

# Faszination Astrofotografie

Grundlagen, Projekte, Meisterstücke

# DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's  
direkt  
zum Buch

# Inhalt

Einleitung .....	6
Autorenporträt Eugen Kamenew .....	11
Autorenporträt Stefan Liebermann .....	14
Autorenporträt Nicholas Roemmelt .....	16
Autorenporträt Jakob Sahner .....	18

## Grundlagen

---

Ein einzelnes Astrolandschaftsfoto aufnehmen .....	22
Die grundlegende Nachbearbeitung von Astrofotos .....	30
Ein einfaches Porträt des Mondes .....	40
Eine Fotolocation in Süddeutschland finden .....	46
Bokeh am Sternenhimmel .....	54
<b>EXKURS</b> Planungstools für die Astrofotografie .....	58
Der Mann und die Frau im Mond: Lunare Silhouetten .....	64
Das Grundprinzip von Foto-Blendings .....	76
Wie funktioniert Focus Stacking? .....	82
<b>KOMMENTAR</b> Alles nur Fake? .....	88

## Astrolandschaftsfotografie

---

Astrolandschaftsfotos bewusst gestalten .....	94
<b>EXKURS</b> Storytelling in der Astrolandschaftsfotografie .....	102
Einführung in die Panoramafotografie .....	110
Panoramafotografie in den Dolomiten .....	120
<b>EXKURS</b> Lichtverschmutzung .....	130
<b>EXKURS</b> Alpine Mikroabenteuer in der Astrolandschaftsfotografie .....	140

## Fortgeschrittene Techniken

---

Mondporträt 2.0 .....	154
Mit Startrail-Aufnahmen die Erdrotation sichtbar machen .....	162
Fotografieren mit Nachführung .....	172
Deep-Sky-Aufnahmen aus dem eigenen Garten .....	182
<b>EXKURS</b> Fotografieren mit Schmalbandfiltern .....	194

## Besondere Ereignisse

---

Meteore fotografisch einfangen .....	202
Besondere Planetenkonstellationen .....	214
Kometen – kosmische Vagabunden .....	222
Der Mond im Schatten der Erde .....	234
Der Transit der ISS vor dem Mond .....	244
Im Schatten des Mondes – eine Sonnenfinsternis fotografieren .....	250
Red Sprites – Phantome der Nacht .....	262

## Polarlichtfotografie

---

Die ersten Nordlichter fotografieren .....	270
Eine Polarlicht-Einzelaufnahme nachbearbeiten .....	282
<b>EXKURS</b> Die Entstehung eines starken Polarlichts .....	291
The Next Level: Bessere Nordlichtfotos machen .....	298
Focus Stacking, Schärfen und Entrauschen – mein Workflow .....	306

## Vier Fotografen – vier Meisterstücke

---

Die Jagd nach den Perseiden .....	316
Ein Orion-Mosaik .....	326
Die hybride Sonnenfinsternis und der Massai .....	334
Verschiedene Aufnahmetechniken im Zusammenspiel .....	344
Index .....	362