

# Tutorials

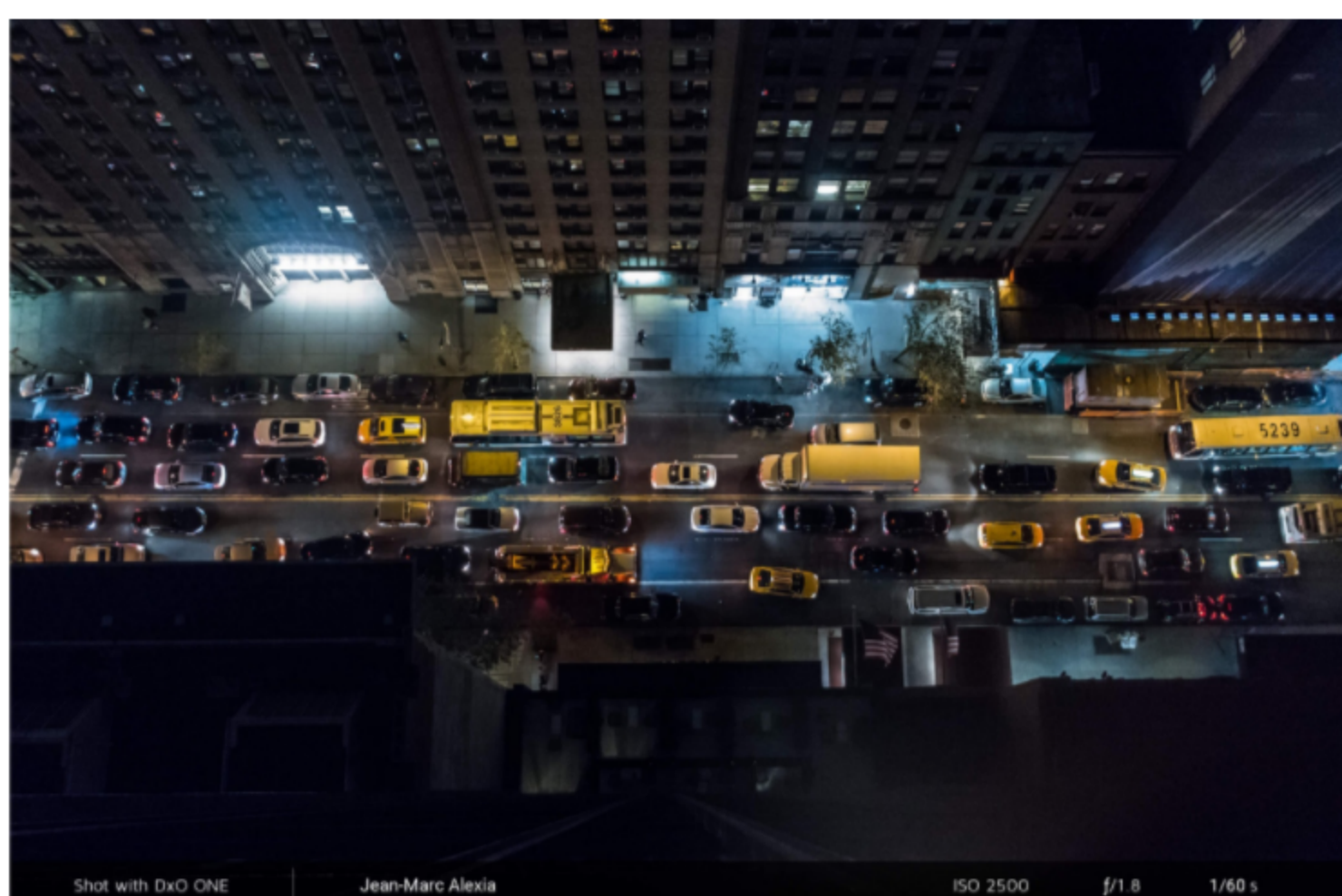
Home / Tutorials / Hohe ISO-Empfindlichkeit



## Hohe ISO-Empfindlichkeit

### ISO-Empfindlichkeit

Die ISO-Empfindlichkeit ist Ihr Ass im Ärmel bei Aufnahmen in dunkler Umgebung. Mit Ihrer **DxO ONE** können Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit einstellen und gleichzeitig eine gute Bildqualität erzielen.

