

Übungen Techniken der Plandarstellung WS07/08

Übung 3

Raster to vector - Vector to raster

Computergestützte Planungs- und Entwurfsmethoden

Prof. Dr. Ing. Bernd Streich / Dipl.-Ing. Peter Zeile / Dipl.-Ing. Faraneh Farnoudi

05. 12. 2007 - 19. 12. 2007

Rasterdatei



Originalplan

Dateigröße: 205 KB.

Editierbarkeit: Alles bildet eine Fläche. Es sind keine Linien zu erkennen.
Die Datei verpixelt beim Vergrößern.

Ausgabemöglichkeiten: Drucker, Monitore, Plotter

Dateiformat: JPEG

Vektordatei
Raster to vector



Originalplan als Vektordatei

Dateigröße: 201 KB

Editierbarkeit: Die Linien und Flächen sind nun klar dargestellt. Die Flächen sind unmittelbar bearbeitbar.
Die Datei ist gut bearbeitbar. Sie verpixelt nicht und man kann sie beliebig vergrößern.

Ausgabemöglichkeiten: Stiftsplotter, Vektorplotter

Dateiformate: DXF, AI, DWG oder SVG

Rasterdatei
Vector to raster



In Rasterdatei umgewandelte Vektordatei

Dateigröße: 583 KB

Editierbarkeit: Die Linien und Flächen sind unschärfer als bei der Vektordatei.
An den Bildern ist generell nichts bearbeitbar.

Ausgabemöglichkeiten: Drucker, Monitor, Plotter

Dateiformate: BMP, GIF, JPEG, PNG oder TIFF