

```

1  %% Kommentierte Präambel zu typokurz 1.7[1]; 11. Mai 2009
2  %%
3  %% Die Präambel ist nicht vollkommen identisch zur originalen
4  %% Präambel, da bestimmte, unwichtige Befehlsdefinitionen fehlen und
5  %% die Reihenfolge der Übersichtlichkeit halber geändert wurde.
6  %%
7  %% Anfänger sollten sich von der Länge der Präambel auf keinen Fall
8  %% abschrecken lassen! Es handelt sich weder um Geheim- noch um
9  %% Spezialwissen. Fast alles ist Anleitungen zu verwendeten Paketen
10 %% entnommen; nur eine Konstruktion stammt aus der Newsgroup
11 %% de.comp.text.tex und ist dementsprechend beim Kommentar mit der
12 %% dazugehörigen Message-ID versehen. Über die Message-ID ist die
13 %% Nachricht bei Google Groups (Erweiterte Suche) zu finden.
14 %%
15 %% Zum besseren Verständnis ist noch ein Beispiel für die Umgebung
16 %% »tabelle« und den Befehl \hdrow angegeben.
17 %%
18 %% [1] (http://www.zvisionwelt.de/typokurz.pdf)
19 %%
20 \AtBeginDocument{\newcommand{\version}{Version 1.7}}
21 % Kopieren aus PDF-Anzeigeprogrammen und das Durchsuchen von PDF-Dateien
22 % verbessern (in Verbindung mit cmap.sty (s. u.):
23 \input glyphtounicode
24 \pdfgentounicode=1
25 %
26 \documentclass[
27     ,abstracton % Zentrierte Überschrift bei der
28                 % Zusammenfassung
29     ,smallheadings % kleine Überschriften
30 ]
31 {scrartcl} % KOMA-Script-Artikel-Klasse
32 \usepackage{cmap} % (s. o.)
33 \usepackage[T1]{fontenc} % T1-Kodierung des Zeichensatzes
34 \usepackage[latin1]{inputenc} % Eingabekodierung (Linux)
35 \usepackage{
36     ,soul % Unterstreichen(, Sperren, Durchstreichen ...)
37     ,array % Erweiterungen für Tabellen
38     ,booktabs % " " "
39     ,supertabular % Mehrseitige Tabellen
40     ,longtable % " "
41     ,xcolor % Farben verwenden
42     ,colortbl % Farben in Tabellenzellen
43     ,textcomp % Zusätzliche (Sonder)Zeichen
44     ,natbib % Formatierung der Zitate
45     ,calc % Rechnen mit LaTeX-Längen und -Zählern
46     ,url % URLs setzen
47     ,tocloft % Verzeichnisse (TOC, LOF, LOT) formatieren
48     ,graphicx % Grafiken einbinden
49     ,paralist % Zusätzliche Listen-Umgebungen
50     ,multicol % Mehrspaltensatz
51     ,ragged2e % Bessere Trennung bei Flattersatz
52     ,fixltx2e % Korrigiert Fehler und erweitert LaTeX2e
53     ,makeidx % Index-Erzeugung
54     ,tikz % \fbox-Ersatz mit tikz zeichnen und Ersatz für Beispiele mit PSTricks
55 }

