

LaTeX Einführung

Matthias Pospiech

3. Januar 2012

Inhaltsverzeichnis

1	Formatierungen	1
1.1	Textauszeichnungen	1
1.2	Textausrichtung	1
1.2.1	Linksbündig	1
1.2.2	Zentrierter Text	1
1.3	Listen	2
1.3.1	itemize	2
1.3.2	Kompakte Liste	2
1.3.3	Beliebige Labels	2

Kapitel 1

Formatierungen

In diesem Kapitel werden die L^AT_EX Befehle zur Formatierung des Textes vorgestellt. Zunächst in Abschnitt 1.1 die Befehle zur Änderung der Schriftformatierung (fett, kursiv, usw.), dann in Abschnitt 1.2 Befehle zur Textausrichtung und abschließend in Abschnitt 1.3 auf Seite 2 Möglichkeiten zur Darstellung von Listen.

1.1 Textauszeichnungen

Die Standard Text Schalter erzeugen **fett**, *kursiv*¹ (*italic*), *schräggestellt* (*slanted*), **serifenlos** (grotesk), **KAPITÄLCHEN** und **Schreibmaschinenschrift**. Sowie beliebige Kombinationen derselben: **fett kursiv**, **fett schräg**, **fett serifenlos**, **Fette Kapitälchen** und *serifenlos schräg*. Je nach Schrift sind jedoch nicht alle Kombinationen möglich. In dem Fall bekommt man die Fehlermeldung ‘Some font shapes were not available, defaults substituted.’

1.2 Textausrichtung

1.2.1 Linksbündig

Mit dem Paket *ragged2e* und der Umgebung **FlushLeft** bzw. dem Befehl **Raggedright** wird Flattersatz (Gegenteil von Blocksatz) gegenüber dem L^AT_EX Standard noch verbessert.

Aliquam ultrices libero hendrerit diam. Vestibulum ultrices sapien sit amet elit. Quisque tempor nisl eu sem. Nam lorem lectus, viverra nec, rutrum quis, lobortis nec, magna. Praesent hendrerit tortor vitae elit. Vivamus sed leo at mi elementum semper. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam eu nisi. Nam eget dui a tortor congue imperdiet. Etiam mattis. Nam tristique. Sed malesuada neque ut leo. Aenean est. In id augue.

1.2.2 Zentrierter Text

Zentrierter Text, erstellt mit **center**².

¹kursiv und schräggestellt sind unterschiedliche Schriften und daher nicht das gleiche !

²nicht verwenden innerhalb **table** oder **figure**!

Aliquam ultrices libero hendrerit diam. Vestibulum ultrices sapien sit amet elit. Quisque tempor nisl eu sem. Nam lorem lectus, viverra nec, rutrum quis, lobortis nec, magna. Praesent hendrerit tortor vitae elit. Vivamus sed leo at mi elementum semper. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam eu nisi. Nam eget dui a tortor congue imperdiet. Etiam mattis. Nam tristique. Sed malesuada neque ut leo. Aenean est. In id augue.

1.3 Listen

1.3.1 itemize

Dies ist die Standard Aufzählungsliste von $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$. Sie hat einen Abstand zwischen den Einträgen um bei Längeren Zeilen das Lesen zu erleichtern.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

1.3.2 Kompakte Liste

Die eleganteste Lösung bietet das Paket *enumitem* mit der Option ‘noitemsep’

- Diese Umgebung
- sollte man nur nutzen,
- wenn die Einträge nicht länger als eine Zeile sind

1.3.3 Beliebige Labels

Dies ist die `enumerate` Umgebung des Paketes *enumitem* mit der Option [label=)].

- a) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
- b) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.