

`\documentclass[Parameter]{Klasse}`

Dokument-Klassen

`scrartcl` Artikel
`scrreprt` Report
`scrbook` Buch

Dokument-Parameter

`?pt` Schrittgröße
`a?paper, b?paper` Papierformat
`c?paper, d?paper`
`landscape` Querformat
`smallheadings` Größe der Überschriften
`normalheadings`
`bigheadings`
`flenq` Gleichungen linksbündig

Sprache

`\selectlanguage{Sprache}`
`sprache` ∈ ngerman, english, francais, italian, spanish, ...

Seitenstil

`\pagestyle{Stil}` (alle Seiten)
`\thispagestyle{Stil}` (nur die aktuelle Seite)
`plain` Kopf- leer, Fußzeile zentrierte Seitenzahl
`empty` Kopf- und Fußzeile leer
`headings` Kapitalangabe im Kopf, Seite im Fuß

Dokumentstruktur

`\part{Titel}` I., II., III., ...
`\chapter{Titel}` 1., 2., 3., ...
`\section{Titel}` x.1, x.2, x.3, ...
`\subsection{Titel}` x.y.1, x.y.2, x.y.3, ...
`\subsubsection{Titel}`
`\paragraph{Titel}`
`\subparagraph{Titel}`
`*` ohne Nummerierung
`[Text]` Text im Inhaltsverzeichnis

Counter:

`secnumdepth` Tiefe der Nummerierung
`part, chapter, section, subsection, subsubsection`

`\tableofcontents` Inhaltsverzeichnis

Fußnoten etc.

Randnotizen `\marginpar{...}` Blocksatz
Randnotizen `\marginline{...}` linksbündig
Fußnote `\footnote{...}`

Textvariablen

`\leftmark \rightmark` Kapitel X, Sektion X.Y
`\thepage` Seitenzahl
`\today` Aktuelles Datum
`\baselineskip` Abstand zwischen zwei Zeilen
`\headrulewidth` Linie der Kopfzeile Standard 0.4pt
`\footrulewidth` Linie der Fußzeile Standard opt

Maße

Maßangabe ändern:

`\setlength{Maß}{Wert plus Wert minus Wert etc.}`
`\advance{Maß} by Wert`

Einheiten der Maßangaben:

absolut: `cm, mm, pt, in`
relativ: `em` Breite des Gedankenstrichs
`ex` Höhe des Buchstaben x

Längen-Variablen:

`\parindent` Absatz Einrückung erste Zeile
`\parskip` Abstand zwischen Absätzen
`\linewidth` Breite der Zeile
`\textwidth` Breite der Seite
`\textheight` Gesamthöhe des Seitentextes
`\oddsidemargin` linker Rand bzw. für ungerade Seiten
`\evensidemargin` linker Rand nur für gerade Seiten
`\topmargin` oberer Rand bis zur Kopfzeile
`\headheight` Höhe der Kopfzeile
`\footheight` Höhe der Fußzeile
`\footskip` Abstand: Unterkante Fußzeile – Unterkante Rumpf
`\headsep` Abstand: Unterkante Kopfzeile – Oberkante Rumpf
`\topskip` Abstand: Oberkante Rumpf – Grundlinie erste Zeile
`\fill` restlicher Abstand in der Zeile

Counter

`\setcounter{Name}{Wert}`

Counter-Variablen:

`figure, subparagraph, equation, table, page`
`footnote, mpfootnote, enumi, enumii, enumiii, enumiv`

Ausgabe-Formatierung:

`\arabic{Counter}` 1,2,3,...
`\alph{..} \Alph{..}` a,b,c,... A,B,C,...
`\roman{..} \Roman{..}` i,ii,iii,... I,II,III,...

`\renewcommand\labelenumi{ \alph{enumi} }`

Seitenzahlen: `\pagenumbering{Ausgabe-Formatierung}`

Inhaltsverzeichnis

Counter: `tocdepth` Tiefe der Einträge im Inhaltsverzeichnis

`\addcontentsline{toc}{Typ}{Eintragtext}`
`\addtocontents{toc}{Eintragtext}`

Textformatierung

`\bf` **fett**
`\it` *kursiv*
`\sl` *geneigt*
`\em` hervorgehoben
`\rm` Roman Schrift
`\sf` Sans serif
`\sc` SMALL CAPITALS
`\tt` Schreibmaschine
`\sl` *Slanted Schrift*

Textgröße

`\tiny` `\scriptsize` `\footnot-`
`size` `\small`
`\normalsize`
`\large` `\Large`
`\LARGE`
`\huge` `\Huge`

