

LaTeX Kurs – Teil 5 (Hausaufgabe)

Seitenlayout und Dokumentgestaltung mit `geometry`, `fancyhdr`, `setspace`, `ragged2e` und `hyperref`

Bearbeitungszeit: ca. 2–3 Stunden **Ziel:** Festigen Sie Ihr Wissen über Layout-Anpassungen, Kopf-/Fußzeilen, Textausrichtung und PDF-Eigenschaften.

Aufgabe 1 – Layout und Ränder

1. Erstellen Sie ein Dokument mit `\usepackage[a4paper,margin=2cm]{geometry}`.
2. Notieren Sie, welche Textbreite und Randabstand das Dokument hat.

Aufgabe 2 – Kopf- und Fußzeilen

- Fügen Sie das Paket `fancyhdr` ein.
- Setzen Sie Ihren Namen links oben, das Datum rechts oben und die Seitenzahl unten zentriert.
- Passen Sie die Linienstärke mit `\renewcommand{\headrulewidth}` an.

Aufgabe 3 – Querformat und Seitenstil

- Fügen Sie eine Querformatseite mit `pdflscape` ein.
- Entfernen Sie die Seitenzahl auf dieser Seite.
- Stellen Sie das Standard-Layout danach wieder her.

Aufgabe 4 – PDF-Eigenschaften mit `hyperref`

- Binden Sie `hyperref` als letztes Paket ein.
- Fügen Sie folgende Angaben ein:

```
\hypersetup{
  pdftitle={LaTeX Kurs WS2024 - Teil 5},
  pdfauthor={Ihr Name},
  baseurl={https://www.latex-kurs.de},
  pdfdisplaydoctitle=true
}
```

- Öffnen Sie die erzeugte PDF in einem Betrachter und prüfen Sie die Eigenschaften.