Bei näherer Betrachtung mancher Photos erkennt man, vor allem ein einfärbgen und dunkleren Flächen, ein sogenantes Farbrauschen.Digitale Eingabegeräte (Kameras, Scanner) verursachen in ursprünglich einfärbigen Flächen kleine Wolken oder Punkte. So erscheint eine blaue Fläche bei genauer Betrachtung nicht einfärbig blau. Dabei handelt es sich um einen Fehler den alle digitalen Sensoren inne haben. Doch dieses Farbrauschen hängt auch stark von dem Iso Wert ab. Je höher die Iso Zahl ist, desto stärker ist dieser Fehler ausgeprägt. Durch die erhöhte Empfindlichkeit werden auch die falschen Werte verstärkt. Die beste Qualität ist in diesem Beispiel also das Bild, dass mit Iso 80 erzeugt wurde.