unser  
... berät Dich fachkundig - von  
... swahl bis hin zur perfekten  
... eines Fotoprodukts. Und wenn  
... ilig hast, bekommst Du Dein  
... em Express Service bereits am  
... liefert. Klingt easy, ist es auch!  
... die großartigen MYPOSTER  
... auch Dein Zuhause zu etwas  
... rem machen.

... r.de

## URLAUBSFOTOS OHNE URLAUBSREISE?

Als Eingeborener kenne ich die Touristen aus Asien und den USA, die Heidelberg beim Kurzbesuch ausschließlich durch den Sucher ihrer Kameras sehen, von Kindesbeinen an. Ihre Anreise ließe sich wohl schon bald einsparen.



Das ist mal eine Kamera-Neuvorstellung der besonderen Art: Die Paragraphica des dänischen Designers Bjørn Karmann hat weder Objektiv noch Sucher oder Verschluss. Bei Druck auf den Auslöser entsteht ein „Foto“ der Location, an der sich der „Fotograf“ gerade befindet. Dazu schickt die Kamera die GPS-Daten mit einem Beschreibungstext an den KI-Bildgenerator „Stable Diffusion“. Ergänzt wird dies durch Informationen zum aktuellen Wetter, über nahe gelegene Sehenswürdigkeiten und vorstige besondere Ziele. Bei meinem Versuch generierte das System beispielsweise die Vorgabe „Ein Nachmittagfoto in Friedrich-Ebert-Anlage 60, 69117 Heidelberg. Wolkenloser Himmel, 24 Grad. Es ist Donnerstag, der 15. Juni 2023. In der Nähe gibt es ein Hotel, ein Hotel und ein Café. Die „Aufnahme“ wird dann auf dem Display angezeigt und wirkt mal mehr, mal weniger treffend. Man kann auch „historische“ Aufnahmen erzeugen, da sich das Aufnahmedatum ebenso einstellen lässt wie der „Radius“, der festlegt, wie (un)genau sich die KI an die Vorgaben halten soll. Die Paragraphica gibt es noch nicht (und möglicherweise niemals) zu kaufen, da Karmann sie als persönliches Kunstprojekt versteht (Quicklink [para](https://camera.paragraphica.com)). Aber sie lässt sich im Browser virtuell ausprobieren, indem man auf <https://camera.paragraphica.com> spendet oder für zwei Euro einen 36er-„Film“ kauft (Karmann muss für jedes generierte Bild Gebühren an die Stable Diffusion-Macher abführen). Ließe sich die Kamera auch manuell mit Geodaten füttern, bräuchte man für das nächste Weltreise-Fotobuch keinen Schritt vor die Tür zu tun – eine für mich doch recht befremdliche Vorstellung.

### TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Getestet haben wir Nikons Z 8 und die Lumix S5IIX von Panasonic. Passend zu unserer großen L-Mount-Übersicht probierten wir das neue Sigma 50mm F2 DG DN aus. Auch Rolleis neues Carbonfaser-Stativ sowie anderes Fotozubehör haben wir uns angeschaut. Ob Fotobücher, Wandbilder oder andere Foto-Produkte: bei PixelfotoExpress konnten wir **satte 25 Prozent Rabatt auf alles** heraushandeln.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr  
Dr. Martin Knapp, Chefredakteur

PIXELFOTOEXPRESS  
25%  
RABATT  
auf alle Produkte

#### PIXELFOTOEXPRESS: 25 PROZENT PREISNACHLASS AUF ALLES!

Das Online Fotobücher PixelFotoExpress gewährt den Lesern von 2017 bis 25 Prozent Preisnachlass auf das gesamte Sortiment. Um sich den Rabatt zu sichern, benötigt man nur den exklusiven Code. Alle Informationen zur Aktion gibt es bei Sigma & Co. unter [www.pixelfotoexpress.com/aktionen/2023-8](https://www.pixelfotoexpress.com/aktionen/2023-8).



\*Der Rabatt auf PixelFotoExpress läuft bis einschließlich 1. August 2023. Angeworbenen sind bereits reduzierte Artikel und die Versandkosten.

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“ 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](https://www.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](https://www.sun-sniper.com). Dies ist eine für Sie kostenlose Versicherung der SUN-SNIPER GmbH.

