

Blende - reguliert den Lichtdurchlass

Große Blende - viel Lichtdurchlass

Kleine Blende - wenig Lichtdurchlass

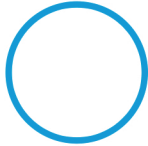
f2,8

f4

f8

f11

f16



Wenig Schärfentiefe
(Hintergrund unscharf)

Viel Schärfentiefe
(gesamtes Bild scharf)

Verschlusszeit - bewirkt Bewegungseffekte

Lange Zeit - Bewegungsunschärfe

Kurze Zeit - hohe Schärfentiefe

1/8

1/60

1/125

1/500

1/1500



Fließende Bewegung

Bewegung eingefroren

ISO - Lichtempfindlichkeit des Sensors

Geringe Lichtempfindlichkeit
rauscharmtes Bild

Hohe Lichtempfindlichkeit
erhöhtes Bildrauschen, kontrastarm

ISO 100 - 200

ISO 400 - 800

ISO > 800



Aufnahmen
bei Sonne

Bedeckter Himmel
und abends

Bei Nacht und
in dunklen Räumen