

Kurzreferenz zu wissenschaftlichen Textsorten von KOMA-Script*

Christine Römer

Herbst 2016

Diese Referenz ist keine Einführung, sondern soll eine Hilfe beim Erinnern an die entsprechenden Befehle sein. Es ist auch keine Vollständigkeit angestrebt.

Inhaltsverzeichnis

1 KOMA-Klassen	1
1.1 Klassen- und Seiteneinstellung/Satzspiegel	1
1.2 Dokumentteile	4
2 scrreprt	6

1 KOMA-Klassen

KOMA-Klassen

1.1 Klassen- und Seiteneinstellung/Satzspiegel

```
\documentclass[<Optionenliste>]{<KOMA-Klasse>}
```

```
\KOMAOPTIONS % später Optionen setzen
```

```
[pagesize=auto] % Option, geht zu PDF, voreingestellt
```

```
[draft=true] % Entwurfsmodus
```

```
[draft=false] % deaktiviert Entwurfsmodus
```

Standardklasse	KOMA-Script-Klasse	
article	scrartcl	Artikel oder kürzere Berichte mit Abschnittsgliederung
report	scrreprt	Längere Berichte mit Kapitelgliederung
book	scrbook	Bücher
letter	scrlttr2	Briefe ¹

Seitenaufbau

SATZSPIEGEL, RÄNDER, . . .

Die Seite wird mit Hilfe von `DIV=<Faktor>` in `DIV`-Spalten und `DIV`-Zeilen unterteilt; die erste und die letzte Spalte bzw. die erste und die letzte Zeile werden zu den Seitenrändern. Je größer der `DIV`-Faktor, desto größer wird der Textbereich und kleiner die Ränder.

*Nicht autorisiert von den KOMA-Entwicklern.

¹Nicht in Referenz erfasst.

DIV	Satzspiegel			Ränder		
	Breite	Höhe	oben	außen	innen	unten
6	105,00	148,50	49,50	70,00	35,00	99,00
7	120,00	169,71	42,43	60,00	30,00	84,86
8	131,25	185,63	37,13	52,50	26,25	74,25
9	140,00	198,00	33,00	46,67	23,33	66,00
10	147,00	207,90	29,70	42,00	21,00	59,40
11	152,73	216,00	27,00	38,18	19,09	54,00
12	157,50	222,75	24,75	35,00	17,50	49,50
13	161,54	228,46	22,85	32,31	16,15	45,69
14	165,00	233,36	21,21	30,00	15,00	42,43
15	168,00	237,60	19,80	28,00	14,00	39,60
16	170,63	241,31	18,56	26,25	13,13	37,13

Tabelle 1: A4-Satzspiegelmaße ohne Bindekorrektur in mm
(*scrguide.pdf*, Tab. 2.1)

SCHRIFT EINBEZIEHEN:

Schrift 10pt = [DIV8] Voreinstellungen
Schrift 11pt = [DIV10]
Schrift 12pt = [DIV12]

BINDEKORREKTUR AM LINKEN/INNEREN SEITENRAND:

BCOR=<Wert> Binderand, wird von Seite abgezogen
Siehe weiter *scrguide.pdf*, Kap. 2.6.
Siehe auch <https://www.dante.de/tex/Dokumente/KohmSatzspiegel.pdf>

EINRECHNUNGEN VON KOPF UND FUSSZEILEN:

[headinclude] Kopfzeile gehört zum Textkörper;
[footinclude] Fußzeile gehört zum Textkörper
[headexclude] Kopfzeile gehört zum Rand
[footexclude] Fußzeile gehört zum Rand; Voreinstellung

RANDNOTIZEN DEM TEXTKÖRPER ODER RAND ZURECHNEN:

[mpinclude] der Platz für die Notiz wird dem Textbereich entnommen
[mpexclude] der Platz für die Notiz wird dem Rand entnommen; Voreinstellung

HÖHE DER KOPFZEILE:

[<Wert>headlines]
[1.25headlines] Voreinstellung

SEITENFORMAT:

paper=<Format> letter, a4, ...
 landscape, seascape (Querformat)
[twocolumn=on] zweispaltig
[twoside] zweiseitig

AUSWAHL DER SEITE, AUF DER EIN KAPITEL BEGINNT:

