

# Die dtk-Klasse, Version 1.30– 2014/07/07

Rolf Niepraschk, Herbert Voß

## Makros

```
\DeclareUrlCommand\File{\urlstyle{tt}}
\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 `12.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 %% $Id: beispiel.tex 42 2014-07-08 17:34:44Z herbert $
2 %
3 \documentclass[12,ngerman]{dtk}
4 \ifluatex\else
5 \usepackage[utf8]{inputenc}
6 %\usepackage[latin9]{inputenc}
7 \fi
8
9 \begin{document}
10 \title{Die \texttt{dtk}-Klasse, \small Version \DTKversion -- \DTKdate}
11 \author{Rolf Niepraschk\and Herbert Voß}
12 \address{Herbert}{Voß}
```

```

13   {Wasgenstraße-21\\
14     14129 Berlin\\
15     \protect\url{herbert@dante.de}}
16 \address{Rolf}{Niepraschk}%
17   {Persiusstr.-12\\
18     10245-Berlin\\
19     \protect\url{Rolf.Niepraschk@gmx.de}}
20 \maketitle
21
22 \section{Makros}
23
24 \begin{verbatim}
25 \DeclareUrlCommand\File{\urlstyle{tt}}
26 \providecommand\Package[1]{\texttt{#1}}
27 \providecommand\Program[1]{\texttt{#1}}
28 \providecommand\Command[1]{\texttt{#1}}
29 \providecommand\Macro[1]{\texttt{\#1}}
30 \providecommand\Environment[1]{\texttt{#1}}
31 \let\Email\url
32 \providecommand\Acronym[1]{\textsc{#1}}
33 \end{verbatim}
34
35 Die Dateien \File{dtk.clo} und \File{12.clo} beinhalten die Klassenoptionen
36 ↔ und
37 werden nur fortgeschrieben, wenn etwas Neues einzufügen ist. Das Paket
38 \Package{dtk} sollte nur um wichtige Pakete ergänzt werden, die für den Inhalt
39 des Manuskripts wichtig sind. Das Programm \Program{pdflatex} sollte bevorzugt
40 zum Übersetzen eingesetzt werden. Macros wie \Macro{texttt} müssen nicht mit
41 dem Backslash angegeben werden, der wird automatisch gesetzt. Es folgen
42 Beispiele mit Listings in nummerierter und in nichtnummerierter Art:
43
44 \begin{lstlisting}[style=DTKlstNumber]
45 \begin{itemize}
46 \item ...
47 \end{itemize}
48 \end{lstlisting}
49
50 \begin{lstlisting}[style=DTKlstNoNumber]
51 \begin{description}
52 \item ...
53 \end{description}
54 \end{lstlisting}
55
56 \Acronym{Ubuntu} wird als Akronym gesetzt.
57 Weitere Informationen für Autoren findet man im DTK-Wiki:
58 \url{http://projekte.dante.de/DanteFAQ/WebHome}.
59
60 Zm Schluss folgt der Quelltext dieses Beispieldokumentes:
61 \lstinputlisting[style=DTKlstNumber,language={[ALaTeX]{TeX}}]{\jobname.tex}
62
63 \section{Listen}
64 \begin{itemize}

```

```

64 \item Bei \Environment{itemize} werden
65 die Elemente durch Punkte und andere Symbole gekennzeichnet.
66 \item Listen kann man auch verschachteln:
67   \begin{itemize}
68     \item Die maximale Schachtelungstiefe ist~4.~\cite{voss:2008}
69     \item
70     Bezeichnung und Ein\rückung der Elemente
71     wechseln automatisch.
72   \end{itemize}
73 \item usw.
74 \end{itemize}
75
76 \begin{enumerate}
77 \item Bei \Environment{enumerate} werden
78 die Elemente mit Ziffern oder Buchstaben numeriert.
79 \item Die Numerierung erfolgt automatisch.~\cite{pakin:2008}
80 \item Listen kann man auch
81 verschachteln:
82   \begin{enumerate}
83     \item Die maximale Schachtelungstiefe
84     ist~4.
85     \item Bezeichnung und Ein\rückung der Elemente
86     wechseln automatisch.
87   \end{enumerate}
88 \item usw.
89 \end{enumerate}
90
91 \begin{description}
92 \item[Gelse:]
93   ein kleines Tier, das
94   östlich des Semmering Touristen verjagt.
95 \item[Gemse:]
96   ein großes Tier, das
97   westlich des Semmering von Touristen verjagt wird.
98 \item[G"urteltier:]
99   ein mittelgroßes Tier, das
100   hier nur wegen der Länge seines Namens vorkommt.
101 \end{description}
102
103 \section{Bibliografie}
104 Die folgende Bibliografie hat nur einen
105 Demonstrationscharakter.
106
107 \begin{lstlisting}[style=DTKlstNumber]
108 \begingroup
109 \RaggedRight
110 \bibliography{\jobname}
111 \endgroup
112 \end{lstlisting}
113
114 \nocite{*}
115 \begingroup

```

```

116 \RaggedRight
117 \bibliography{\jobname}
118 \endgroup
119
120 \end{document}

```

## Listen

- Bei `itemize` werden die Elemente durch Punkte und andere Symbole gekennzeichnet.
- Listen kann man auch verschachteln:
  - Die maximale Schachtelungstiefe ist 4. [4]
  - Bezeichnung und Einrückung der Elemente wechseln automatisch.
- usw.

1. Bei `enumerate` werden die Elemente mit Ziffern oder Buchstaben numeriert.
2. Die Numerierung erfolgt automatisch. [2]
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 \begin{group}
2 \RaggedRight
3 \bibliography{\jobname}
4 \end{group}

```

## Literatur

- [1] Bundesinstitut für Berufsbildung: *europass Deutschland*; <http://www.europass-info.de>; zuletzt besucht: 2012-01-21.

- [2] Scott Pakin: *The Comprehensive L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Symbol list*; CTAN; 2008.
- [3] N. Vitacolonna: *europcv: an unofficial class for European curricula*; 2006; CTAN: macros/latex/contrib/europcv/; zuletzt besucht: 2012-08-14.
- [4] Herbert Voß: *PSTricks – Grafik für T<sub>E</sub>X und L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*; DANTE – Lob.media; Heidelberg/Hamburg; 5. Aufl.; 2008.