



CANON ACADEMY KNOW-HOW

PERFEKT BELICHTET

Blende

Belichtungszeit

ISO-Empfindlichkeit



academy.canon.at
academy.canon.ch
academy.canon.de

BLENDE



Große Blendenwerte F
▶ kleine Blendenöffnung
▶ mehr Schärfentiefe

Kleine Blendenwerte F
▶ große Blendenöffnung
▶ weniger Schärfentiefe



F22



F16



F11



F8



F5.6



F4



F2.8



F2



F1.4



F1.2

BELICHTUNGSZEIT (Angabe in Sekunden)



Lange Belichtungszeiten
▶ Bewegungsunschärfe bei schnellen Motiven

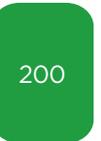
Kurze Belichtungszeiten
▶ schnelle Bewegungen scharf abbilden

1s 1/2s 1/4s 1/8s 1/15s 1/30s 1/60s 1/125s 1/250s 1/500s 1/1.000s 1/2.000s 1/4.000s

ISO-EMPFINDLICHKEIT



100



200



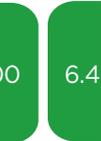
400



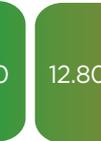
800



1.600



3.200



6.400



12.800



25.600



51.200

Kleiner ISO-Wert
▶ Höhere Qualität

Hoher ISO-Wert
▶ Höhere Lichtempfindlichkeit

102.400

Die richtige Einstellung

An der Kamera kannst du Aufnahmeprogramm, Blende, Belichtungszeit, ISO-Empfindlichkeit oder manuelle Belichtungskorrekturen passend zum Motiv wählen.



Bei der **Programmautomatik P** stellt die Kamera Blendenwert und Belichtungszeit automatisch ein.

▶ *Für alle Aufnahmesituationen*



Bei der **Blendenautomatik TV** gibst du die Belichtungszeit vor, die Kamera wählt die passende Blendeneinstellung.

▶ *Bewegung einfrieren bis Langzeitbelichtung*



Bei der **Zeitautomatik AV** gibst du den Blendenwert vor, die Kamera wählt automatisch die passende Belichtungszeit.

▶ *Schärfentiefe steuern*



Im **manuellen Modus M** stellst du den Blendenwert und die Belichtungszeit selber ein. So kannst du Schärfentiefe und Bewegungsunschärfe individuell auf dein Motiv abstimmen.



Mit Hilfe der **Belichtungskorrektur** kannst du dein Motiv gezielt unterbelichten (Minus-Richtung -> Motiv dunkler) oder überbelichten (Plus-Richtung -> Motiv heller).



Der **ISO-Wert** bestimmt die Lichtempfindlichkeit des Bildsensors: Hohe ISO-Werte ermöglichen kürzere Belichtungszeiten oder kleinere Blendenöffnungen für mehr Schärfentiefe.