



Die eBooks der Fotoschule



Die Fototipp-Cards

Auflösung -- Pixel -- Megapixel

- Auflösung oder Auflösungsvermögen ist die Fähigkeit Deines Bildsensors, 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 (je nach Modell) 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 leider auch das Bildrauschen
- mit rund 6 Megapixel kannst Du Fotos bis DIN A3 ausbelichten lassen, mehr brauchst Du in einer kleinen Digicam nicht; mehr brauchst Du nur für Bildausschnitte und Vergrößerungen
- 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 Objektiv besser sind



Die Fototipp-Cards der Fotoschule to go sind urheberrechtlich geschützt für www.die-fotoschule.com.
Jegliche unerlaubte Verwendung bzw. Vervielfältigung ist verboten.

© www.fotoschuleto.go.de



JETZT AUCH FÜR
 