

# LaTeX Kurs – Teil 7 (Übungen)

Farben, Schriften und Absatzlayout

---

Sie lernen Farben mit `xcolor`, moderne Schriften mit `lmodern`, Times mit `mathptmx`, Helvetica mit `helvet` sowie Absatzsteuerung mit `parskip`.

## Übung 1 – Farben mit `xcolor`

1. Binden Sie `xcolor` ein.
2. Färben Sie Text mit:

```
\textcolor{red}{Warnung}
```

3. Definieren Sie eine eigene Farbe:

```
\definecolor{MyBlue}{rgb}{0.1,0.3,0.8}
```

4. Verwenden Sie `\colorbox` und `\fcolorbox`.

## Übung 2 – Schrift mit `lmodern`

- Binden Sie `lmodern` ein.
- Vergleichen Sie Computer Modern vs. Latin Modern.
- Testen Sie:

```
\renewcommand*\familydefault{\sfdefault}
```

## Übung 3 – Times mit `mathptmx`

1. Binden Sie:
- ```
\usepackage{mathptmx}
```
2. Beobachten Sie die geänderte Schrift im Text.
  3. Prüfen Sie die Wirkung auf Formeln.

## Übung 4 – Helvetica mit `helvet`

- Laden Sie:
- ```
\usepackage[scaled=0.92]{helvet}
\renewcommand\familydefault{\sfdefault}
```
- Vergleichen Sie Helvetica mit Times.

## Übung 5 – Absätze mit parskip

1. Binden Sie `parskip` ohne Optionen ein.
2. Beobachten Sie Einzug und Absatzabstand.
3. Verwenden Sie:

```
\usepackage[skip=12pt, indent=10pt]{parskip}
```