

## -Grundlegendes-

- Präambel:** Quelltextteil vor `\begin{document}... \end{document}`  
**Paket:** Erweiterung (Präambel: `\usepackage{...}`)  
**Schalter:** Wirkung für den nachfolgenden Text bzw. Bereich: `{...}`  
**Befehle:** Wirkung auf ein Argument oder für sich genommen  
**Umgebung:** Spezieller Textbaustein mit eigenen Befehlen  
 (`\begin{Umgebung}... \end{Umgebung}`)  
**Option:** An Befehlen/Paketeinbindungen in `[...]`  
**Kommentar:** Zeilentext nach `%` wird nicht umgesetzt

### - \documentclass[Optionen]{Klasse} -

Option	Erklärung
<code>12pt</code>	Schriftgröße (8pt, 10pt, 11pt)
<code>nottitlepage</code>	keine eigene Titelseite (titlepage)
<code>parskip</code>	Absatzformat ( <code>\halfparskip&lt;+~*&gt;</code> , <code>\parindent</code> )
<code>smallheadings</code>	Kleine Überschriften ( <code>normal~</code> , <code>bigheadings</code> )
<code>DIVxx</code>	Beschriftungsfläche (DIV8 – DIV15)
<code>pointednumbers</code>	Punkt nach Gliederungszahl ( <code>pointlessnumbers</code> )
<code>tablecaptionabove</code>	Voreinstellung: Tabellenüberschrift ( <code>~below</code> )
<code>headsepline</code>	Trennlinie zwischen Text und Kopfzeile
<code>liststotoc</code>	Abb.- und Tabellenverzeichnis ins Inhaltsvz.
<code>bibtotoc</code>	Literaturverzeichnis ins Inhaltsvz.
<code>openbib</code>	Variation des Literaturverzeichnisses

## -Titel-

Befehl	Erklärung
<code>\title{...}</code>	obsolet Titel des Dokuments
<code>\author{...}</code>	Verfasser
<code>\date{...}</code>	Datum, z.B. <code>\today</code>
<code>\subject{...}</code>	über Titel: Kategorie, z.B. Diplomarbeit
<code>\publishers{...}</code>	unterstes Element: Herausgeber, Betreuer, etc.
<code>\titlehead{...}</code>	oben links als Blocksatz gesetzt
<code>\maketitle</code>	Erzeugung des Titels (nach Präambel)

## -Textformatierung-

Stichwort	Befehle
Absatzformat	Schalter <code>\flushleft</code> (Linksausrichtung), <code>\flushright</code> oder <code>center</code> -Umgebung (Zentrierung)
Absatzzeinzug	Präambel: <code>\setlength{\parindent}{...em}</code>
Durchschuss	alias Zeilenabstand: <code>setspace</code> -Paket mit Option: <code>doublespacing</code> , <code>onehalfspacing</code>
Schriftgröße	Schalter: <code>\tiny</code> (kleinste), <code>\small</code> , <code>\normal</code> , <code>\large</code> , <code>\Large</code> , <code>\LARGE</code> , <code>\huge</code> , <code>\Huge</code> (größte)
Schriftform	Befehle: <code>\textbf</code> ( <b>fett</b> ), <code>\textit</code> ( <i>schräg</i> ), <code>\textsl</code> ( <i>slanted</i> ), <code>\textsc</code> (KAPITÄLCHEN), <code>\textrm</code> (normal), <code>\textsf</code> (serifenlos), <code>\texttt</code> (Schreibmasch.)
Schriftart	Times: Pakete <code>mathptmx</code> , <code>courier</code> und <code>\usepackage[scaled=.91]{helvet}</code> Palatino: Pakete <code>mathpazo</code> , <code>courier</code> und <code>\usepackage[scaled=.95]{helvet}</code> Euler: <code>\usepackage{eulervm}</code> Verbesserte Standardschrift: <code>\usepackage{lmodern}</code> Weitere: <code>charter</code> , <code>avant</code> , <code>bookman</code> , <code>chancery</code> , <code>newcent</code>
Zeilenwechsel	Leerzeile, <code>\</code> , <code>\newline</code> (hart), <code>\linebreak</code> (weich)
Anführungszeichen	Pakete <code>babel</code> und <code>csquotes</code> (sprachabh.): <code>\enquote{}</code>
Trennung	Neue deutsche Rechtschreibung: <code>ngerman</code> -Paket, manuell: <code>'-</code> (erzwungen), <code>'-</code> (zus. mögl.), <code>''</code> (ohne Trennstr.), <code>' </code> (Ligaturauflösung; <code>ff</code> → <code>ff</code> )
Striche	Bindestrich - (geschützt <code>"</code> ), - über <code>--</code> , — über <code>---</code>
Unterstreichen	<code>\ulem[normalem]</code> : <code>\uline{}</code> , <code>\uuline</code> , <code>\uwave</code> , <code>(s,x)~out</code>
Typographie	Paket <code>microtype</code> mit Schriftart <code>lmodern</code>

