

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Kurs – Seitenlayout Aufgaben

Sascha Frank

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

# Aufgabe 1

1. Fügen Sie das `layout` Paket in ein  $\text{\LaTeX}$ -Dokument ein. Notieren Sie sich die Werte für:  
`\textwidth`, `\paperwidth`, `\textheight` und `\paperheight`.
2. Fügen Sie anschließend das `geometry` Paket ein und setzen Sie als Option `a5paper`. Lassen Sie sich erneut die Werte für das Layout ausgeben und vergleichen Sie die neuen Werte mit denen aus 1).
3. Setzen Sie nun als Option bei `geometry` die Werte `a4paper`, `margin=2cm` und lassen Sie sich erneut die Werte für das Layout ausgeben und vergleichen Sie die neuen Werte mit denen aus 1).

## Aufgabe 2

1. Fügen Sie das `fancyhdr` Paket in ein  $\LaTeX$ -Dokument ein. Setzen Sie ein Element (zum Beispiel das aktuelle Datum) rechts oben auf die Seite, verändern Sie nicht den Strich der Kopfzeile und setzen Sie den `\pagestyle{fancy}` und kompilieren das Dokument.
2. Fügen Sie anschließend das `geometry` Paket ein und kompilieren das Dokument erneut.
3. Vertauschen Sie nun die Reihenfolgen zwischen dem `geometry` Paket und den Angaben zum `fancyhdr` Paket (inkl. des Paketes). Was ändert sich?

## Aufgabe 3

1. Verändern Sie den Zeilenabstand. Erstellen Sie dazu zuerst eine geeignete Menge Text (zum Beispiel eine Seite) und ändern Sie dann den Abstand.
2. Erstellen Sie ein  $\LaTeX$ -Dokument in dem Überschriften und ein Inhaltsverzeichnis vorhanden sind. Und fügen Sie dann das `hyperref` Paket ein. Was ändert sich? Laden Sie das PDF runter und öffnen Sie es mit einem *echten* PDF Betrachter.
3. Setzen Sie nun die Option von `hyperref` auf `implicit=false`. Was ändert sich? Laden Sie das PDF runter und öffnen Sie es mit einem *echten* PDF Betrachter.