



Auflösung -- Pixel -- Megapixel

- Auflösung oder Auflösungsvermögen ist die Fähigkeit Deines CCD/Sensors, bestimmte kleinste Strukturen noch wiedergeben zu können.
- Bildauflösung bezeichnet die Anzahl der Pixel (Bildpunkte), aus denen Dein Digitalfoto besteht (Angabe in Breite x Höhe)
- da es Millionen an einzelnen Bildpunkten sind, spricht man von Megapixeln, die auf einem Daumennagel-kleinen Sensor ein gleichmäßiges Bild erstellen
- da die Größe der Sensoren im Digicam-Segment begrenzt ist, führt eine Erhöhung der Megapixel nicht gleichzeitig zu einer Verbesserung des Auflösungsvermögens; darum nicht dem Megapixelwahn verfallen!
- durch die Erhöhung der Pixelzahl auf dem Chip steigt meistens auch das Bildrauschen
- mit rund 6 Megapixel kannst Du Fotos bis DIN A3 ausbelichten lassen, mehr brauchst Du in einer kleinen Digicam nicht
- höhere Megapixelzahlen bringen nur im Spiegelreflexbereich Verbesserungen, weil dort die Fläche der Sensoren größer ist (teilweise genauso groß, wie der Negativfilm; dann sagt man Vollformatsensor) und die verwendeten Objektive besser sind

Ich möchte Dich darauf hinweisen, daß das Urheberrecht für alle Inhalte der "Fotoschule to go" bei www.die-fotoschule.com liegt. Du hast das Recht, Dir diese Datei auf Deinem Rechner, PDA, Handy oder anderem Gerät anzuschauen oder sie für Deinen eigenen privaten Gebrauch auszudrucken und findest hoffentlich Freude an meinen Tipps. Jegliche unerlaubte Verwendung bzw. Vervielfältigung werde ich strafrechtlich und zivilrechtlich verfolgen. Alle Dateien der "Fotoschule to go" sind von mir gewissenhaft auf Viren überprüft worden und "sauber". Für Schäden, die durch den Download und/oder das Starten der Dateien entstehen bin ich nicht verantwortlich und es geschieht auf Dein eigenes Risiko.

© www.fotoschuleto.go.de