Versuch Empfindlichkeiten

ISO 80
Blende 5.6
mit Zeitautomatik

ISO 160
Blende 5.6
mit Zeitautomatik

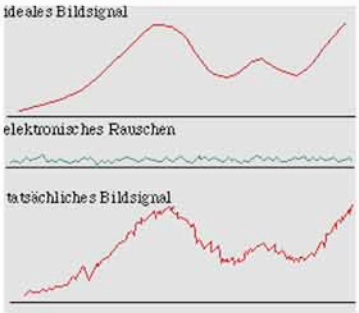
ISO 320
Blende 5.6
mit Zeitautomatik

Auswertung:

Je höher die Iso Zahl (Empfindlichkeit) umso mehr Rauschen ist in den Bildern zu erkennen.

Begründung:

Die CCD-Sensoren besitzen nur eine Lichtempfindlichkeit.
Es besteht nur die Möglichkeit eine verbesserte Lichtempfindlichkeit durch eine Signalverstärkug zu erreichen. Diese Verstärkung der Spannungssignale der CCD-Elemente, die in Helligkeitsinformationen umgewandelt werden, ist nun aber die Ursache für das Rauschen.



(c) Nurith Samaan