[openany] linke oder rechte Seite
[openright] rechte Seite
[oneside] einseitig
\pagestyle{<Seitenstil>
\pagestyle{empty} Kopf-und Fußzeile leer

`\pagestyle{headings}` mit lebenden Kolummentiteln
`\pagestyle{myheadings}`
`\pagestyle{plain}` nur Seitenzahlen
`[headline=<Anzahl>]` Anzahl der Kopfzeilen

TRENNLINIEN BEI KOPF- UND FUSSZEILEN:

`[headsepline]` Trennlinie bei Kopfzeile
`[headnosepline]` keine Trennlinie bei Kopfzeile
`[footsepline]` Trennlinie bei Fußzeile
`[footnosepline]` keine Trennlinie bei Fußzeile

SEITENEINZUG:

`\begin{addmargin}{<linker Einzug>}{<Einzug>}`
 oder `\begin{addmargin}{<innerer Einzug>}{<Einzug>}`
`\end{addmargin}`

ZEILENABSTAND ÄNDERN

`(\usepackage{setspace})`
`[singlespacing]`
`[onhalfspacing]`
`[doublespacing]`
`\begin{onehalfspace} ... \end{onehalfspace})`

`\clearpage` leere Seite

`\cleardoublepage`

Siehe weiter *scrguide.pdf*, Kap. 3.13., S. 100.

Paket `scrlayer-scrpage`: Kopf- und Fußzeilen gestalten

([1, Kap. 5])

...

ABSATZAUSZEICHNUNG:

Standard:

`parskip=< >`

Absatzeinzug, ohne Absatzabstand.

`[parskip=half]` = vertikaler Abstand von halber Leerzeile, Absatzenden gekennzeichnet

`[parskip=full-]` = vertikaler Abstand von einer Zeile, Absatzenden nicht gekennzeichnet

`[parskip=full+]` = vertikaler Abstand von einer Zeile, Absatzenden gekennzeichnet

Siehe weiter *scrguide.pdf*, S. 79 (Tabelle 3.7)

SCHRIFTGRÖSSEN:

`fontsize=<Größe>` voreingestellt 11pt

SCHRIFTUMSTELLUNGEN FÜR EINZELNE ELEMENTE:

`\setkomafont{<Element>}{<Befehl>}`

`\addtokomafont{<Element>}{<Befehl>}` existierende Definition erweitern

`\usekomafont{<Element>}` neue Definition ÜBERSCHRIFTENGRÖSSE:

`[smallheadings]`

`[normalheadings]`

`[bigheadings]` Standard

1.2 Dokumentteile

Teile

TITEL:

`\maketitle` erzeugt Titelkopf
`[titelpage]` erzeugt Titelseite
`[notitlepage]`
`\begin{[titelpage]}` Beispiel *scrguide.pdf*, S. 66

...

`\end{titelpage}`

ELEMENTE FÜR HAUPTTITELSEITE:

`\titlehead{<Kopf>}`
`\subject{<Typisierung>}`
`\title{<Titel>}`
`\subtitle{Untertitel}`
`\author{<Autor(en)>}`
`\date{<Datum>}`
`\publisher{<Verlag>}`
`\and` Trennung mehrerer Einträge
`\thanks{<Fußnote>}`
`\uppertitleback{<Text auf Rückseite>}`

`\extratitle{<Schmutztitel>}`

`\lowertitleback{<Text>}`

Siehe weiter *scrguide.pdf*, S. 65 ff., Kap. 3

WIDMUNG:

`\dedication{<Widmung>}`

KAPITELÜBERSCHRIFT:

`[chapterprefix]` Bspw. <Kapitel 1 Überschrift>
`[nochapterprefix]` Standard < 1 Überschrift>

ZUSAMMENFASSUNG:

`\begin{abstract} ... \end{abstract}`
`[abstract=on]` Überschrift anzeigen
`[abstract=off]` Überschrift nicht anzeigen
`[abstract=false]` Standard (voreingestellt)

VERZEICHNISSE:

`\tableofcontents` Inhaltsverzeichnis
`\setcounter{tocdepth}{<Wert>}` angezeigte Gliederungstiefe
`\addtocounter{tocdepth}{-<Wert>}`
`[toc=flat]` Gliederungsebenen werden nicht unterschiedlich eingezogen
`[toc=listof]` Verzeichnisse ins Inhaltsverzeichnis aufnehmen
`[toc=index]` Index ins Inhaltsverzeichnis aufnehmen
`[toc=bibliographynumbered]` Lit. verzeichnis nummeriert aufnehmen
`[toc=bibliography]` Lit.verzeichnis aufnehmen
`\listofffigures` Abbildungsverzeichnis
`\listoftables` Tabellenverzeichnis