## -Gliederung, Fließumgebungen-

Stichwort	Befehle
Ebenen	<code>\part</code> ( <code>scrbook</code> ), <code>\section</code> , <code>\subsection</code> , <code>\subsubsection</code> , <code>\paragraph</code> , <code>\subparagraph</code>
Aufzählung	<code>itemize</code> -Umgebung ( <code>\item</code> ), <code>enumerate</code> -Umgebung ( <code>\item</code> ), <code>description</code> -Umgebung ( <code>\item[Begriff]</code> ), <code>pi-font</code> -Paket: <code>\begin{dingautilist}{*02E}</code>
Zitate, Gedichte	<code>quote</code> -Umgebung, für Gedichte <code>verse</code> -Umgebung (Zeilenumbruch: <code>\</code> , Strophe: Leerzeile)
Anhang	Schalter <code>\appendix</code> ; Vorw.: <code>preface</code> , <code>abstract</code>
Fußnoten	<code>\footnote[Nummer]{Text}</code>
Randnotizen	<code>marginnote</code> -Paket: <code>\marginnote[...em]{Notiz}</code>
Fließumgeb.	<code>table</code> -Umgebung ( <code>\centering</code> für Zentrierung, <code>\caption{...}</code> für Unter/Überschrift, <code>\label{Ref.}</code> ) im Text <code>\ref{Ref.}</code> bzw. <code>\pageref{Ref.}</code> , <code>figure</code> -Umgebung (wie <code>table</code> )

Stichwort	Befehle
Index	Paket: <code>makeidx</code> , Präambel: <code>\makeindex</code> , Text: <code>\printindex</code> , Stichwort: <code>\index{Obergruppe!Untergr.!Eintrag}</code> Abschnitt: <code>\index{OG!UG!E!() bis \index{...}}</code> Maskierung: <code>\index{OG!Summe@\$!sum\$!Quadrat-}</code>
Verzeichnisse	<code>\tableofcontents</code> (Inhalt), <code>\listoffigures</code> (Abbildungen), <code>\listoftables</code> (Tabellen), Literatur: <code>\begin{thebibliography}{längst. Eintr.} \bibitem[Eintr]{Refer.} Autoren \newblock Titel ...; im Text \cite{Refer.}</code>
Kopf-/Fußzeile	Seitenstile: <code>scrheadings</code> , <code>scrplain</code> , <code>empty</code> ; Umdefinieren: <code>\clearscrheadings</code> ( <code>\clearscrplain</code> , <code>\clearscrheadfoot</code> ), <code>\[i,c,o]~head[scrplain]{scrheadings}</code> , <code>\[i,c,o]~foot[]{}{}</code> , <code>\[this~]pagestyle{Seitenstil}</code> ; Autom. Akt.: <code>\automark[subsection]{section}</code> → <code>\ihead{\rightmark}</code> , <code>\ohead{\leftmark}</code>