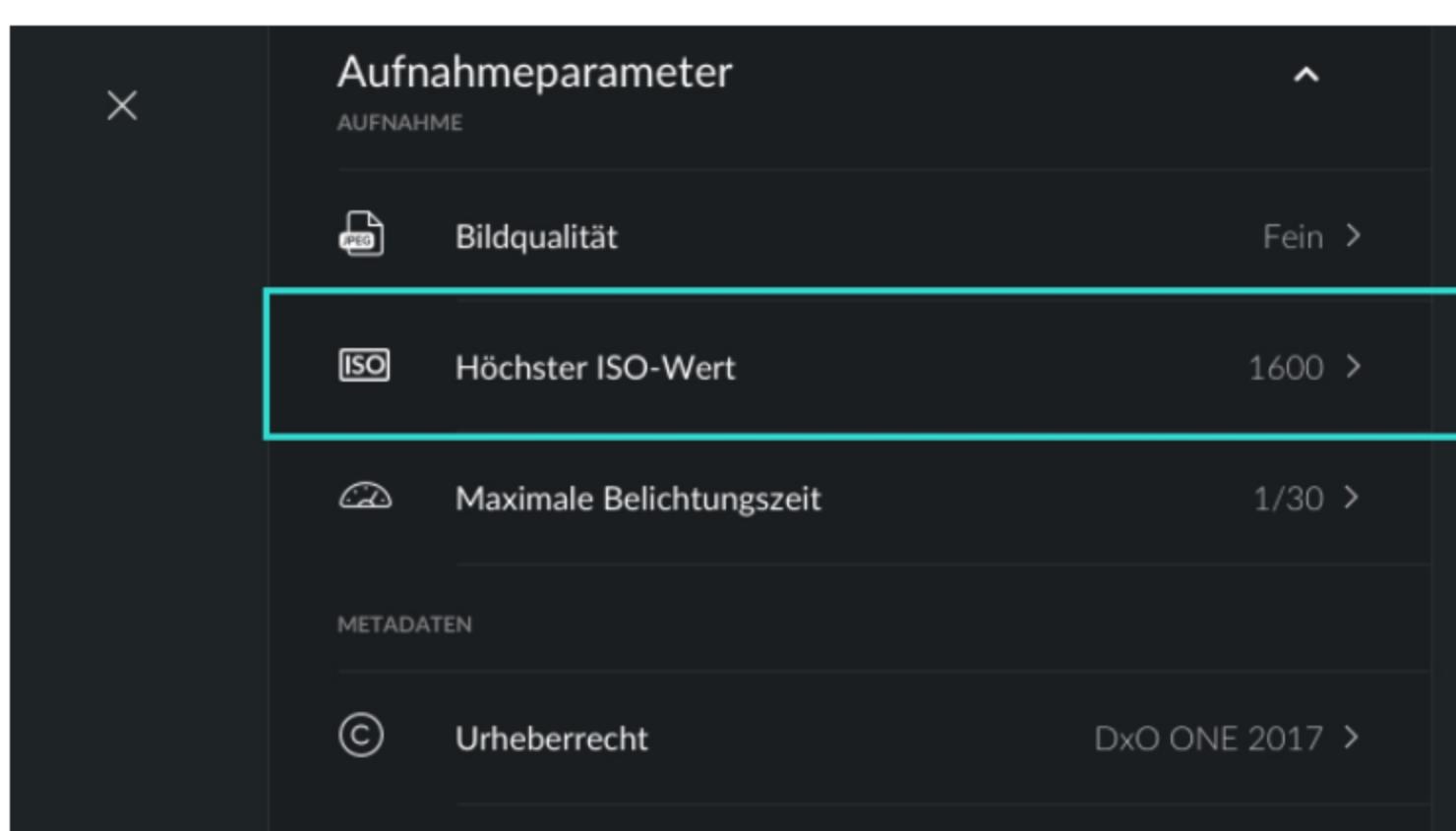


Die Empfindlichkeit einer Kamera, gemessen in ISO, bezeichnet die Kapazität des Sensors bei der Aufzeichnung des Lichts. Sie gehört zusammen mit Blende und Verschlusszeit zu den drei wichtigsten Kriterien bei der Fotografie. Mit einer Digitalkamera können Sie sie bei jedem Bild entsprechend der Helligkeit ändern.

