

1 Soul Paket

Innerhalb meiner Kurse beziehungsweise meiner Seminare zum Thema L^AT_EX wird im Allgemeinen nur wenig auf aktive Textauszeichnung eingegangen. Der Grund hierfür ist, dass ich der Überzeugung bin dass diese möglichst sparsam eingesetzt werden sollte und wenn überhaupt nur in der Form der *Hervorhebung*. Da es leider sehr oft vorkommt das Mittel wie *Fettdruck* und *Unterstreichen* sonst gerade zu inflationär innerhalb des Textes gesetzt werden.

Das Paket soul stellt dem Nutzer eine große Zahl an Befehlen zur Textauszeichnung zur Verfügung, die weit über die Standardbefehle die bei L^AT_EX dabei sind wie Fettdruck und das Unterstreichen hinaus gehen.

1.1 Einbinden des Paketes

Das Paket selbst wird mit `\usepackage{soul}` eingebunden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die bereitgestellt Befehle farblich anzupassen. Dazu wird das Paket color bzw. xcolor benötigt, diese stellen nur wenige Farben automatisch zur Verfügung. Will man andere Farben verwenden müssen diese anhand ihrer RGB Wert neu definiert werden, oder man nutzt das Paket BeamerColor in diesem sind bereits über 400 Farben definiert.

```
\usepackage{BeamerColor}
\usepackage{soul}
```

1.2 Standardbefehle und Soul

	Standard	
<code>\textrm{Test}</code>	Test	
<code>\textsf{Test}</code>	Test	
<code>\texttt{Test}</code>	Test	
<code>\textnormal{Test}</code>	Test	
<code>\textbf{Test}</code>	Test	
<code>\textmd{Test}</code>	Test	
<code>\textit{Test}</code>	<i>Test</i>	
<code>\textsl{Test}</code>	<i>Test</i>	
<code>\textsc{Test}</code>	TEST	
<code>\textup{Test}</code>	Test	
<code>\emph{Test}</code>	<i>Test</i>	
	Soul Pakete	
<code>\so{gesperrt}</code>	g e s p e r r t	
<code>\caps{Kapitälchen}</code>	KAPITÄLCHEN	
<code>\ul{unterstreichen}</code>	<u>unterstreichen</u>	
<code>\st{durchstreichen}</code>	durchstreichen	
<code>\hl{farbilch hervorheben}</code>	farblich hervorheben	

Unterschied zu den Standard L^AT_EX Befehlen

	Standard		Soul
<code>\textsc{Kapitälchen}</code>	KAPITÄLCHEN	<code>\caps{Kapitälchen}</code>	KAPITÄLCHEN
<code>\underline{unterstrichen}</code>	<u>unterstrichen</u>	<code>\ul{unterstreichen}</code>	<u>unterstreichen</u>

1.3 Veränderung der Farbe

Wird das Paket (x)color verwendet sind folgende Farben möglich

 Rot  Grün  Blau  Cyan  Magenta
 Gelb  Orange  Violett  Purple  Braun
 Schwarz  Weiß  Grau  Hellgrau  Dunkelgrau

Wenn man weitere Farben nutzen will sollte man auf das Paket *BeamerColor* zugreifen.

Farben ändern:

`\set<Befehl>color{Farbe}`

Befehl

ul	<code>\setulcolor{red}</code>	<u>Rot unterstrichen</u>
st	<code>\setstcolor{red}</code>	Rot durchstrichen
hl	<code>\sethlcolor{red}</code>	Rot hervorgehoben

1.4 Quelle

<http://tug.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/soul/>