FUSSNOTEN:

`\footnote[<Nummer>]{<Text>}`
`[footnotes=<Einstellung>]`

LISTEN

<code>\minisec{<Überschrift>}</code>	
<code>\begin{itemize}</code>	Stichpunktliste
<code>\item ...</code>	Stichpunkt
<code>\end{itemize}</code>	
<code>\begin{enumerate}</code>	Nummerierte Liste
<code>\item ...</code>	Stichpunkt
<code>\end{enumerate}</code>	
<code>\begin{description}</code>	Stichwortliste
<code>\item[<Stichwort> ...</code>	
<code>\end{description}</code>	
<code>\begin{labeling}[<Trennzeichen>]{<längstes Muster></code>	
<code>\item[<Schlüsselwort>]</code>	KOMA-Stichwortliste
<code>\end{labeling}</code>	
<code>\begin{verse}</code>	Gedicht
<code><Vers> \\</code>	\\ * Seitenumbruch verhindern
<code>\end{verse}</code>	
<code>\begin{quote}</code>	Längeres Zitat, Absätze mit Abstand
<code><Text></code>	
<code>\end{quote}</code>	
<code>\begin{quotation}</code>	Längeres Zitat, Absätze mit Einzug
<code><Text></code>	
<code>\end{quotation}</code>	
RANDNOTIZEN in Marginalienspalte:	
<code>\marginpar[<Randnotiz links>]{<Randnotiz>}</code>	
<code>\marginlinie{<Randnotiz></code>	Randnotizen
ANHANG:	
<code>\appendix</code>	
LITERATURVERZEICHNIS:	
<code>[bibliography=<Einstellung>]</code>	
<code>[bibliography=oldstyle]</code>	kompakte Formatierung
<code>[bibliography=openstyle]</code>	offenere, gegliedertere Formatierung
Weiteres siehe <i>scrguide</i> , S. 150, Tab. 3.21.	
<code>\setbibpreamble{<Vorbemerkungen>}</code>	
STICHWORTVERZEICHNIS:	
<code>[index=<Einstellung>]</code>	
<code>[index=default]</code>	Voreinstellung, nicht nummeriertes Kapitel
<code>[index=totoc]</code>	Index im Inhaltsverzeichnis
<code>[index=numbered]</code>	Index nummeriert
<code>\setindexpreamble{<Vorbemerkungen>}</code>	

2 scrreprt

scrreprt

Für längere „Berichte“ mit Kapitelgliederung, beispielsweise BA-Arbeiten.

GLIEDERUNGSTIEFE:

<code>\chapter</code>	(nicht in article)
<code>\section</code>	
<code>\subsection</code>	
<code>\subsubsection</code>	
<code>\paragraph</code>	Wenn nummeriert, dann <code>\setcounter{secnumdepth}{4}</code>
<code>\subparagraph</code>	

Bspw.

<code>\section{<Titel>}</code>	
<code>\section[<Kurztitel>]{<Titel>}</code>	Kurztitel im Verzeichnis und der Kolumne
<code>\section*{<Titel>}</code>	ohne Nummerierung

EINRÜCKEN VON GLIEDERUNGSEBENEN:

<code>[listsindent]</code>	Standard, Gliederungsebenen rücken unterschiedlich ein
<code>[listsleft]</code>	Gliederungsebenen linksbündig ausgerichtet

Titelseite voreingestellt. `twoside` (zweiseitig) und `pagestyle=headings` nicht voreingestellt.