Umgebungen

Zitat `\begin{quote}`
 `\begin{quotation}` mit indent

Verbatim `\begin{verbatim}`

linksbündig `\begin{flushright}`
rechtsbündig `\begin{flushleft}`

zentriert `\begin{center}`

Aufzählung `\begin{itemize}`
Nummerierung `\begin{enumerate}`
Beschreibung `\begin{description}`

 `\item[Symbol] Text`

Sonderzeichen & Textfluß

- - Trennstrich, Bindestrich
-- - kurzer Gedankenstrich, »bis«
--- — langer Gedankenstrich

_ `_` # `\#` „ *”Accent grave*
& `\&` § `\§` “ *”Hochkomma*
\$ `\$` { `\{` « *”<*
% `\%` } `\}` » *”>*

`\[Abstand]` Zeilenumbruch
`\[*Abstand]` Zeilenumbruch nicht am Seitenanfang
~ Wortzwischenraum ohne Zeilenumbruch
\ - Trennhilfe wenn trennen, dann genau hier
`\par` neuer Absatz
`\newpage` neue Seite
`\mbox{Text}` kein Zeilenumbruch in *Text*
`\samepage` verhindert Seitenumbruch in Umgebung

Zeilenabstand

`\singlespacing` 1-fach
`\onehalfspacing` 1½-fach
`\doublespacing` 2-fach

mehrere Spalten

`\begin{multicols}{Anzahl} ... \end{multicols}`

`\columnbreak` neue Spalte beginnen
`\columnseprule?pt` Trennlinie (Std: 0.4 pt)
`\columnsep?pt` Abstand

Bezüge

Marker setzen `\label{marker}`
Bezug: Kapitel-Nr. `\ref{marker}`
Bezug: Seite `\pageref{marker}`
Links ins Web `\url{Adresse}`
Nummern `\thechapter` `\thesection` ...

Abstände

Vertikale Abstände:

`\vspace{Maß}` vertikaler Zwischenraum
`\vspace*{Maß}` (auch oben auf der Seite)
`\vfill` Seite auffüllen
`\smallskip` kleiner Abstand
`\medskip` mittlerer Abstand
`\bigskip` großer Abstand

Horizontale Abstände:

`\hspace{Maß}` horizontaler Zwischenraum
`\hspace*{Maß}` (auch am Anfang einer Zeile)
`\hfill` Zeile auffüllen
`\dotfill` Zeile mit Punkten auffüllen
`\hrulefill` _____ Zeile mit Unterstich auffüllen
`\noindent` verhindert Einschub am Absatzanfang
`\indent` erzwingt Einschub am Absatzanfang

`\!` $-\frac{1}{6}$ em
`\quad` +1 em `\,` $+\frac{1}{6}$ em
`\qqquad` +2 em `\:` $+\frac{2}{9}$ em
 `\;` $+\frac{5}{18}$ em

Tabelle: tabular

`\begin{tabular}[Position]{Spalten}`

t = oben

b = unten

Positionen: h = hier

p = separate Seite

! = Platzierung erzwingen

l linksbündig

c zentriert

r rechtsbündig

Spalten: p{Breite} Spalte mit Umbruch

@{Text} Text zwischen Spalten

| vertikale Linie zwischen Spalten

\hline horizontale Linie zwischen Zeilen

\hhline{--~} horizontale Linie zwischen Zeilen

`\multicolumn{n}{Spalten}{Text}`

Stichwortverzeichnis

Name des Stichwortverzeichnisses:

```
\renewcommand{ \indexname }{ Überschrift }
```

Stichwortverzeichnis im Inhaltsverzeichnis:

```
\addcontentsline{toc}{section}{Stichwortverzeichnis}
```

Stichwort hinzufügen:

```
\index{Begriff!Unterbegriff@Angezeites Zeichen}
```

Stichwortverzeichnis anzeigen:

```
\printindex
```

Rotation

```
\usepackage{rotating}
```

```
\begin{rotate}{-50} Text \end{rotate}
```

```
\begin{turn}{-50} Text \end{turn}
```

```
\begin{sideways}{-50} Text \end{sideways}
```

Abstract & Anhang

Abstract: `\begin{abstract} Text \end{abstract}`

Anhang: `\begin{appendix} Text \end{appendix}`

Bezifferung beginnt von vorne und mit Buchstaben

Literaturverzeichnis

Verweis: `\cite[Seite]{Buchname}`

Literaturverzeichnis anzeigen:

```
\bibliography{Literaturdatei}{}
```

```
\bibliographystyle{plain}
```