

LaTeX Kurs – Teil 2 (Hausaufgabe)

Textgestaltung, Überschriften, Listen und Tabellen

Bearbeitungszeit: ca. 2–3 Stunden

Ziel: Festigen Sie die im Kurs gelernten Inhalte und erstellen Sie ein vollständiges, formatiertes Dokument.

Aufgabe 1 – Titelseite

Erstellen Sie ein Dokument mit

- Titel, Name und Datum (`\maketitle`),
- optional eigener `titlepage`-Umgebung mit zentriertem Inhalt.

Aufgabe 2 – Überschriften & Inhaltsverzeichnis

1. Fügen Sie drei Hauptabschnitte (`\section`) und zwei Unterabschnitte (`\subsection`) ein.
2. Erstellen Sie ein Inhaltsverzeichnis mit `\tableofcontents`.

Aufgabe 3 – Textgestaltung

- Nutzen Sie `\textbf`, `\emph`, `\texttt`, `\textsc` und verschiedene Schriftgrößen.
- Probieren Sie Textausrichtungen (`flushleft`, `flushright`, `center`) aus.

Aufgabe 4 – Listen

1. Erstellen Sie eine Einkaufsliste (`itemize`).
2. Eine nummerierte Aufgabenliste (`enumerate`).
3. Eine beschreibende Liste (`description`).
4. Experimentieren Sie mit verschachtelten Listen.

Aufgabe 5 – Tabelle mit Beschriftung

1. Erstellen Sie eine Tabelle im `table`-Umfeld mit Beschriftung.
2. Verwenden Sie `\multicolumn` für eine Kopfzeile.
3. Positionieren Sie die Tabelle mit `[\!ht]`.

Beispiel:

```
\begin{table}[\!ht]
\centering
\caption{Monatliche Ausgaben}
\begin{tabular}{|l|r|}
\hline
Kategorie & Betrag (€) \\
\hline
Lebensmittel & 150,00 \\
Transport & 60,00 \\
Freizeit & 80,00 \\
\hline
\end{tabular}
\end{table}
```

Reflexionsfragen

- Wie unterscheiden sich Befehle und Umgebungen?
- Wann ist eine `titlepage` sinnvoll?

Hinweise und Lösungen im nächsten Modul – weitere Materialien unter:

<https://latex-kurs.de/kurse/kurse.html>