

Werkzeug \LaTeX

Übungszettel 4 – Zusatzaufgaben

Aufgabe 4.4: Mit dem Programm `gnuplot` kann man mathematische Funktionen visualisieren. Die Datei `sincos.gpl` enthält `gnuplot`-Anweisungen, um die Funktion

$$f(x, y) = \sin(x) \cos(y)$$

darzustellen. Führe in der Shell den Aufruf

```
juser@vino gnuplot sincos.gpl
```

aus, um die PostScript-Datei `sincos.ps` zu erzeugen. Sieh Dir diese Datei mit Ghostview (`gv`) an. Binde die PostScript-Grafik in ein \LaTeX -Dokument ein. Was ist dabei zu beachten?

Aufgabe 4.5: Was passiert, wenn man das `graphicx`-Paket mit der Option `draft` einbindet:

```
\usepackage[draft]{graphicx}
```

Aufgabe 4.6: Diskutiere mit den übrigen Teilnehmern der Übung über die Vor- und Nachteile von \LaTeX . In welcher Hinsicht ist \LaTeX besser oder schlechter als „klassische“ Textverarbeitungen? Kannst Du Dir vorstellen, \LaTeX im weiteren Verlauf Deines Studiums einzusetzen?