



Übungen zu Computereinsatz in der Mathematik

Blatt 1

Aufgabe 1:

- a) Nachdem Sie ein User-Account erhalten haben, sollten Sie als erstes ein neues Passwort setzen. Überlegen Sie sich ein neues Passwort (mindestens 10 Zeichen) und ändern Sie Ihr Passwort.
- b) Legen Sie in Ihrem Homeverzeichnis die neuen Verzeichnisse `tex`, `matlab`, `maple` an. Wechseln Sie in das Verzeichnis `tex`.

Aufgabe 2:

Tippen Sie mit einem Editor Ihrer Wahl den folgenden Text in die Datei mit dem Namen `praeambel.tex` :

```
\documentclass[12pt]{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[ngerman]{babel}
\usepackage{lmodern}
\usepackage{latexsym}
\usepackage{amsfonts}
\usepackage{amssymb}
\usepackage{amsmath}
\pagestyle{plain}
\topmargin -2cm
\textheight 25cm
\textwidth 16.0 cm
\oddsidemargin -0.1cm
\begin{document}

\end{document}
```

Aufgabe 3:

- a) Kopieren Sie die Datei `praeambel.tex` in eine Datei mit dem Namen `aufgabe3.tex`.
- b) Ergänzen Sie die Datei `aufgabe3.tex` zu einem Latex-Programm, das folgenden Ausdruck erzeugt:

Dies ist die Schriftgröße **huge**.

Dies ist die Schriftgröße **LARGE**.

Dies ist die Schriftgröße **Large**.

Dies ist die Schriftgröße **large**.

Dies ist die Schriftgröße **normalsize**.

Dies ist die Schriftgröße **small**.

Dies ist die Schriftgröße **footnotesize**.

Dies ist die Schriftgröße **scriptsize**.

Dies ist die Schriftgröße **tiny**.

Standardmäßig gibt es in Latex die Schriftarten `roman`, `slanted`, `boldface`, `typewriter`, und `italics`.

Besprechung: ab 24. April 2019 in den Übungen

bitte wenden

Email-Adressen der Tutoren

Johannes Mayenberger	johannes.mayenberger@uni-konstanz.de
Patrick Spitz	patrick.spitz@uni-konstanz.de
Nicolai Locher	nicolai.locher@uni-konstanz.de
Felix Beck	felix.2.beck@uni-konstanz.de