Im Gegensatz zu `scrbook` wird nicht jedes Kapitel mit einer neuen Seite begonnen, insgesamt platzsparender.

scrreprt-
Beispiel
BA-Arbeit

```
1 \documentclass[%
2 paper=a4,%
3 12pt,%
4 DIV16,%           % 16-Streifen-Aufteilung
5 BCOR8.25mm,%     % Bindekorrektur
6 headsepline,%    % Horizontale Linie unter Kolummentitel
7 parskip=half,%   % keine Absatzeinzüge
8 numbers=noenddot,% % kein Punkt hinter Kapitelnummern
9 headings=small,% % kleinere Überschriften
10 twoside,%        % zweiseitig
11 openrighth,%    % Kapitel beginnen rechts
12 bibliography=totoc, % Aufnahme ins Inhaltsverzeichnis
13 pagesize=auto]
14 {scrreprt}
15
16 \usepackage[english,ngerman]{babel}
17 \usepackage[utf8]{inputenc}
18 \usepackage[T1]{fontenc}
19
20 \usepackage{blindtext} % Blindtexte einfügen
21
22 \usepackage{mathptmx} % Schriftfamilie Times
23
24 \setcounter{tocdepth}{3} % dreistufiges Inhaltsverzeichnis
25 \setcounter{secnumdepth}{3}
26
27 \usepackage{filecontents} % bib-Datei integrieren
28 \begin{filecontents}{\jobname.bib}
29 @book{Lupton,
30   author = {Ellen Lupton},
31   title  = {Mit Schrift denken},
32   publisher = {Princeton Architectural Press},
```

```

33 location = {New York},
34 year    = {2007}
35     }
36 \end{filecontents}
37
38 \usepackage[backend=biber, style=authoryear]{biblatex} % Bibliografie erzeugen
39 \addbibresource{\jobname.bib}
40
41 \usepackage{csquotes} % Anführungszeichen
42
43 \begin{document}
44
45 \titlehead{
46   {\Large Friedrich-Schiller-Universität Jena\\
47     Institut für \ldots\\
48     \ldots}Semester 2017}}
49
50 \title{Eine wichtige Arbeit mit einem ganz aussagekräftigen Titel}
51 \subtitle{Bacherlorarbeit zur Erlangung \ldots}
52
53 \author{Helga Musterfrau, geb. am \ldots \\
54   Matrikelnummer \ldots}
55
56 \date{Eingereicht am \ldots}
57
58 \publishers{Gutachter: \ldots}
59
60
61
62 \maketitle
63 \cleardoublepage% Ist bei scrbook nicht notwendig
64
65 \tableofcontents
66 \thispagestyle{empty} % keine Seitenzahl auf dieser Seite
67 \clearpage
68
69 \pagestyle{headings}
70 \pagenumbering{arabic}
71
72 \chapter{Erstes Kapitel}
73
74 \Blindtext
75
76 \section{Ein Unterkapitel}
77
78 \Blindtext
79
80 \subsection{Ein Unter-unter-Kapitel}
81
82 \Blindtext
83
84 \subsubsection{...}
85
86 \Blindtext
87
88 \paragraph{---} %% keine neue Zeile
89
90 \Blindtext
91

```

```

92 \subparagraph{>>>}
93
94 \Blindtext
95
96 \chapter{Zweites Kapitel}
97
98 \Blindtext
99
100 \textcite{Lupton}
101
102 \printbibliography % Bibliografiekapitel hier ausgeben
103
104 \chapter*{Eidesstattliche Erklärung}
105 \addcontentsline{toc}{chapter}{Eidesstattliche Erklärung}
106
107 Ich erkläre hiermit eidesstattlich, dass ich die vorliegende Arbeit
108 selbständig angefertigt habe. Die aus fremden Quellen übernommenen Gedanken
109 sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher keiner anderen
110 Prüfungsbehörde vorgelegt und auch nicht veröffentlicht. Ich bin mir bewusst,
111 dass eine unwahre Erklärung rechtliche Folgen haben kann.
112
113 Ort, Datum, Unterschrift
114
115 \end{document}

```

...

Literatur

- [1] Kohm, Markus: *KOMA-Script. Eine Sammlung von Klassen für L^AT_EX*. 5., überarbeitete Auflage für KOMA-Script 3. Lehmanns: Berlin 2014.

Öffentliche, kostenlose Literatur:

l2kurz.pdf: <http://mirror.jmu.edu/pub/CTAN/info/lshort/german/>

scrguide.pdf: <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/koma-script/doc/>

KOMA-Wiki: <http://www.golatex.de/wiki/KOMA-Script>

koma-ref-general.txt, *koma-ref-scrpage2txt*, *koma-ref-scrlltr2.txt*:

http://latex.tugraz.at/dokumentation/diverse_dokumente