

## Serie 3

24.2 + 25.2 + 26.2.2014

Folgende Aufgaben beziehen sich auf die Manuals [de.wikibooks.org/wiki/Latex](http://de.wikibooks.org/wiki/Latex) (auf Deutsch) und [en.wikibooks.org/wiki/Latex](http://en.wikibooks.org/wiki/Latex) (auf Englisch) zu  $\text{\LaTeX}$ . Bitte beachten Sie, dass die deutschen Webseiten weniger fortgeschritten und qualitativ weniger gut als die englischen Seiten sind. Die deutschen Webseiten können jedoch Ergänzungen zum Setzen deutscher Sprache enthalten, die im englischen Manual nicht enthalten sind.

- Sichten Sie das Inhaltsverzeichnis des deutschen Manuals, um einen Überblick zu erlangen.
- Lesen Sie den Text unter dem Inhaltsverzeichnis und stöbern Sie ein wenig in den Links herum.
- Sichten Sie das Inhaltsverzeichnis des englischen Manuals, um einen Überblick zu erlangen.
- Folgen Sie dem Link «Introduction» und studieren Sie den Text.
- Folgen Sie dem Link «Basics» und studieren Sie den Text.
- Speichern Sie folgenden  $\text{\LaTeX}$ -Code im File `hello.tex` als Schablone für englischen Text:

```
\documentclass{article}
\usepackage[a4paper,margin=20mm]{geometry}
\begin{document}
This is a simple English text.
\end{document}
```

- Speichern Sie folgenden  $\text{\LaTeX}$ -Code im File `hallo.tex` als Schablone für deutschen Text:

```
\documentclass[a4paper,pagesize]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{lmodern}
\usepackage[ngerman]{babel}
%\renewcommand{\familydefault}{\sfdefault}
\begin{document}
Dies ist für deutschen Text.
\end{document}
```

Es ist bei Windows möglich, dass Sie mit der Zeichencodierung «`utf8`» Probleme erhalten. Probieren Sie in dem Fall die Codierungen «`ansinew`» (alt) oder «`latin1`» (noch älter) aus. Bei GNU/Linux, OS X/iOS oder Android sollten Sie keine Probleme haben. Testen Sie auch die globale Umschaltung auf serifenlose Schrift, indem Sie das Kommentarzeichen «`%`» entfernen.

- Kopieren Sie Textteile aus [de.wikipedia.org](http://de.wikipedia.org) und weiteren Quellen wie z.B. [tagesanzeiger.ch](http://tagesanzeiger.ch) in Ihr Dokument, um mit verschiedenen Zeichencodierungen vertraut zu werden.

- Ist Ihnen klar, warum man gewisse  $\text{\LaTeX}$ -Befehle mit einem erzwungenen Leerschlag abschließen muss? Probieren Sie es selber aus, und Sie sehen, dass eine Zeile einen Fehler gibt:

```
\documentclass{article}
\begin{document}
\LaTeXcompiler
\LaTeX_compiler
\LaTeX_ist_gut.
\LaTeX{}_ist_gut.
\LaTeX\_ist_gut.
\end{document}
```

- Suchen Sie eine zusätzliche Herausforderung?<sup>1</sup> Auf dem CTAN-Server (Webseite: [ctan.org](http://ctan.org)) finden Sie das Paket «moderncv» zur Gestaltung eines Lebenslaufes. Dies ist das Beste, was  $\text{\LaTeX}$  für Ihre Bewerbung zu bieten hat! Im Verzeichnis «examples» finden Sie die Datei «template.tex». Laden Sie dieses File herunter und versuchen Sie es zu übersetzen. Sie benötigen hierfür zusätzlich eine Bewerbungsfoto. Fürs Erste laden Sie die Dateien «picture.eps» und/oder «picture.jpg» herunter, je nachdem, mit welchem  $\text{\LaTeX}$ -Verfahren Sie arbeiten. Falls in Ihrer Installation die Style-Files fehlen, dann laden Sie auch diese (Filetyp: \*.sty) in Ihr eigenes Verzeichnis. Möglicherweise benötigen Sie auch ein Klassen-File «moderncv.cls».

---

<sup>1</sup>Diese Aufgabe ist freiwillig – sie gehört nicht zum Stoffumfang der beiden Prüfungen.