ÜBUNGSBLATT 06

Querverweise, Fußnoten und Verzeichnisse

Ziel: Inhalte zuverlässig verknüpfen, Fußnoten setzen und Verzeichnisse erzeugen. **Arbeitszeit:** ca. 40–50 Minuten; Vertiefungen zusätzlich.

Aufgabe 1 – Abschnitte und Gleichungen referenzieren (ca. 10 Min.)

Erstellen Sie ein Dokument mit zwei Abschnitten. Vergeben Sie für den zweiten Abschnitt ein aussagekräftiges `\label{sec:...}` und verweisen Sie im ersten mit `\ref{...}` darauf. Fügen Sie eine nummerierte Gleichung (`equation`) mit eigenem Label hinzu und verweisen Sie mit `\eqref{...}` darauf (Paket `amsmath`).

Aufgabe 2 – Abbildungen und Tabellen verknüpfen (ca. 10 Min.)

Ergänzen Sie eine kleine Tabelle in einer `table`-Umgebung mit `\caption` und `\label`. Verweisen Sie mit `\ref` und `\pageref` darauf. Falls Sie Ihr Dokument aus Termin 5 verwenden: Verweisen Sie zusätzlich auf eine vorhandene Abbildung. Achten Sie auf die Position des Labels.

Aufgabe 3 – Fußnoten und Zähler (ca. 10 Min.)

Schreiben Sie einen kurzen Absatz mit zwei sinnvollen Fußnoten (`\footnote`).
Testen Sie `\renewcommand{\thefootnote}{\alph{footnote}}` und beobachten Sie die Nummerierung. *Freiwillig:* Geben Sie den aktuellen Seitenzähler mit `\thepage` aus. Warum sollte man Seitenzahlen normalerweise nicht manuell verändern?

Aufgabe 4 – Verzeichnisse und klickbare Links (ca. 10 Min.)

Erstellen Sie mit `\tableofcontents` ein Inhaltsverzeichnis. Falls Ihr Dokument Abbildungen oder Tabellen enthält, ergänzen Sie `\listoffigures` bzw. `\listoftables`. Laden Sie `hyperref` möglichst spät in der Präambel und testen Sie einen klickbaren Querverweis. Kompilieren Sie mehrfach.

Freiwillige Vertiefung / Studienleistung

- Legen Sie ein konsistentes Schema für Labels fest, z. B. `sec:`, `fig:`, `tab:` und `eq:`.
- Prüfen Sie, was bei einem falsch geschriebenen Label im PDF erscheint und welche Warnung LaTeX ausgibt.
- Übertragen Sie sinnvolle Querverweise und Fußnoten in Ihr eigenes Semesterprojekt; nicht jede Arbeit benötigt alle Verzeichnisse.

Tipp: Erscheint statt einer Nummer `??`, prüfen Sie Label-Schreibweise und weitere LaTeX-Läufe.