

## Übungsblatt 1

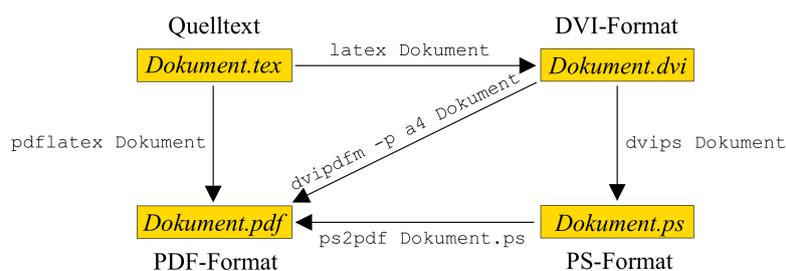
---

### Aufgabe 1:

Installieren Sie nach der Anleitung im Buch „L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X echt einfach“ ein L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-System auf Ihrem PC. Um die korrekte Installation aller Hilfsprogramme zu testen, legen Sie zunächst mithilfe eines Editors die Datei *Dokument.tex* mit dem Quelltext

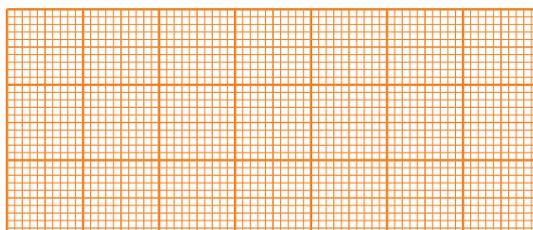
```
\documentclass[a4paper, 10pt]{scrartcl}
\begin{document}
Herzlich Willkommen!
\end{document}
```

an. Führen Sie anschließend die einzelnen Befehle in der folgenden Abbildung aus, um das T<sub>E</sub>X-Dokument in die Formate DVI, PS und PDF umzuwandeln. Wie können Sie sich diese drei Dokumente ansehen?



### Aufgabe 2:

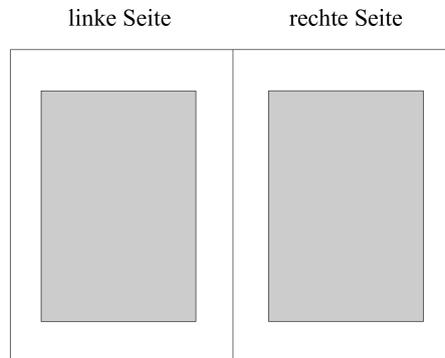
Laden Sie sich die Datei *Millimeterpapier.pdf* beim Thema L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X auf der Website [www.programmierstunde.de](http://www.programmierstunde.de) herunter und drucken Sie das Dokument mithilfe des Adobe Readers aus.



Überprüfen Sie mit einem Lineal, ob es sich tatsächlich um Millimeterpapier handelt. Worauf müssen Sie beim Ausdrucken folglich achten?

**Aufgabe 3:**

In einem Buch sind stets zwei Seiten aufgeschlagen. Wenn Sie aus einem gewissen Abstand den Text betrachten, erscheint dieser wie eine graue Fläche. Wie würden Sie die Textkörper auf den beiden Seiten anordnen, damit das Buch schön aussieht?



Vergleichen Sie Ihr Ergebnis mit dem Druck in Romanen und Sachbüchern.