

Seite einrichten

FACHARBEIT MIT LATEX • TEIL 2 • ARBEITSBLATT

Papierformat, Ränder, Schrift und Zeilenabstand stehen in der **Präambel**, also vor `\begin{document}`. Dann gelten sie für die ganze Arbeit.

Du brauchst: TeXstudio und die Übungsdatei `facharbeit.tex` zu diesem Teil.

MERKE

Optionen in [eckigen], Namen in {geschweiften} Klammern.

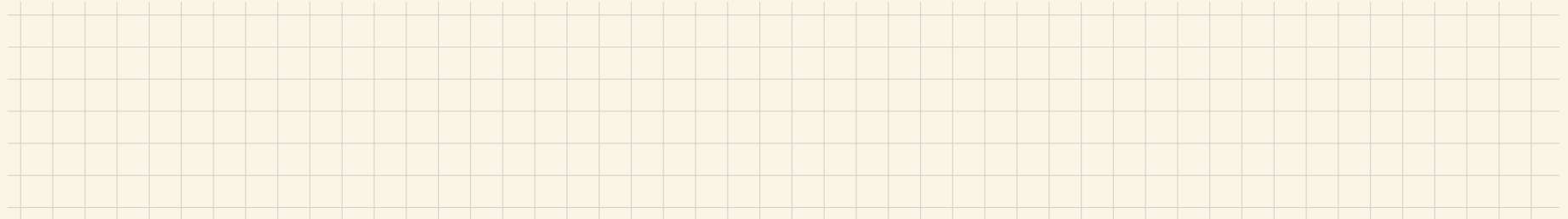
Blocksatz und Trennung macht LaTeX selbst.
Die Vorgabe der Schule geht vor.

AUFGABE 1



Die Präambel. Schreibe zu jeder Zeile, was sie bewirkt.

```
\documentclass[a4paper,12pt]{scrartcl}
\usepackage[ngerman]{babel}
\usepackage[margin=2.5cm]{geometry}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{lmodern}
\usepackage{tgtermes}
\usepackage[onehalfspacing]{setspace}
```



AUFGABE 2



Mitmachen.

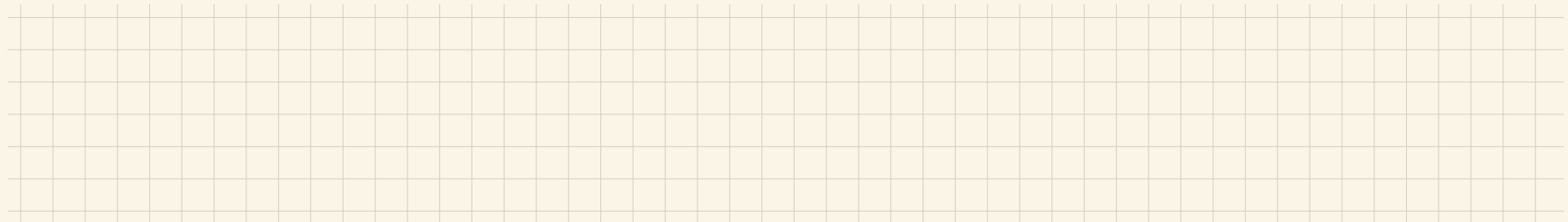
- a) Öffne `facharbeit.tex` und kompiliere einmal, ohne etwas zu ändern. Beschreibe Ränder, Schrift und Zeilenabstand.
- b) Richte die Präambel wie in Aufgabe 1 ein und kompiliere. Was hat sich geändert, was am Text selbst nicht?
- c) Ändere probeweise `margin=2.5cm` in `margin=5cm`. Was passiert mit der Zahl der Seiten? Stelle danach wieder 2,5 cm ein.

AUFGABE 3



Eine andere Vorgabe. Eine Schule verlangt: links 3,5 cm Rand (zum Lochen), rechts 2 cm, oben und unten 2,5 cm, Schriftgröße 11 pt. Welche Zeilen der Präambel änderst du, und wie?

TIP `margin` gilt für alle vier Ränder. Danach kannst du einzelne Ränder mit `left=` und `right=` überschreiben – alles in derselben eckigen Klammer, durch Kommas getrennt.



LÖSUNGEN ZUM VERGLEICHEN

1 Dokumentklasse `scrartcl` (KOMA-Script) mit A4 und 12 pt deutsche Sprache (auch Silbentrennung) alle Ränder 2,5 cm Schriftkodierung T1: Wörter mit Umlauten werden richtig getrennt Latin Modern: vollständige Schriftfamilie, z. B. für die Überschriften Termes als Textschrift (mit Serifen) 1,5-zeiliger Zeilenabstand.

2 a) Breite Ränder, kleine Schrift, enge Zeilen (Voreinstellung). **b)** Schmalere Ränder, größere Schrift mit Serifen, mehr Zeilenabstand – der Text ist unverändert. **c)** Weniger Platz je Seite, also mehr Seiten.

3 `\documentclass[a4paper,11pt]{scrartcl}` und `\usepackage[margin=2.5cm,left=3.5cm,right=2cm]{geometry}`.