

Forschungsauftrag „Grafikformate“

Vorbereitung

Kopiere die Bilddateien

- Blüte.bmp
- Farbspektrum.bmp
- Landschaft.bmp
- Text.bmp

in einen separaten Ordner „Forschungsauftrag 'Grafikformate'“ deines ISERV-Accounts. Speichere dort auch alle weiteren Dateien (s. u.) zum Forschungsauftrag ab.

Auftrag

Fülle ausgehend von o. g. Dateiversionen die folgende Tabelle aus, indem du die Bilddateien in die jeweiligen Grafikformate umwandelst und abspeicherst (Tipp: nutze „Paint.NET“). Behalte die originalen Dateinamen bei (nur die Dateiendung ändert sich beim Speichern). Ausnahme: Achte bei den 3 zu speichernden JPG-Bilddateien darauf, zur Differenzierung den Komprimierungsgrad im Dateinamen mit anzugeben (z. B. „Text (5 %).jpg“).

Blüte.bmp

Grafikformat	Komprimierungsgrad (nicht „Qualität“!)	Dateigröße in KB (nicht „Größe auf Datenträger“!)	Bildqualität (subjektiver Eindruck)
BMP	keiner		
PNG	? (verlustfrei)		
JPG	5 %		
	50 %		
	90 %		
GIF	? (256 Farben, sonst verlustfrei)		

Farbspektrum.bmp

Grafikformat	Komprimierungsgrad <i>(nicht „Qualität“!)</i>	Dateigröße in KB <i>(nicht „Größe auf Datenträger“!)</i>	Bildqualität <i>(subjektiver Eindruck)</i>
BMP	keiner		
PNG	? (verlustfrei)		
JPG	5 %		
	50 %		
	90 %		
GIF	? (256 Farben, sonst verlustfrei)		

Landschaft.bmp

Grafikformat	Komprimierungsgrad <i>(nicht „Qualität“!)</i>	Dateigröße in KB <i>(nicht „Größe auf Datenträger“!)</i>	Bildqualität <i>(subjektiver Eindruck)</i>
BMP	keiner		
PNG	? (verlustfrei)		
JPG	5 %		
	50 %		

	90 %		
GIF	? (256 Farben, sonst verlustfrei)		

Text.bmp

Grafik-format	Komprimierungs-grad (nicht „Qualität“!)	Dateigröße in KB (nicht „Größe auf Datenträger“!)	Bildqualität (subjektiver Eindruck)
BMP	keiner		
PNG	? (verlustfrei)		
JPG	5 %		
	50 %		
	90 %		
GIF	? (256 Farben, sonst verlustfrei)		

Schlussbetrachtung

Fasse deine Ergebnisse und Beobachtungen spiegelstrichartig zusammen: Was fällt dir auf? Wie könnte ein Fazit lauten? Welche Fragen hast du noch?

Nutze dazu die folgende Seite.

Raum für eigene Notizen



Der Platz reicht nicht? Prima, nimm dir ein weiteres Blatt! :-)