

Die dtk-Klasse, Version 1.20– 2009/11/07

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 `pdflatex` 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 \documentclass[10,ngerman]{dtk}
2 \usepackage[utf8]{inputenc}
3 %\usepackage[latin9]{inputenc}
4
5 \begin{document}
6 \title{Die \texttt{dtk}-Klasse, \small Version \DTKversion -- \DTKdate}
7 \author{Rolf Niepraschk\and Herbert Voß}
8 \address{Herbert}{Voß}
9     {Wasgenstraße~21\\
10     14129 Berlin\\
11     \protect\url{herbert@dante.de}}
```

```

12 \address{Rolf}{Niepraschk}%
13   {Persiusstr.~12\\
14     10245~Berlin\\
15     \protect\url{Rolf.Niepraschk@gmx.de}}
16 \maketitle
17
18 \section{Makros}
19
20 \begin{verbatim}
21 \providecommand\File[1]{\texttt{#1}}
22 \providecommand\Package[1]{\texttt{#1}}
23 \providecommand\Program[1]{\texttt{#1}}
24 \providecommand\Command[1]{\texttt{#1}}
25 \providecommand\Macro[1]{\texttt{#1}}
26 \providecommand\Environment[1]{\texttt{#1}}
27 \let\Email\url
28 \providecommand\Acronym[1]{\textsc{#1}}
29 \end{verbatim}
30
31 Die Dateien \File{dtk.clo} und \File{10.clo} beinhalten die Klassenoptionen ←
32 und
33 werden nur fortgeschrieben, wenn etwas Neues einzufügen ist. Das Paket
34 \Package{dtk} sollte nur um wichtige Pakete ergänzt werden, die für den ←
35 Inhalt
36 des Manuskripts wichtig sind. Das Programm \Program{pdflatex} sollte ←
37 bevorzugt
38 zum Übersetzen eingesetzt werden. Macros wie \Macro{texttt} müssen nicht mit
39 dem Backslash angegeben werden, der wird automatisch gesetzt. Es folgen
40 Beispiele mit Listings in nummerierter und in nichtnummerierter Art:
41
42 \begin{lstlisting}[style=DTKlstNumber]
43 \begin{itemize}
44 \item ...
45 \end{itemize}
46 \end{lstlisting}
47
48 \begin{lstlisting}[style=DTKlstNoNumber]
49 \begin{description}
50 \item ...
51 \end{description}
52 \end{lstlisting}
53
54 \Acronym{Ubuntu} wird als Akronym gesetzt.
55 Weitere Informationen für Autoren findet man im DTK-Wiki:
56 \url{http://projekte.dante.de/DanteFAQ/WebHome}.
57
58 Zm Schluss folgt der Quelltext dieses Beispieldokumentes:
59 \lstinputlisting[style=DTKlstNumber,language={\AllLaTeX}{TeX}]{\jobname.tex}
60
61 \section{Listen}
62 \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 \section{Bibliografie}
100 Die folgende Bibliografie hat nur einen
101 Demonstrationscharakter.
102
103 \begin{lstlisting}[style=DTKlstNumber]
104 \begingroup
105 \RaggedRight
106 \bibliography{\jobname}
107 \endgroup
108 \end{lstlisting}
109
110

```

```

111 \begingroup
112 \RaggedRight
113 \bibliography{\jobname}
114 \endgroup
115
116 \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 nummeriert.
- 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.