

LaTeX Kurs – Teil 5 (Übungen)

Seitenlayout, Kopf- & Fußzeilen, Zeilenabstand, Textausrichtung & PDF-Eigenschaften

Ziel: In dieser Sitzung lernen Sie das Layout einer Seite zu verändern, Kopf- und Fußzeilen zu gestalten, den Zeilenabstand anzupassen, Textausrichtung zu steuern und PDF-Eigenschaften zu setzen.

Übung 1 – Layout anzeigen und ändern

1. Binden Sie das Paket `layout` ein und zeigen Sie mit `\layout` das aktuelle Layout.
2. Notieren Sie die Werte für `\textwidth`, `\textheight` und `\paperwidth`.
3. Verwenden Sie anschließend das Paket `geometry`, um das Format auf `a5paper` zu ändern.
4. Vergleichen Sie die neuen Werte mit den alten.

Übung 2 – Ränder mit `geometry` verändern

- Setzen Sie die Optionen `margin=2cm` und `includeheadfoot`.
- Verwenden Sie `\newgeometry{margin=1cm}` für eine Seite und `\restoregeometry` für den Rücksprung.
- Beobachten Sie die Wirkung.

Übung 3 – Kopf- und Fußzeilen mit `fancyhdr`

- Laden Sie das Paket `fancyhdr`.
- Setzen Sie `\pagestyle{fancy}` und `\fancyhf{}`.
- Platzieren Sie Ihren Namen oben rechts (`\rhead`) und das aktuelle Datum unten mittig (`\cfoot`).
- Ändern Sie anschließend die Reihenfolge der Paket-Einbindungen und beobachten Sie den Unterschied.

Übung 4 – Zeilenabstand und Textausrichtung

1. Erstellen Sie einen Absatz und variieren Sie den Zeilenabstand mit `\onehalfspacing` und `\doublespacing`.
2. Verwenden Sie das Paket `ragged2e`, um denselben Absatz mit `\RaggedRight`, `\justifying` und `\RaggedLeft` zu setzen.
3. Diskutieren Sie: Welche Variante ist am lesefreundlichsten?