SEMESTERKURS · ÜBUNGSBLATT 02

Textgestaltung und Gliederung

Titel, Überschriften, Inhaltsverzeichnis und Listen

Ziel: Sie erstellen ein gegliedertes Dokument mit Titel, automatischem Inhaltsverzeichnis, Textauszeichnungen und den drei grundlegenden Listenarten. Arbeiten Sie möglichst in *einer* TeX-Datei.

Aufgabe 1 – ca. 10 Minuten

1. Verwenden Sie ein Dokument der Klasse `article` mit `12pt,a4paper` und deutscher Sprachunterstützung.
2. Legen Sie mit `\title`, `\author` und `\date` die Metadaten fest und erzeugen Sie mit `\maketitle` einen Titel.
3. Testen Sie alternativ die Klassenoption `titlepage`. Was verändert sich?

Aufgabe 2 – ca. 10 Minuten

1. Erstellen Sie drei Abschnitte mit `\section`, davon mindestens zwei mit `\subsection`.
2. Fügen Sie vor dem ersten Abschnitt `\tableofcontents` ein.
3. Kompilieren Sie mindestens zweimal. Warum wird das Verzeichnis erst nach weiteren Läufen vollständig?

Aufgabe 3 – ca. 10 Minuten

1. Schreiben Sie zwei kurze *eigene* Absätze in einem der Abschnitte.
2. Verwenden Sie `\textbf`, `\emph`, `\texttt` und `\textsc` an geeigneten Stellen.
3. Probieren Sie `\begin{center}` und `\begin{flushright}` mit jeweils einem kurzen Beispiel aus. Verwenden Sie Ausrichtungen nicht als Ersatz für die Gliederung.

Aufgabe 4 – ca. 15 Minuten

1. Erstellen Sie eine unnummerierte Liste (`itemize`) mit drei Punkten.
2. Erstellen Sie eine nummerierte Schrittfolge (`enumerate`) mit drei Schritten.
3. Erstellen Sie eine Begriffsliste (`description`) mit mindestens zwei Einträgen.
4. Verschachteln Sie in einer der Listen eine zweite Ebene. Achten Sie auf die passende `\end`-Anweisung.

Aufgabe 5 – Freiwillige Vertiefung und Semesterprojekt

Übertragen Sie den Arbeitstitel Ihres frei gewählten Themas in eine neue Datei `semesterprojekt.tex`. Legen Sie eine vorläufige Gliederung mit mindestens drei Abschnitten an und ergänzen Sie unter einem Abschnitt einen kurzen selbst geschriebenen Text. Die Gliederung darf später geändert werden.

Reflexion: Wann ist `\emph` sinnvoller als manuell kursiv gesetzter Text? Warum sollten Überschriften mit `\section` und nicht mit Schriftgrößenbefehlen erzeugt werden?

Hinweis: Tabellen sind bewusst nicht Bestandteil dieses Blattes; sie folgen in Termin 3.