```

```

56
57 \makeindex % .idx-Datei erzeugen zur Weiterverarbeitung mit MakeIndex
58 % oder xindy
59
60 \usepackage[english,ngerman]{babel} % Sprachunterstützung
61 \usepackage[ngerman]{varioref} % »Intelligente« Querverweise
62
63 \usepackage[right]{eurosym} % Euro-Geldbeträge setzen (mit Euro-Symbol
64 % hinter Zahlenwert)
65
66 % Seitenzahlen direkt hinter TOC-Eintrag:
67 % Ebene \section
68 \renewcommand{\cftsecleader}{}
69 \renewcommand{\cftsecafterpnum}{\cftparfillskip}
70 % Ebene \subsection
71 \renewcommand{\cftsubsecleader}{}
72 \renewcommand{\cftsubsecafterpnum}{\cftparfillskip}
73 % Abstände vor Einträgen im TOC verkleinern
74 \setlength{\cftbeforesecskip}{.4\baselineskip}
75 \setlength{\cftbeforesubsecskip}{.1\baselineskip}
76
77 % Neue Option »C« für longtable, um Tabellen > \textwidth auf der Seite
78 % zu zentrieren (Heiko Oberdiek in <d892mm$9nq$1@news.BelWue.DE>) unter
79 % Berücksichtigung des im Rand zur Verfügung stehenden Freiraums (Markus
80 % Kohm in <1780717.PVTQaRvHTA@mjk.komascript.de>).
81 \makeatletter
82 \let\ORG@LT@array\LT@array
83 \def\LT@array[#1]{%
84 \if C#1%
85 \setlength{\@tempdima}{\oddsidemargin}
86 \addtolength{\@tempdima}{1in}
87 \LTleft=0pt plus 1fill minus \@tempdima
88 \LTRight=\LTleft
89 \expandafter\ORG@LT@array\expandafter[\expandafter x\expandafter]%
90 \else
91 \@ReturnAfterFi{%
92 \ORG@LT@array[#{#1}]%
93 }%
94 \fi
95 }
96 \long\def\@ReturnAfterFi#1\fi{\fi#1}
97 \makeatother
98
99 \usepackage{MinionPro} % Serifenschrift: Adobe MinionPro
100 \usepackage{MyriadPro} % Serifenlose Schrift: Adobe MyriadPro
101 \usepackage[scaled=.92]{thesans} % Schreibmaschinenschrift: TheSansMono
102 \linespread{1.05} % Durchschuss für MinionPro leicht erhöhen
103
104 \typearea{8} % Satzspiegelberechnung gemäß DIVcalc nach Laden des
105 % Schrift-Pakets durchführen
106
107 % Optischer Randausgleich und font expansion, letzteres in 3er-Schritten
108 % bei maximalem Schrumpfen und Ausdehnen um 1,5%
109 \usepackage{microtype}
110 \microtypesetup{stretch=15,shrink=15,step=3}
111

```

```

112 \usepackage[toc]{multitoc} % TOC in mehreren Spalten setzen
113
114 % um Tabellenspalten mit Flattersatz zu setzen, muss \\ vor
115 % (z.B.) \raggedright geschützt werden:
116 \newcommand{\PreserveBackslash}[1]{\let\temp=\#1\let\=\temp}
117 %
118 % Spalten mit Flattersatz:
119 % Linksbündig:
120 \newcolumnntype{L}[1]{>{\PreserveBackslash\RaggedRight}m{#1}}
121 \newcolumnntype{M}[1]{>{\PreserveBackslash\RaggedRight}p{#1}}
122 % Rechtsbündig (nicht verwendet im Dokument):
123 \newcolumnntype{R}[1]{>{\PreserveBackslash\RaggedLeft}m{#1}}
124 \newcolumnntype{S}[1]{>{\PreserveBackslash\RaggedLeft}p{#1}}
125 % Zentriert (nicht verwendet im Dokument):
126 \newcolumnntype{Z}[1]{>{\PreserveBackslash\Centering}m{#1}}
127 \newcolumnntype{A}[1]{>{\PreserveBackslash\Centering}p{#1}}
128
129 % Tabellen mit grauem Header und grauer hline am Ende und entsprechend
130 % eingestellten Schriften (in diesem Fall nur fett); Verwendung über
131 % \hdrow (s.u.)
132 %
133 % Linksbündig:
134 \newcolumnntype{H}{>{\fontseries{b}\selectfont%
135   \columncolor[gray]{.8}[6pt][0pt]}l}
136 % Zentriert (nicht verwendet im Dokument):
137 \newcolumnntype{I}{>{\fontseries{b}\selectfont%
138   \columncolor[gray]{.8}[6pt][0pt]}c}
139 % Rechtsbündig (nicht verwendet im Dokument):
140 \newcolumnntype{J}{>{\fontseries{b}\selectfont%
141   \columncolor[gray]{.8}[6pt][0pt]}r}
142 %
143 \newcommand{\hdrow}[2]{%
144   \multicolumn{1}{#1@}{}%
145   \raisebox{.1mm}{% Ausrichtung der Beschriftung
146     #2%
147   }\rule{0pt}{4mm}}% unsichtbare Linie, die die Kopfzeile höher macht
148 }
149
150 % Alternative ohne \multicolumn und \columncolor, direkt über \rowcolor:
151 %\newcommand{\Hdrow}[1]{\rowcolor[gray]{.8}#1 \\ \addlinespace}
152
153 \newenvironment{tabelle}[2][c]{%
154   \renewcommand{\arraystretch}{1.2} % Größere Abstände zwischen Zeilen
155   \sffamily\small % Serifenlose und kleine Schrift
156   \begin{longtable}[#1]{#2}
157   }
158   {\end{longtable}\renewcommand{\arraystretch}{1}}% Abstände wieder
159   % zurücksetzen
160   \normalfont % Schrift wieder zurücksetzen
161 }
162
163 % Auch »Abbildung« und nicht nur die Nummer wird zum Link (abgeleitet
164 % aus Posting von Heiko Oberdiek (d09n5p$9md$1@news.BelWue.DE);
165 % Verwendung: In \abbvref{label} ist ein Beispiel dargestellt
166 \providecommand*{\abbvrefname}{Abbildung}
167 \newcommand*{\abbvref}[1]{%