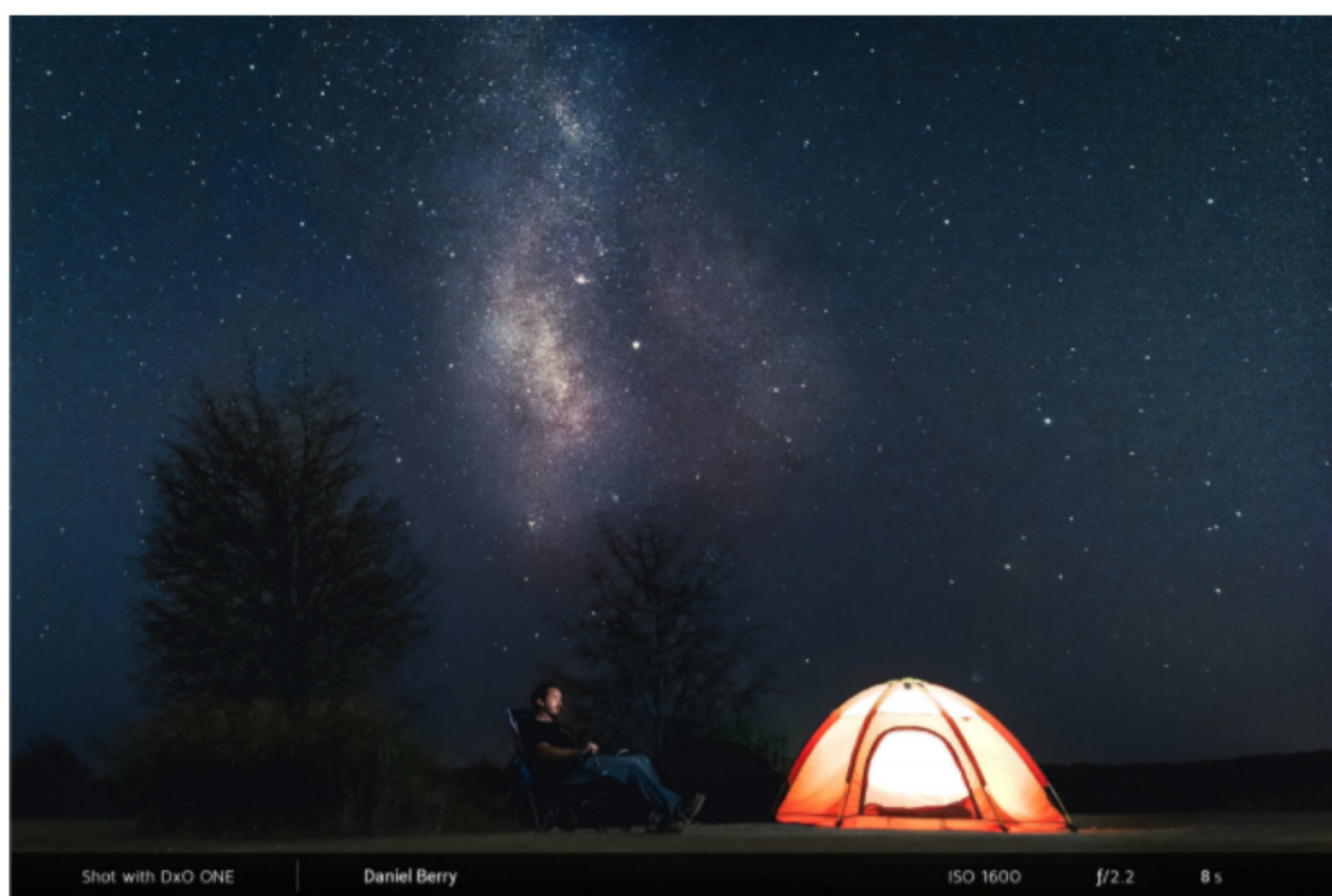
Der wesentliche Nachteil bei einer Erhöhung der ISO-Empfindlichkeit ist der Anstieg des digitalen Bildrauschens: Sie gewinnen an Blendenöffnung oder Verschlusszeit, aber Sie verlieren im Bild an Feinheit. Trotzdem haben sich die Technologien der neuen Kameras erheblich weiterentwickelt, vor allem, was die ISO-Empfindlichkeit anbelangt. So lassen sich damit heute Aufnahmen in dunkler Umgebung mit einer wesentlich höheren ISO-Empfindlichkeit machen als früher, um schöne Bilder zu erhalten.

