

Fachkonzepte der Übungsaufgaben und Beispiele

Aufgabe/Beispiel	Fachkonzepte
Einstieg in die Bildverarbeitung	Objekte, Attribute, Methoden
Linien zeichnen	Wiederholung mit fester Anzahl (for)
Pixelweise Bildverarbeitung	Verschachtelte Wiederholungen
• Helligkeits-/Kontrastanpassung, Gradienteneffekt/Vignettierung	Mathematische Ausdrücke
• Bild in Schwarzweißbild umwandeln, Bildsegmentierung	Fallunterscheidung (if, else)
Histogramme	Datenrepräsentation
allgemein	Programmstrukturierung (Kommentare, Unterprogramme*)

* hier aus Zeitgründen nicht behandelt