

## 2 Vorbereitung

### 2.1 LaTeX – Installation, Zusatzpakete und Arbeitshilfen

#### 2.1.1 Zu installierende Programme

Um LaTeX vollständig nutzen zu können, sollten die folgenden Programme zur auf Ihrem Rechner installiert werden:

- Acrobat Distiller: Zum Erzeugen von PDFs aus PS-Dateien, [www.adobe.de](http://www.adobe.de)
- MikTeX: LaTeX-Paket, [www.miktex.org](http://www.miktex.org)
- Ghostscript (optional): PS-/PDF-Interpreter, [www.cs.wisc.edu/~ghost/](http://www.cs.wisc.edu/~ghost/)
- TeXnicCenter: Texteditor, [www.toolscenter.org](http://www.toolscenter.org)

Von den folgenden vier Programmen müssen zwei installiert sein, um mit LaTeX arbeiten zu können. Ghostscript und Acrobat Distiller sind optional.

#### 2.1.2 Zusatzpakete

Die Grundfunktionen von LaTeX werden über zusätzliche Pakete erweitert. Sie sind meist schon auf der Festplatte installiert, müssen jedoch noch in das LaTeX-Dokument eingebunden werden.

Zuerst einmal muss man den Paketnamen für die entsprechende Aufgabe kennen und dann mit `\usepackage[<Optionen>]{<Paketname>}` einfügen. Die Optionen in eckigen Klammern sind nicht bei allen Paketen nötig. Wichtig ist, wo man Pakete einfügt.

Der Bereich, in dem man die Pakete einbindet, befindet sich zwischen `\documentclass[optionen]{UVKABo[Format]}` und `\begin{document}`.

Um mit den Dokumentvorlagen des Universitätsverlages Karlsruhe arbeiten zu können, müssen – abhängig von der Distribution – folgende Pakete eingebunden werden:

- *KOMA-Script*
- *Natbib*

#### 2.1.3 Arbeitshilfen

Hier eine kleine Linksammlung für Hilfen zu LaTeX, KOMA-Script etc.:

- <http://tex.loria.fr/english/packages.html>