ÜBUNGSBLATT 09

# Seitenlayout und Typografie

**Ziel:** Ein wissenschaftliches Dokument bewusst, lesbar und konsistent gestalten. **Arbeitszeit:** ca. 55–65 Minuten.

## Aufgabe 1 – Seitenformat und Satzspiegel (ca. 15 Min.)

Erstellen Sie ein Dokument mit mindestens zwei Absätzen und einer Überschrift. Laden Sie `geometry` und setzen Sie zunächst `a4paper, margin=2.5cm`. Ändern Sie danach die Ränder auf `margin=2cm`. Vergleichen Sie Zeilenlänge und Seitenwirkung. *Optional:* Verwenden Sie `layout` und `\layout`, um den Satzspiegel sichtbar zu machen.

## Aufgabe 2 – Kopf- und Fußzeilen (ca. 10 Min.)

Richten Sie mit `fancyhdr` eine Kopfzeile ein: links ein kurzer Dokumenttitel, rechts Ihr Name. In der Fußzeile soll die Seitenzahl erscheinen. Nutzen Sie `\pagestyle{fancy}` und `\fancyhf{}`. Achten Sie auf die Warnung zur Kopfzeilenhöhe (`\headheight`).

## Aufgabe 3 – Textbild vergleichen (ca. 15 Min.)

Vergleichen Sie `10pt` und `12pt` als Grundschriftgröße. Probieren Sie mit `setspace` einfachen und anderthalbfachen Zeilenabstand aus. Testen Sie für einen längeren Absatz mit `ragged2e` `\RaggedRight` und `\justifying`. Halten Sie zwei Beobachtungen zur Lesbarkeit fest.

## Aufgabe 4 – Mikrotypografie und Entscheidung (ca. 15 Min.)

Übersetzen Sie denselben Fließtext einmal ohne und einmal mit `\usepackage{microtype}`. Beobachten Sie Zeilenumbrüche und Wortabstände; Unterschiede können je nach Text gering sein. Wählen Sie anschließend eine *begründete* Kombination aus Rändern, Schriftgröße, Zeilenabstand und Ausrichtung für Ihre Studienleistung.

## Freiwillige Vertiefung / Studienleistung

Vergleichen Sie Latin Modern mit einer Times-ähnlichen Schrift oder untersuchen Sie eine veröffentlichte Abschlussarbeit. Prüfen Sie zuerst mögliche Vorgaben Ihres Fachs. *Zusatz:* Mit `pdflscape` lässt sich eine einzelne breite Seite im Querformat setzen. *Hinweis:* Für einen fairen Vergleich stets denselben Text verwenden. Ein ruhiges, einheitliches Layout ist wichtiger als möglichst viele Effekte.