# FOTOHITS-EXKLUSIV

**EXKLUSIV: 25% RABATT AUF ALLES BEI  
PIXELFOTOEXPRESS!**

Das Online-Fotolabor PixelfotoExpress gewährt den Lesern von **FOTOHITS** einen exklusiven Preisnachlass in Höhe von 25 Prozent auf das gesamte Sortiment. Die Aktion mit Wandbildern, Fine-Art-Prints, Fotobüchern und vielem mehr läuft bis einschließlich 1. August 2023. Alle Informationen stehen auf den Seiten 8 und 9.



# MIT DRUCK

# KÖNNEN

# WIR UMGEHEN.

Qualität, Made in Germany. Ob Poster, Leinwand, Fotobuch oder hochwertiger Hahnemühle Fineart Druck im stylischen Holzrahmen: Bei uns findest Du handgefertigte Fotoprodukte, die ideal auf all Deine Wünsche abgestimmt werden.



### Alle anderen drucken nur.

Bei MYPOSTER erhältst Du nicht nur qualitativ hochwertige Produkte, sondern auch einen ausgezeichneten Service.

Du benötigst Tipps zur perfekten Anbringung an Deiner Wand? Kein Problem, unser Kundenservice berät Dich fachkundig - von der Produktauswahl bis hin zur perfekten Inszenierung Deines Fotoprodukts. Und wenn Du es ganz eilig hast, bekommst Du Dein Bild mit unserem Express Service bereits am nächsten Tag geliefert. Klingt easy, ist es auch! Entdecke jetzt die großartigen MYPOSTER Produkte, die auch Dein Zuhause zu etwas ganz besonderem machen.

# URLAUBSFOTOS

## OHNE URLAUBSREISE?

Als Eingeborener kenne ich die Touristen aus Asien und den USA, die Heidelberg beim Kurzbesuch ausschließlich durch den Sucher ihrer Kameras sehen, von Kindesbeinen an. Ihre Anreise ließe sich wohl schon bald einsparen.



Das ist mal eine **Kamera-Neuvorstellung** der besonderen Art: Die **Paragraphica** des dänischen Designers Bjørn Karmann hat weder Objektiv noch Sucher oder Verschluss. Bei Druck auf den Auslöser entsteht ein „Foto“ der Location, an der sich der „Fotograf“ gerade befindet. Dazu schickt die Kamera die GPS-

Daten mit einem Beschreibungstext an den **KI-Bildgenerator „Stable Diffusion“**. Ergänzt wird dies durch Informationen zum aktuellen Wetter, über nahe gelegene Sehenswürdigkeiten und sonstige besondere Ziele. Bei meinem Versuch generierte das System beispielsweise die Vorgabe „Ein Nachmittagsfoto in Friedrich-Ebert-Anlage 60, 69117 Heidelberg. Wolkenloser Himmel, 24 Grad. Es ist Donnerstag, der 15. Juni 2023. In der Nähe gibt es ein Hotel, ein Hotel und ein Café“. Die „Aufnahme“ wird dann auf dem Display angezeigt und wirkt mal mehr, mal weniger treffend. Man kann auch „historische“ Aufnahmen erzeugen, da sich das Aufnahmedatum ebenso einstellen lässt wie der „Radius“, der festlegt, wie (un)genau sich die KI an die Vorgaben halten soll. Die Paragraphica gibt es noch nicht (und möglicherweise niemals) zu kaufen, da Karmann sie als persönliches Kunstprojekt versteht (Quicklink [para](#)). Aber sie lässt sich im Browser virtuell ausprobieren, indem man auf <https://camera.sandbox.noodl.app> spendet oder für zwei Euro einen 36er-„Film“ kauft (Karmann muss für jedes generierte Bild Gebühren an die Stable Diffusion-Macher abführen). Ließe sich die Kamera auch manuell mit Geodaten füttern, bräuchte man für das nächste Weltreise-Fotobuch keinen Schritt vor die Tür zu tun – eine für mich doch recht befremdliche Vorstellung.

## TESTS, THEMEN & AKTIONEN

Getestet haben wir **Nikons Z 8** und die **Lumix S5iIX von Panasonic**. Passend zu unserer großen L-Mount-Übersicht probierten wir das neue **Sigma 50mm F2 DG DN** aus. Auch Rolleis neues Carbonfaser-Stativ sowie anderes Fotozubehör haben wir uns angeschaut. Ob Fotobücher, Wandbilder oder andere Foto-Produkte: Bei PixelfotoExpress konnten wir **satte 25 Prozent Rabatt auf alles** heraushandeln.