## -Tabellen-

Stichwort	Erläuterung
tabular-Umgeb.	<code>\begin{tabular}{Spaltendekl.} ... \end{tabular}</code>
Spaltendekl.	l (links), r (rechts), c (zentriert), p{XXem} (Textfeld),   (vert. Linie)
Inhalt	Spaltenwechsel: <code>&amp;</code> , Zeilenumbruch: <code>\</code> bzw. <code>\[Einheit]</code> , innerhalb p-Textfeldes: <code>\newline</code>
Linien	<code>\hrule</code> ; <code>booktabs</code> : <code>\top~</code> , <code>\mid~</code> , <code>\bottom~</code> , <code>\cmidrule(r,l){1,3-4}</code>
Zellvereinigung	Zeilen: <code>\multicolumn{Anz.}{Sp-dekl.}{Inhalt}</code> Spalten: <code>\multirow{Anz.}*{Inhalt}</code>
Rotation	<code>rotating</code> : <code>sidewaysstable</code> -Fließumgebung für 90°-Rotation, <code>sideways</code> -Umgebung für Text
seitenübergreifend	<code>longtable</code> : <code>\endfirsthead</code> , <code>\endhead</code> , <code>\endfoot</code> , <code>\endlastfoot</code> , <code>\*</code> ; <code>supertabular</code> : <code>\tablefirsthead</code> , <code>\tablehead</code> , <code>\tabletail</code> , <code>\tablelasttail</code> , <code>\shrinkheight{...pt}</code> , <code>mpsupertabular*</code> -Umgebung
Dezimalzahlsp.	<code>dcolum</code> : <code>\newcolumntype{d}{D}{.}{-1}</code>

## -Abbildungen-

Stichwort	Erläuterung
Formate	dvi: eps, pdf: jpg, pdf
<code>graphicx</code>	<code>\includegraphics[Optionen]{Pfad/Dateiname_ohne_Endung}</code>
Optionen	<code>scale=0.8</code> , <code>width=0.8\textwidth</code> , <code>height=</code> , <code>angle=270</code>
Pfadangabe	<code>\graphicspath{{C:/Bilder/}{D:/Pfad2/}}</code>

## -Mathematik (amsmath-Paket)-

Beispiel	Befehle
Modi	Textmodus: <code>\$. \$</code> , Abgesetzt: <code>\[...]</code>
Brüche, $\binom{n}{k}$	<code>\frac{Zähler}{Nenner}</code> ( <code>\cfrac</code> ), <code>\binom{n}{k}</code>
$\forall \exists \approx \times \perp$	<code>\forall</code> , <code>\exists</code> , <code>\approx</code> , <code>\times</code> , <code>\perp</code>
$\partial, \pm, \mp, \subset, \supseteq, \infty$	<code>\partial</code> , <code>\pm</code> , <code>\mp</code> , <code>\subset</code> , <code>\supseteq</code> , <code>\infty</code>
$\int, \bigcup, \cap, \vee, \wedge, \notin$	<code>\int</code> , <code>\bigcup</code> , <code>\cap</code> , <code>\vee</code> , <code>\wedge</code> , <code>\notin</code>
$\bar{a}, \vec{b}, \hat{c}, \tilde{d}, \dot{e}$	<code>\bar{a}</code> , <code>\vec{b}</code> , <code>\hat{c}</code> , <code>\tilde{d}</code> , <code>\dot{e}</code>
$\{ \}$	<code>\{ \}</code> , mitwachsend: <code>\left[... \right.</code> , manuelle Größe: <code>\big</code> , <code>\Big</code> , <code>\bigg</code> , <code>\Bigg</code> ( <code>\sim</code> , <code>\rightsquigarrow</code> )
$\alpha, \Delta, \varepsilon, \theta, \lambda, \Omega, \xi$	<code>\alpha</code> , <code>\Delta</code> , <code>\varepsilon</code> , <code>\theta</code> , <code>\lambda</code> , <code>\Omega</code> , <code>\xi</code>
$\sum_{i=1}^n, \sqrt[3]{\pi}, \widehat{Cov}$	<code>\sum_{i=1}^n</code> , <code>\sqrt[3]{\pi}</code> , <code>\widehat{Cov}</code>
Matrizen	<code>\sum_{i=1}^n</code> , <code>\sqrt[3]{\pi}</code> , <code>\widehat{Cov}</code>
Fallunterscheidung	<code>cases</code> -Umgebung (wie <code>matrix</code> ), <code>dcases*</code> ( <code>mathtools</code> )
Gleichungssysteme	<code>align</code> (& zum ausrichten, Zeilenumbruch mit <code>\</code> bzw. <code>\*</code> , <code>align*</code> ohne Nummer, <code>\intertext{}</code> nach <code>\</code> , <code>\allowdisplaybreak</code> für Seitenumbruch, <code>\tag{}</code> ( <code>\tag*</code> ) für eigenes Symbol, <code>\label{Ref.}</code> , <code>\ref{Ref.}</code> , <code>\eqref{Ref.}</code> , <code>\phantom{Freiraum}</code> ), <code>\renewcommand{\theequation}{\thesection.arabic{equation}}</code> , <code>\numberwithin{equation}{section}</code> , <code>alignat*</code> (Spalten), <code>xalignat{Sp.}</code> , <code>xxalignat{Sp.}</code>
	<code>\to</code> , <code>\Rightarrow</code> , <code>\xrightarrow[b]{a}</code> , <code>\overset{(*)}{=}</code> , <code>\xLeftarrow[u]{o}</code> ( <code>mathtools</code> )
	<code>\underbrace{Formel}_{\text{Erklärung}}</code>
	<code>Cov</code> <code>\mathbf{Cov}</code> , $\mathbb{R}$ <code>\boldsymbol</code> , $\mathcal{N}$ <code>\mathcal</code> , $\mathfrak{A}$ <code>\mathfrak</code> ( <code>amssymb</code> ), $\mathbb{R}$ <code>\mathbb</code> ( <code>bbm</code> )
	<code>\negthickspace</code> , <code>\negmedspace</code> , <code>\!</code> , <code>\,</code> , <code>\;</code> , <code>\;</code> , <code>\quad</code> , <code>\qquad</code> , <code>\phantom{...}</code> (Platzhalter)
	<code>cancel</code> -Paket: <code>\cancel</code> , <code>\cancelto{1}{2x}</code> , <code>\cancelx</code>