Das gilt auch für Ihre **DxO ONE**, die die Fotografie bei sehr hohen ISO-Werten ermöglicht, wobei der höchste Werte bei ISO 12.800 und sogar bei ISO 51.200 (HI2) als „Extended Value“ liegt. Um eine bessere Feinheit des Bildes zu erzielen, sollten Sie ISO 12.800 jedoch nicht überschreiten, außer in extrem dunklen Umgebungen, wo Sie die ISO-Empfindlichkeit stark erhöhen müssen, um überhaupt ein Foto machen zu können.

Entscheiden Sie sich bei dunklem Umgebungslicht für den **Modus Belichtungsprogramm (Modus P)**, so müssen Sie nur noch die ISO-Empfindlichkeit einstellen. Belichtung, Verschlusszeit/Blende werden automatisch festgelegt. Eine höhere ISO-Empfindlichkeit kann zu digitalem Bildrauschen führen und die Details im Bild beeinträchtigen. Legen Sie in den Einstellungen Ihrer **DxO ONE** den maximalen ISO-Wert fest, den Sie nicht überschreiten möchten.



Mit dem Zubehör **Outdoor Shell** können Sie mit Ihrer **DxO ONE** Unterwasseraufnahmen machen, wenn Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit wählen. Erhöhen Sie im Modus Blendenautomatik/Prioritätsmodus für die **Verschlusszeit (Modus S)** die Verschlusszeit, um scharfe Fotos Ihres Motivs zu erhalten, und wählen Sie für die ISO-Empfindlichkeit den AUTO-Modus. Wenn der Hintergrund dunkel wird, erhöht sich die ISO-Empfindlichkeit automatisch.



Wenn in einer städtischen Umgebung die Nacht hereinbricht, liefern die Schaufenster der Geschäfte ein schönes grafisches und visuelles Motiv, aber die Umgebung um sie herum ist dunkel. Erhöhen Sie die ISO-Empfindlichkeit für eine kürzere Belichtungszeit, die Freihand-Aufnahmen ermöglicht. Gehen Sie ebenso bei Abendveranstaltungen in der Stadt vor, beispielsweise bei Konzerten.

Erhöhen Sie am helllichten Tag die ISO-Empfindlichkeit, um sehr schnelle Verschlusszeiten zu verwenden, die die Motive in ihrer Bewegung einfrieren, insbesondere bei Sportaufnahmen. Erhöhen Sie jedoch die ISO-Empfindlichkeit nicht mehr als nötig, um eine maximale Bildqualität sicherzustellen.

Bei der Nachbearbeitung sorgen die Programme **DxO PhotoLab** und **DxO Connect** mit ihren leistungsstarken Algorithmen dafür, dass das digitale Bildrauschen, das aus der hohen ISO-Empfindlichkeit resultiert, beim Import automatisch verringert wird.

< SCHWACHES LICHT

DAS FORMAT SUPERRAW >

Abonnieren Sie den Newsletter

ZEICHNEN

Folgen Sie uns



Sprache Auswählen



#### DxO ONE Kamera

Übersicht  
Bildqualität  
iOS App  
Design  
Presse & Testimonials  
Wo kaufen?

#### FOTO SOFTWARE

DxO PhotoLab  
DxO FilmPack  
DxO ViewPoint

#### PRESS & TESTIMONIALS

DxO ONE  
Foto Software

#### TRAINING & SUPPORT

Tutorien  
Hilfecenter  
Forum  
Produkt registrieren

#### UNTERNEHMEN

Über  
Karriere  
Presse  
Kontakt

#### SHOP

DxO ONE Kamera & Zubehör  
Foto Software  
Händler finden  
Mein Konto

BESUCHEN SIE UNSERE PARTNER-WEBSEITEN :

DxOMark

Imaging Quality