



1.5 Einführung in die Bildbearbeitung

Arbeitsblatt 15-12

Thema: Bildgrößen und Auflösung

Bilder können zugeschnitten, vergrößert und verkleinert werden. Bildteile lassen sich heran zoomen, damit man Details erkennt. Eine große Bilddatei kann mit geringerem Speicherbedarf abgespeichert werden. Dabei spielt immer auch die Auflösung **dpi** = dots per inch eine Rolle. Nachfolgend sollst du einige dieser Begriffe klären.



Bildinformationen

Wähle ein Foto mit guter Qualität und notiere alle verfügbaren Bildinformationen (Format, Größe, Auflösung, Speicherplatz etc.)



Dateigröße

Suche in deinem Bildbearbeitungsprogramm eine Funktion zum Verändern der Bildgröße (hier: Dateigröße). Stelle einen Wert von 30 % ein. Überprüfe dein Ergebnis.



Zoomwerkzeuge

Verwende das Zoomwerkzeug und vergrößere einen Bildausschnitt sehr stark. Was beobachtest du? Hat sich die Dateigröße dadurch verändert?



Zuschneiden

Mit einem Zuschneidewerkzeug können Bildteile freigestellt werden. Speichere einen Bildausschnitt ab und notiere die neuen Bildinformationen.