```

```

168 \hyperref[#1]{\abbrvrefname}\vref{#1}%
169 }
170
171 %% Elektronische Schrägstellung:
172 \newcommand*\slanted[1]{%
173 \tikz[baseline=(slanted.base)]
174 \node[xslant=.167, inner sep=0pt] (slanted)
175 {#1};%
176 }
177
178 %% Box, die den Rahmen in einem Zug zieht, was zu schöneren Ergebnissen
179 %% führt als \fbox:
180 \newcommand*\tikzbox[1]{%
181 \tikz[baseline=(tikzbox.base)]
182 \node[draw, inner sep=\fboxsep+.5\fboxrule, line width=\fboxrule]
183 (tikzbox)
184 {#1};%
185 }
186
187 %% Sperrung mit pdfTeX >= 1.40.3
188 \usepackage{relsize}
189 % Sperrung und Verkleinerung von Versalien
190 \newcommand{\versal}[1]{\textscale{0.9}{\textls*[80]{#1}}}
191 % Sperrung von Gemeinen
192 \newcommand{\gemein}[1]{\textls*[70]{#1}}
193
194 % Seitenstil festlegen:
195 \usepackage[
196 automark % Automatische Aktualisierung der Kolumnentitel
197 ]
198 {scrpage2}
199 % Linker Kopf leer:
200 \ihead{}
201 % Zentrierter Kopf:
202 \thead{typokurz -- Einige wichtige typografische Regeln, \version}
203 % Schrift in Kolumnentiteln klein und kursiv:
204 \setkomafont{pagehead}{\normalfont\small\itshape}
205 % Zeitezahl in MinionPro:
206 \setkomafont{pagenumber}{\normalfont}
207 % Überschriften zentriert, blau und in Serifenschrift:
208 \addtokomafont{sectioning}{\centering\color{myblue}\rmfamily}
209 % \caption fett:
210 \addtokomafont{captionlabel}{\bfseries}
211 % Label der description-Umgebung in Serifenschrift:
212 \addtokomafont{descriptionlabel}{\rmfamily}
213
214 % Zweispaltige Fußnoten
215 \usepackage{dblfnote}
216 % Keine hochgestellten Ziffern in der Fußnote (KOMA-Script-spezifisch):
217 \deffootnote[1.5em]{0pt}{1em}{\makebox[1.5em][l]{\bfseries\thefootnotemark}}
218 % Abstand zwischen Fußnoten vergrößern:
219 \setlength{\footnotesep}{.85\baselineskip}
220
221 \renewcommand{\footnoterule}{} % Keine Trennlinie zur Fußnote
222 \addtolength{\skipfootins}{\baselineskip} % Abstand Text <-> Fußnote
223 % Fußnoten immer ganz unten auf einer \raggedbottom-Seite