Viel Spaß beim Lesen, Schauen und Ausprobieren, Ihr Dr. Martin Knapp, Chefredakteur

### PIXELFOTOEXPRESS: 25 PROZENT PREISNACHLASS AUF ALLES!

Das Online-Fotolabor PixelfotoExpress gewährt den Lesern von FOTO HITS 25 Prozent Preisnachlass auf das gesamte Sortiment. Um sich den Rabatt zu sichern, benötigt man nur den untenstehenden Code. Alle Informationen zur Aktion gibt es ab Seite 8 und online unter [www.fotohits.de/aktionen2023-8](http://www.fotohits.de/aktionen2023-8).



<sup>1)</sup> Die Aktion bei PixelfotoExpress läuft bis einschließlich 1. August 2023. Ausgenommen sind bereits reduzierte Artikel und die Versandkosten.

# 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](http://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](http://www.sun-sniper.com). Dies ist eine für Sie kostenlose Versicherung der SUN-SNIPER GmbH.

EXKLUSIVER LESER-RABATT  
Pixelfoto  
Express  
25%  
auf das ganze  
Sortiment



50

## DIY-PROJEKTOR

Eigene Fotos mit Dias und Lichtmustern gestalten



54

## FREIE SICHT MIT L-MOUNT

Die aktuelle Übersicht für L-Kameras



40

## DIE KINDER DER KI

Wie ein nicht-menschliches Familienfoto entsteht



94

## GIMBAL SIMPEL ERKLÄRT

Die Technik verstehen und beherrschen

# INHALT

## 8/2023

### AKTUELLES

---

- 10 Neuheiten**  
Heiße Fotoprojekte im Sommerhoch
- 18 Fotoliteratur**  
Die Welt mit anderen Augen sehen

### KOLUMNE

---

- 3 Editorial**  
Urlaubsfotos ohne Urlaubsreise

### SERVICE

---

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

### AKTIONEN

---

- 8 25 Prozent Rabatt**  
PixelfotoExpress senkt für uns die Preise
- 100 Abo-Paket**  
FOTO HITS abonnieren und Prämien sichern

### EVENTS

---

- 16 Ausstellungen und Wettbewerbe**  
Bilderschauen und lohnenswerte Contests

### REPORT

---

- 19 Serie: Profi-Klassiker**  
Wie viel ist eine Leica M3 heute wert?
- 20 Serie: Berühmte Fotografinnen**  
Die Leben von Lee Miller

### TECHNIK

---

- 94 So funktioniert ein Gimbal**  
Ruhig gestellt



**Titelbild:**  
Jeremy Pomeroy



# 104

## WETTBEWERB „MARITIM“

Die Preisträger stellen ihre Siegerfotos vor

### BILDBEARBEITUNG

- 24 Software**  
Zeitreise, Sternbilder und bunte Galaxien
- 26 Mobile Imaging**  
Rundum verschönert mit Pixlr
- 28 Künstliche Intelligenz**  
Smartes Glühwürmchen von Adobe
- 32 Die besten KI-Apps**  
Schlaues Auswählen
- 36 Meisterhaft selbst freistellen**  
Trennfreudige Techniken

### WISSEN

- 48 Die zehn besten ...**  
... Tipps für Selbstporträts
- 54 Übersicht L-Mount**  
Die Augen der L-Kameras
- 66 Die besten Studio- und Outdoor-Helfer**  
Klein, aber nützlich

### PRAXIS

- 50 Serie: Fototechnik im Eigenbau**  
Projektor für Lichtmuster
- 60 Räume in 3D erfassen**  
Rund Gang!

### WETTBEWERB

- 102 FOTOHITS-Wettbewerb**  
Thema: „Ausdrucksstarke Porträts“

### PORTFOLIO

- 40 Kinder der KI**  
Jeremy Pomeroy über seine nicht-menschlichen Paare
- 104 Die Gewinner des FOTOHITS Wettbewerbs**  
Die Sieger bei „Maritim“



### TESTDATEN

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

## TESTS

### NIKON Z 8

Starkes Spitzenduo

S. 70

### PANASONIC LUMIX S5IIX

Video besser und schneller

S. 76



### SIGMA 50MM F2 CONTEMPORARY

Bokeh im Kompaktformat

S. 82



### ROLLEI STATIV C5I CARBON

Universaltalent

S. 84

### SONY XPERIA 1 V

Sensorzauber

S. 86

### SKYLUM IMGMI MOBILE APP

Schlauer Helfer

S. 88

### APPS FÜR TETHERED SHOOTING

Die Welt am Draht

S. 90