## -Personalisierung-

Stichwort	Befehle
Befehl	<code>\newcommand*{\Befehl}{Anweisungen}</code>
Mathematik	<code>\newcommand*{\Bef.}{\ensuremath{Anw.}}</code>
Operator	<code>\DeclareMathOperator{Cov}{\textsf{Cov}}</code>
Argumente	<code>\newcommand*{\Bef.}[2]{Gold: #1, Silber: #2}</code>
opt. Arg.	<code>\newcommand*{...}[2][XY]{Gold: #1, Silber: #2}</code>
Umgebungen	<code>\newenvironment{Name}[2]{Standard für #1}{Beginn mit #1 und #2}{Endteil}</code>
Zähler	Definition: <code>\newcounter{Zähler}[Oberzähler]</code> , Wert: <code>\setcounter{Zähler}{n}</code> , Schritt: <code>\stepcounter{Zähler}</code> , Aufruf: <code>\theZähler</code>
Zahlformate	<code>\Alph{the.}</code> , <code>\alph{the.}</code> , <code>\Roman{the.}</code> , <code>\roman{the.}</code> , <code>\arabic{the.}</code>

## -Farbe – xcolor-Paket-

Stichwort	Erläuterung/Befehle (table-Option für Tabellenteil)
Vordfiniert	black, red, green, blue, cyan, magenta, yellow, white, ...
Definieren	<code>\definecolour{Name}{rgb}{0.7, 0.84, 1}</code> <code>\colorlet{Name}{red!40!yellow}</code>
Aufruf	<code>\textcolor{Name}{Text}</code> , <code>\pagecolor{Name}</code> , <code>\colorbox{Name}{Inhalt}</code> , <code>\fcolorbox{N1}{N2}{Inhalt}</code>
Tabelle	<code>\columncolor{red}</code> , <code>\rowcolor{green}</code> , <code>\rowcolors{3}{blue}{yellow}</code>

