

## 5 Schrift und Text

### 5.1 Schriftgröße

Von L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X wird als Standardeinstellung eine Serifenschrift der Größe 10 pt benützt. Wie schon bei den Dokumentklassen erwähnt kann man die Größe als Option ändern.

Spätere Änderungen im Dokument beziehen sich dann auf diese Einstellung. Mit folgenden Befehlen kann man innerhalb eines Dokumentes die Größe ändern:

<code>normale Größe</code>	normale Größe
<code>\tiny{winzig}</code>	<small>winzig</small>
<code>\small{klein}</code>	<small>klein</small>
<code>\large{groß}</code>	<big>groß</big>
<code>\Large{bisschen größer}</code>	<b>bisschen größer</b>
<code>\huge{riesig}</code>	<b>riesig</b>

`\Huge{Riesig}` **Riesig**

Diese Möglichkeit hat aber den Nachteil das man danach den Befehl `\normalsize` setzen muß !

Als Beispiel dafür was passiert wenn auf den Befehl `\normalsize` verzichtet wurde:

Das ist ein `\huge{Test Satz}` ohne `\normalsize`.

Das ist ein **Test Satz** ohne `\normalsize`.

In diesem Beispiel wurde `\normalsize` verwendet:

Das ist ein `\huge{Test Satz}\normalsize` mit `\normalsize`.

Das ist ein **Test Satz** mit `\normalsize`.

Die Variante hat das Problem mit Größe nicht, nur der Text innerhalb der geschweiften Klammern ist von der Größeneinstellung betroffen:

normale Größe	normale Größe
<code>{\tiny winzig}</code>	<small>winzig</small>
<code>{\small klein}</code>	<small>klein</small>
<code>{\large groß}</code>	<big>groß</big>
<code>{\Large bisschen größer}</code>	<b>bisschen größer</b>
<code>{\huge riesig}</code>	<b>riesig</b>
 <code>{\Huge Riesig}</code>	 <b>Riesig</b>

**Umgebung** Umgebungen sind eine weitere Möglichkeit die Größe der Schrift zu verändern, die Namen der Umgebungen sind mit den Befehlen identisch. Diese Umgebungen sind insbesondere dann interessant wenn etwas zu geraten ist und nicht mehr ganz oder nur schlecht aussehend auf eine Seite paßt. Zum Beispiel eine zu groß geratene Tabelle. Oder Texte innerhalb der Verbatim Umgebung, diese setze ich grundsätzlich in eine small Umgebung, da sonst der Text in der Verbatim Umgebung meiner Ansicht nach zu groß wirkt im Vergleich zu übrigen Text.

```
\begin{small}
Text der klein geschrieben werden soll
\end{small}
Ab hier soll der Text wieder normale Größe haben!
```

Text der klein geschrieben werden soll Ab hier soll der Text wieder normale Größe haben!

Tabelle 1: Schriftgröße in Abhängigkeit der Einstellung

Option	Dokumenteneinstellung		
	10pt	11pt	12pt
<code>\tiny</code>	5pt	6pt	6pt
<code>\small</code>	9pt	10pt	11pt
<code>\large</code>	12pt	12pt	14pt
<code>\Large</code>	14pt	14pt	17pt
<code>\huge</code>	20pt	20pt	25pt
<code>\Huge</code>	25pt	25pt	25pt

## 5.2 Schriftarten

Neben der Größe läßt sich auch die Art der Schrift verändern. Wobei hier zwischen der Änderung des Aussehens von abgegrenzten Textfeldern und oder einzelnen Worten, und der Änderung der Fonts, das ändern des kompletten Textes unterschieden werden muß. Für den Fall das man nur einzelne Wörter in ihrem Aussehen ändern will gibt es dafür mehrere Möglichkeiten, das ganze wird auch als aktive Textauszeichnung bezeichnet. Mit solchen Änderungen sollten in Texten sparsam umgegangen werden.

Daneben kann auch die gesamte Schriftart des Textes geändert werden. Ich habe z.B. früher immer die Schriftart times benutzt:

```
\usepackage{times}
```

Wobei man nach dem L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X– Sündenregister anstelle von:

```
\usepackage{times}
```

folgendes verwenden soll :

```
\usepackage{mathptmx}  
\usepackage[scaled=.90]{helvet}  
\usepackage{courier}
```

Eine gute Übersicht über mögliche Arten gibt es hier: [Schriftarten in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X](#)

Tabelle 2: Aktive Textauszeichnung

<code>\textbf{Fett}</code>	<b>Fett</b>
<code>\textit{Kursiv}</code>	<i>Kursiv</i>
<code>\emph{Kursiv}</code>	<i>Kursiv</i>
<code>\textsl{schief}</code>	<i>schief</i>
<code>\textsc{Kapit\"alchen}</code>	KAPITÄLCHEN
<code>\textsf{Sans Serif}</code>	Sans Serif
<code>\textrm{Roman}</code>	Roman
<code>\texttt{Schreibmaschine}</code>	Schreibmaschine
<code>\textnormal{Normale Schrift}</code>	Normale Schrift
<code>\underline{unterstrichen}</code>	<u>unterstrichen</u>

Mathe-Modus

`\overline{\textrm{"überstrichen}}` überstrichen

soul-Paket

<code>\so{letterspacing}</code>	l e t t e r s p a c i n g
<code>\caps{CAPITALS, Small Capitals}</code>	CAPITALS, SMALL CAPITALS
<code>\ul{unterstreichen}</code>	<u>unterstreichen</u>
<code>\st{durchstreichen}</code>	<del>durchstreichen</del>