

Die dtk-Klasse, Version 1.27– 2011/11/23

Rolf Niepraschk, Herbert Voß

Makros

```
\providecommand\File[1]{\texttt{#1}}
\providecommand\Package[1]{\texttt{#1}}
\providecommand\Program[1]{\texttt{#1}}
\providecommand\Command[1]{\texttt{#1}}
\providecommand\Macro[1]{\texttt{\#1}}
\providecommand\Environment[1]{\texttt{#1}}
\let\Email\url
\providecommand\Acronym[1]{\textsc{#1}}
```

Die Dateien dtk.clo und 10.clo beinhalten die Klassenoptionen und werden nur fortgeschrieben, wenn etwas Neues einzufügen ist. Das Paket dtk sollte nur um wichtige Pakete ergänzt werden, die für den Inhalt des Manuskripts wichtig sind. Das Programm pdf_latex sollte bevorzugt zum Übersetzen eingesetzt werden. Macros wie \texttt müssen nicht mit dem Backslash angegeben werden, der wird automatisch gesetzt. Es folgen Beispiele mit Listings in nummerierter und in nichtnummerierter Art:

```
1 \begin{itemize}
2 \item ...
3 \end{itemize}
```

```
\begin{description}
\item ...
\end{description}
```

UBUNTU wird als Akronym gesetzt. Weitere Informationen für Autoren findet man im DTK-Wiki: <http://projekte.dante.de/DanteFAQ/WebHome>.

Zm Schluss folgt der Quelltext dieses Beispieldokumentes:

```
1 %% $Id: beispiel.tex 16 2010-11-06 13:18:09Z herbert $
2 %
3 % run with xelatex beispiel-xtx.tex
4 \documentclass[12,ngerman]{dtk}
5
6 \begin{document}
7 \title{Die \texttt{dtk}-Klasse, \small Version \DTKversion -- \DTKdate}
8 ↵
9 \author{Rolf Niepraschk\and Herbert Voß}
10 \address{Herbert}{Voß}
11 {Wasgenstraße~21\\
12 14129 Berlin\\}
```

```

12 \protect\url{herbert@dante.de}}
13 \address{Rolf}{Niepraschk}%
14 {Persiusstr.~12\\
15 10245~Berlin\\
16 \protect\url{Rolf.Niepraschk@gmx.de}}
17 \maketitle
18
19 \section{Makros}
20
21 \begin{verbatim}
22 \providecommand\File[1]{\texttt{#1}}
23 \providecommand\Package[1]{\texttt{#1}}
24 \providecommand\Program[1]{\texttt{#1}}
25 \providecommand\Command[1]{\texttt{#1}}
26 \providecommand\Macro[1]{\texttt{\#1}}
27 \providecommand\Environment[1]{\texttt{#1}}
28 \let\Email\url
29 \providecommand\Acronym[1]{\textsc{#1}}
30 \end{verbatim}
31
32 Die Dateien \File{dtk.clo} und \File{10.clo} beinhalten die
33 ↪ Klassenoptionen und
34 werden nur fortgeschrieben, wenn etwas Neues einzufügen ist. Das Paket
35 \Package{dtk} sollte nur um wichtige Pakete ergänzt werden, die für
36 ↪ den Inhalt
37 des Manuskripts wichtig sind. Das Programm \Program{pdflatex} sollte
38 ↪ bevorzugt
39 zum Übersetzen eingesetzt werden. Macros wie \Macro{texttt} müssen
40 ↪ nicht mit
41 dem Backslash angegeben werden, der wird automatisch gesetzt. Es
42 ↪ folgen
43 Beispiele mit Listings in nummerierter und in nichtnummerierter Art:
44
45 \begin{lstlisting}[style=DTKlstNumber]
46 \begin{itemize}
47 \item ...
48 \end{itemize}
49 \end{lstlisting}
50
51 \begin{lstlisting}[style=DTKlstNoNumber]
52 \begin{description}
53 \item ...
54 \end{description}
55 \end{lstlisting}
56
57 \Acronym{Ubuntu} wird als Akronym gesetzt.
58 Weitere Informationen für Autoren findet man im DTK-Wiki:
59 \url{http://projekte.dante.de/DanteFAQ/WebHome}.
60
61 Zm Schluss folgt der Quelltext dieses Beispieldokumentes:
62 \lstinputlisting[style=DTKlstNumber,language={\LaTeX}]{\
63 ↪ jobname.tex}

