

Abgabe

FACHARBEIT MIT LATEX • TEIL 10 • ARBEITSBLATT

Vor der Abgabe prüfst du die Arbeit und machst das PDF fertig: ohne Warnungen, mit Lesezeichen und klickbaren Verweisen.

Du brauchst: TeXstudio, `facharbeit.tex`, `versuchsaufbau.png` und `literatur.bib` in einem Ordner.

MERKE

Nach jedem Kompilieren: Reiter *Log*.
`hyperref` als letztes Paket.
Zweimal kompilieren, PDF abgeben.

AUFGABE 1



Die Checkliste. Hake ab, was du in deiner Übungsdatei geprüft hast.

- ☐ zweimal kompiliert – Verzeichnisse und Nummern aktuell ☐ keine Warnungen im Log, kein „??“ im PDF
- ☐ Rechtschreibprüfung mit Deutsch ☐ jede Abbildung und Tabelle beschriftet und im Text erwähnt
- ☐ jedes Zitat belegt, jede Quelle im Verzeichnis ☐ Erklärung unterschrieben, KI-Nutzung angegeben ☐ PDF nach Vorgabe benannt

AUFGABE 2



Warnungen finden. Baue absichtlich einen Fehler ein: Schreibe im Verweis auf die Abbildung `fig:aufbu` statt `fig:aufbau`. Kompiliere.

- a) Bricht LaTeX ab? Was steht im PDF an der Stelle?
- b) Was steht im Reiter *Log*? Woran findest du die Stelle?
- c) Korrigiere den Fehler und kompiliere, bis das Log leer ist.

AUFGABE 3



Was bedeutet die Meldung? Ordne jeder Meldung aus dem Log zu, was zu tun ist.

a) Reference ``tab:mess'` on page 4 undefined

b) Citation ``beispiel2019'` undefined

c) Label(s) may have changed. Rerun ...

Tipp a) und b) sind meist Tippfehler in einem Namen. Vergleiche mit \label bzw. dem Schlüssel in literatur.bib. "Rerun" heißt: noch einmal laufen lassen.

AUFGABE 4



Das fertige PDF. Lade als letztes Paket

```
\usepackage[hidelinks,pdftitle={Das Fadenpendel},pdfauthor={Alex Beispiel}]{hyperref}
```

und kompiliere zweimal. Öffne das PDF in einem PDF-Betrachter.

a) Was zeigt die Seitenleiste? Was passiert bei einem Klick im Inhaltsverzeichnis?

b) Wofür ist die Option `hidelinks`?

c) Sortiere die Dateien in deinem Ordner: sichern, abgeben, löscher.

`facharbeit.tex` `facharbeit.pdf` `facharbeit.aux` `literatur.bib` `facharbeit.log` `versuchsaufbau.png` `facharbeit.toc`

LÖSUNGEN ZUM VERGLEICHEN

2 a) Nein, das PDF entsteht trotzdem. Statt der Nummer stehen zwei Fragezeichen: „Abbildung ??“. **b)** Eine Warnung „Reference ‘fig:aufbu’ ... undefined“ mit der Zeilennummer.

3 a) Verweis auf ein Label, das es nicht gibt: Namen in `\ref` und `\label` vergleichen (hier wohl `tab:messwerte`). b) Quelle nicht gefunden: Schlüssel mit `literatur.bib` vergleichen (`beispiel2019`). c) Noch einmal kompilieren.

4 a) Lesezeichen mit allen Kapiteln. Ein Klick im Inhaltsverzeichnis oder auf eine Abbildungsnummer springt an die Stelle. **b)** Sie verhindert farbige Kästen um die Links. **c)** Sichern: `facharbeit.tex`, `literatur.bib`, `versuchsaufbau.png` (deine eigentliche Arbeit, mit Sicherungskopie). Abgeben: `facharbeit.pdf`, benannt nach Vorgabe. Löschar: `.aux`, `.log`, `.toc` – sie entstehen beim Kompilieren neu.