```

```

224 \usepackage{fnpos}
225
226 \raggedbottom      % Variable Seitenhöhen zulassen
227
228 \usepackage[%
229   breaklinks        % Links »überstehen« Zeilenumbruch
230   ,colorlinks       % Links erhalten Farben statt Kästen
231   ,citecolor=myblue % Farbe für Zitate
232   ,linkcolor=myblue % beeinflusst Inhaltsverzeichnis und Seitenzahlen
233   ,urlcolor=myblue  % Farbe für URLs
234   ,bookmarks        % Erzeugung von Bookmarks für PDF-Viewer
235   ,bookmarksnumbered % Nummerierung der Bookmarks
236   ,hyperfootnotes=false % Keine Links auf Fußnoten
237   ,pdfpagelabels
238   ,pdfstartview=FitH, % Dokument wird »Fit Width« geöffnet
239   ,pdfpagemode=UseOutlines % Bookmarks im Viewer anzeigen
240   ,bookmarksopenlevel=2 % Gliederungstiefe der Bookmarks
241 ]
242 {hyperref}        % PDF automatisch mit Links versehen und weitere
243                  % Hypertext-Funktionalität ermöglichen
244 \hypersetup{
245   pdftitle={typokurz -- Einige wichtige typografische Regeln}%
246   ,pdfauthor={Christoph Bier}%
247   ,pdfcreator={LaTeX, hyperref, KOMA-Script, xindy}%
248 }
249 % Farbdefinitionen:
250 \definecolor{myblue}{rgb}{0,.1,.6}
251 \definecolor{myblue2}{rgb}{0,.4,.6}
252 \definecolor{grau}{gray}{.4}
253
254 \usepackage[figure]{hycap} % Links auf Gleitumgebungen springen nicht
255                          % zur Beschriftung, sondern zum Anfang der
256                          % Gleitumgebung
257 % 3-spaltiger Index
258 \makeatletter
259 \renewenvironment{theindex}{%
260   \begin{multicols}{3}[\section*{\indexname}][19\baselineskip]%
261   \setlength{\parindent}{0pt}\pagestyle{plain}\let\item\@idxitem}
262   {\end{multicols}}
263 \makeatother
264
265 \usepackage{ellipsis}      % Korrekte Abstände um \dots (als letztes
266                          % Paket laden)
267 %-----
268 % Text
269 %-----
270 \begin{document}
271 Dieses Beispiel zeigt die Verwendung der Umgebung \emph{tabelle} und des
272 Befehls \verb+\hdrow+ anhand der zweiten Tabelle in Abschnitt 2.
273
274 \begin{tabelle}[C]{L{.45\linewidth}L{.45\linewidth}}
275   \hdrow{H}{Richtig} & \hdrow{H}{Falsch} \\ \addlinespace\endfirsthead
276
277   \multicolumn{2}{@{}l}{\dots\ \footnotesize\itshape Fortsetzung} \\
278   \hdrow{H}{Richtig} & \hdrow{H}{Falsch} \\ \addlinespace\endthead
279

```

```

280 \addlinespace\hline
281 \multicolumn{2}{r@{}}{\footnotesize\itshape Fortsetzung
282 \dots}\\endfoot
283
284 \addlinespace\hline\endlastfoot
285
286 Dieser Satz, der zur Demonstration ein paar Satzzeichen \dots\
287 enthält, hat keinen weiteren Sinn -- ehrlich! (Dieser Satz auch
288 nicht.) & Dieser Satz , der zur Demonstration ein paar
289 Satzzeichen\dots\ enthält , hat keinen weiteren Sinn--ehrlich ! (
290 Dieser Satz auch nicht. )
291 \end{tabelle}
292
293 \end{document}

```

*typokurz – Einige wichtige typografische Regeln [runterladen](#)*