

`\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`  
`fleqn` 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

`\quad` +1 em `\!` - $\frac{1}{6}$  em  
`\qqquad` +2 em `\,` + $\frac{1}{6}$  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}
```