## -Präsentationen – beamer-Dokumentenklasse-

Stichwort	Erläuterung/Befehle
Folie	frame-Umgebung <code>[fragile, t,c,b]</code> , <code>\frame[sub]title{}</code>
Blöcke	<code>\begin{block}[rounded, shadow=true]{Überschr.}</code> , <code>alert-block</code> , <code>exampleblock</code> , Beispiel, Satz, Definition
Titelfolie	<code>\title{Kurz}{Voll}</code> , <code>\subtitle{}</code> , <code>\author{}</code> , <code>\date{}</code> , <code>\institute{}</code> , <code>\logo{includegraphics{...}}</code> , <code>\titlepage</code>
Inhaltsvz.	<code>\tableofcontents[pausesections]</code>
Spalten	<code>columns{T,t,b,c,totalwidth=}</code> mit <code>\column{Weite}</code>
Blättern	<code>\pause</code> , <code>\visible&lt;1,3-5&gt;{Text}</code> , <code>\invisible&lt;2-&gt;{}</code> , <code>\uncover&lt;&gt;{}</code> , <code>\only&lt;&gt;{}</code> , <code>\begin{itemize}&lt;+ alert@+&gt;</code> , <code>\item&lt;structure@1-2&gt;</code> ; Quellcode: <code>semiverbatim</code>
Hervorheb.	<code>\emph{...}</code> , <code>\alert&lt;&gt;{}</code> , <code>\structure&lt;&gt;{}</code>
Modi	beamer, handout, article, all, presentation; <code>\mode&lt;Modus&gt;</code> bzw. <code>\item&lt;article beamer:2-&gt;</code>
Handout	<code>\documentclass[handout]{beamer}</code> , <code>pgfpages</code> , <code>\pgfpagesuselayout{4 on 1}[a4paper, shrink border=4mm, landscape]</code>
Artikel	<code>\usepackage[envcountsect, noxcolor]{beamerarticle}</code> ; Präsentation: <code>\documentclass[ignorenonframetext]{beamer}</code>
Layout	<code>\settheme{...}</code> : Antibes, Bergen, Boadilla, Ilmenau, Goettingen, JuanLesPins, Madrid, PalAlto, Rochester <code>\useinnertheme{}</code> : circles, rounded, rectangles, inmargin <code>\useoutertheme{}</code> : infoline, shadow, sidebar, split, tree <code>\usecolortheme{}</code> : albatross, crane, fly, lily, orchid, structure <code>\usefonttheme{}</code> : professionalfonts, serif, structurebold

## -Hyperlinks – hyperref-Paket-

Stichwort	Erläuterung/Befehle
Laden	<code>\usepackage{hyperref}</code> % allerletztes Paket
Optionen	<code>\hypersetup{colorlinks=true, frenchlinks=, backref=, pagebackref=, hyperindex=, breaklinks=, linktocpage=false, linkcolor=, citecolor=, filecolor=, bookmarks=, pdfhighlight={/I, /N, /O, /P}, citebordercolor=0 0 0, pdftitle=, pdfauthor=, pdfstartpage=, pdfstartview={FitH, FitR 10 40 200 10}, pdfdisplaydoctitle, pdfpagelayout={SinglePage, TwoColumnLeft, OneColumn}}</code>
Links	<code>\url{}</code> , <code>\href{Datei}{Text}</code> , <code>\hyperimage{Datei}{Text}</code> , <code>\autoref{Label}</code> , <code>\autopageref{Label}</code> , <code>\hypertarget{Ziel}{Text}</code> <code>\hyperlink{Ziel}{Text}</code>

## -Dateianhänge – attachfile-Paket-

Stichwort	Erläuterung/Befehle
Optionen	<code>\attachfilesetup{author=, color=, description=, subject= date=D:200801310000000000, icon={Graph, Paperclip, PushPin, Tag}, mimetype={image/jpg, application/x-tex}}</code>
Anhang	Icon: <code>\attachfile{Optionen}{Datei.xxx}</code> Textlink: <code>\textattachfile{Optionen}{Datei.xxx}</code>

## -Abkürzungsverzeichnis – acronym-Paket-

Stichwort	Erläuterung/Befehle
Laden	<code>\usepackage[printonlyused]{acronym}</code> % letztes Paket
Verzeichnis	<code>\begin{acronym}[längste Abkürzung]</code> <code>\acro{O2}{SO~2S}[Sauerstoff]</code> <code>\end{acronym}</code>
Aufruf	<code>\ac{O2}</code> , <code>\acs{O2}</code> , <code>\acl{O2}</code> , <code>\acf{O2}</code>

## -Änderung von Standardbezeichnungen-

Stichwort	Erläuterung/Befehle
Befehl	<code>\renewcommand*{\Bezeichner}{eigener Text}</code>
Bezeichner	<code>ref~</code> , <code>bib~</code> , <code>\preface~</code> , <code>\abstract~</code> , <code>part~</code> , <code>chapter~</code> , <code>appendix~</code> , <code>contents~</code> , <code>index~</code> , <code>figure~</code> , <code>table~</code> , <code>see~</code> , <code>also~</code> , <code>encl~</code> , <code>page~</code> , <code>listfigure~</code> , <code>listtablename~</code> ,

## -Logische Versionen – versions & xifthen-

Stichwort	Erläuterung/Befehle
Einbinden	<code>\includeversion{Version}</code>
Versionen	<code>\begin{Version} ... \end{Version}</code>
Log. Abfragen	<code>\ifthenelse{Test}{falls ja}{falls nein}</code>
Tests	ganzzahlig: <code>x&lt;y</code> , <code>x=y</code> , <code>x&gt;y</code> , <code>\isodd{x}</code> , Wahr/falsch: <code>\boolean{}</code>

