

1 Fancyvrb Paket

Die Verbatimumgebung und der Befehl `\verb` werden genutzt um Zeichen darstellen zu können, die von \LaTeX normalerweise als Kommando interpretiert werden würden. Zum Beispiel wenn man innerhalb einer \LaTeX Einführung die mit \LaTeX erstellt worden ist \LaTeX Quellcode zeigen will. Ohne die Verwendung von Verbatim bzw. `verb` würde dieser Code ausgewertet und umgesetzt.

Diese Form der Darstellung ist dabei recht eingeschränkt. So lässt sich nicht die Schriftart verändern und auch die Größe der Schrift kann nur indirekt verändert werden, indem die Verbatim Umgebung in einen Größenumgebung eingebettet wird.

Abhilfe leistet hier das Paket `fancyvrb` das wie der Name schon sagt hübschere Varianten der Verbatim Umgebung bereitstellt und unter anderem auch die Möglichkeit innerhalb von Fußnoten den Befehl `\verb` nutzen zu können. Durch den Einsatz des Paketes kann man nun zwischen verschiedenen Schriftenarten, -größen, etc. und Nummerierung Varianten wählen.

1.1 Einbinden des Paketes

Das Einbinden geht wie immer mit `\usepackage{fancyvrb}` besondere Optionen sind nicht zu setzen. Für den Fall, dass man den `\verb` Befehl innerhalb von Fußnoten, unabhängig von der Sinnhaftigkeit dieser Möglichkeit, setzen will, muss man nach dem `\begin{document}` folgenden Eintrag `\VerbatimFootnotes` setzen.

1.2 Einfaches Beispiel

Das Paket stellt eine neuen Verbatim Umgebung zur Verfügung. Im Gegensatz zu der Standardumgebung schreibt sich mit einem großem "V" anstelle des kleinem v.

```
\begin{Verbatim}
\LaTeX{}
\end{Verbatim}
```

1.3 Ändern der Schriftart

```
\begin{Verbatim}[fontfamily=tt]           Schriftart tt
  Schriftart tt
\end{Verbatim}
```

```
\begin{Verbatim}[fontfamily=courier]      Schriftart courier
  Schriftart courier
\end{Verbatim}
```

```
\begin{Verbatim}[fontfamily=helvetica]
Schriftart helvetica
\end{Verbatim}
```

Schriftart helvetica

1.4 Ändern der Schriftgröße

```
\begin{Verbatim}[fontsize=\tiny]
tiny
\end{Verbatim}
```

tiny

```
\begin{Verbatim}[fontsize=\small]
small
\end{Verbatim}
```

small

```
\begin{Verbatim}[fontsize=\large]
large
\end{Verbatim}
```

large

```
\begin{Verbatim}[fontsize=\Large]
Large
\end{Verbatim}
```

Large

```
\begin{Verbatim}[fontsize=\huge]
huge
\end{Verbatim}
```

huge

```
\begin{Verbatim}[fontsize=\Huge]
Huge
\end{Verbatim}
```

Huge

1.5 Nummerierung

Die Nummerierung kann links bzw. rechts im Bezug auf den Text erfolgen. Die Art der Nummerierung kann wie bei den anderen L^AT_EX Zähler auch geändert werden. Daneben kann auch der Startwert frei gewählt werden die Schrittbreite des Zählers.

```
\begin{Verbatim}[numbers=<left|right>,
stepnumber=<Schritte>,
firstnumber=<Startwert>]
Test
\end{Verbatim}
```

1.6 Verbatim innerhalb einer Fußnote

Jetzt ist auch innerhalb einer Fußnote `\footnote{\verb+\LaTeX{}}+` Verbatim möglich.

Jetzt ist auch innerhalb einer Fußnote¹ Verbatim möglich.

1.7 Quelle

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

¹\LaTeX{}