```

```

58 \section{Listen}
59 \begin{itemize}
60 \item Bei \Environment{itemize} werden
61 die Elemente durch Punkte und andere Symbole gekennzeichnet.
62 \item Listen kann man auch verschachteln:
63   \begin{itemize}
64     \item Die maximale Schachtelungstiefe ist~4.~\cite{voss:2008}
65     \item
66       Bezeichnung und Ein\~rückung der Elemente
67       wechseln automatisch.
68     \end{itemize}
69 \item usw.
70 \end{itemize}
71
72 \begin{enumerate}
73 \item Bei \Environment{enumerate} werden
74 die Elemente mit Ziffern oder Buchstaben numeriert.
75 \item Die Numerierung erfolgt automatisch.~\cite{pakin:2008}
76 \item Listen kann man auch
77 verschachteln:
78   \begin{enumerate}
79     \item Die maximale Schachtelungstiefe
80     ist~4.
81     \item Bezeichnung und Ein\~rückung der Elemente
82     wechseln automatisch.
83   \end{enumerate}
84 \item usw.
85 \end{enumerate}
86
87 \begin{description}
88 \item[Gelse:]
89   ein kleines Tier, das
90   östlich des Semmering Touristen verjagt.
91 \item[Gemse:]
92   ein großes Tier, das
93   westlich des Semmering von Touristen verjagt wird.
94 \item[G"urteltier:]
95   ein mittelgroßes Tier, das
96   hier nur wegen der Länge seines Namens vorkommt.
97 \end{description}
98
99
100 \section{Bibliografie}
101 Die folgende Bibliografie hat nur einen
102 Demonstrationscharakter.
103
104 \begin{lstlisting}[style=DTKlstNumber]
105 \begingroup
106 \RaggedRight
107 \bibliography{\jobname}
108 \endgroup
109 \end{lstlisting}

```

```

110
111
112 \begingroup
113 \RaggedRight
114 \bibliography{beispiel}
115 \endgroup
116
117 \end{document}

```

Listen

- Bei `itemize` werden die Elemente durch Punkte und andere Symbole gekennzeichnet.
 - Listen kann man auch verschachteln:
 - ▷ Die maximale Schachtelungstiefe ist 4. [2]
 - ▷ Bezeichnung und Einrückung der Elemente wechseln automatisch.
 - usw.
1. Bei `enumerate` werden die Elemente mit Ziffern oder Buchstaben numeriert.
 2. Die Numerierung erfolgt automatisch. [1]
 3. Listen kann man auch verschachteln:
 - (a) Die maximale Schachtelungstiefe ist 4.
 - (b) Bezeichnung und Einrückung der Elemente wechseln automatisch.
 4. usw.

Gelse: ein kleines Tier, das östlich des Semmering Touristen verjagt.

Gemse: ein großes Tier, das westlich des Semmering von Touristen verjagt wird.

Gürteltier: ein mittelgroßes Tier, das hier nur wegen der Länge seines Namens vorkommt.

Bibliografie

Die folgende Bibliografie hat nur einen Demonstrationscharakter.

```

1 \begingroup
2 \RaggedRight
3 \bibliography{\jobname}
4 \endgroup

```

Literatur

- [1] Scott Pakin: *The Comprehensive L^AT_EX Symbol list*; CTAN; 2008.
- [2] Herbert Voß: *PSTricks – Grafik für T_EX und L^AT_EX*; DANTE – Lob.media; Heidelberg/Hamburg; 5. Aufl.; 2008.