## -Briefe mit scrlltr2-

Stichwort	Erläuterung/Befehle
Klasse	<code>\documentclass[Optionen]{scrlltr2}</code>
Optionen	<code>fontsize=12pt</code> , <code>DIN</code> , <code>parskip={full,halfparskip,false}</code> , <code>fromemail=true</code> ( <code>~phone</code> , <code>~logo</code> , <code>~fax</code> ), <code>backaddress=</code> , <code>addrfield=</code> , <code>numericaldate=</code> , <code>foldmarks=</code> , <code>pagenumber=false</code> , <code>subject=untitled</code> , <code>subject=beforeopening</code> , <code>fromalign={left,center,right,none}</code> , <code>fromrule={aftername,afteraddress,none}</code> zwischen zwei letter: <code>\KOMAOptions{Option1,...}</code> <code>\setkomavar{Variable}{Text}</code> : title, subject, date; Absender: <code>fromname</code> , <code>fromaddress</code> , <code>fromphone</code> , <code>fromurl</code> Geschäftszeile: <code>myref</code> , <code>yourmail</code> , <code>yourref</code> , <code>invoice</code> , <code>{costomer}[Bez.]</code>
Variablen	<code>\setkomavar{Variable}{Text}</code> : title, subject, date; Absender: <code>fromname</code> , <code>fromaddress</code> , <code>fromphone</code> , <code>fromurl</code> Geschäftszeile: <code>myref</code> , <code>yourmail</code> , <code>yourref</code> , <code>invoice</code> , <code>{costomer}[Bez.]</code>
Brief	<code>\begin{letter}{Empfängeradr.}</code> : <code>\opening{Anrede}</code> , <code>\encl{Anlagen}</code> , <code>\closing{Gruß}</code> , <code>\ps{PS:...}</code>

## -Bilder durch L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: tikz-

Stichwort	Befehle in tikzpicture-Umgebung
Linien	Dreieck: <code>\draw (-2,0) -- (2,0) -- (0,2) cycle;</code>
Scheiben	<code>\filldraw [gray] (0,0) circle (2pt) (1,1) circle (2pt);</code>
Kurven	Viertelkreis: <code>\draw (-1,0) .. controls (-1,0.555) and (-0.555,1) .. (0,1);</code> Kreis: <code>\draw (0,0) circle (1cm);</code> Ellipse: <code>\draw[rotate=40] ellipse (30pt and 10pt);</code> Bogen: <code>\draw[scale=4] (1,0) arc (0:30:25cm);</code> Ausschnitt: <code>\clip[draw] (0,0) rectangle (1,1);</code>
Rechteck	<code>\draw[x,y~]step=.5cm,gray, very thin</code> (-1.4,-1.4) grid (0,0);
Gitter	<code>\draw[x,y~]step=.5cm,gray, very thin</code> (-1.4,-1.4) grid (0,0);
Dicke	ultra thin, very thin, thin, semi thick, thick, very thick, ultra
Farbe	<code>\filldraw[fill=,draw=]</code> , <code>\shade[top color=, bottom color=]</code> , <code>\shadedraw[inner color=, draw=black]</code> ; <code>\shade[ball color=]</code>
Pfeile	<code>[&gt;={stealth,latex,to}] \draw[&lt;-&gt;] (0,1) arc (180:0:1cm);</code>

## -Quelltext mit listings-

Stichwort	Erläuterung/Befehle
Optionen	<code>\lstset{basicstyle=\small, keywordstyle=\bfseries, commentstyle=, emphstyle=, stringstyle=, numbers={left, right, none}, numberstyle=, stepnumber=5, numbersep=3ex, language=S, extendedchar=true, showspaces, backgroundcolor=, frame={single, trBL}, frameround=ftt, escapechar=\$, morekeywords={...}, breaklines=}</code>
Umgebung	<code>\begin{lstlisting}[name=, firstnumber=, caption={[kurz] lang.}, label=, float=htbp] ... \end{lstlisting}</code>
Datei	<code>\lstinputlisting[linrange={11-69}, ...]{Datei.R}</code>
Verzeichnis	<code>\lstlistoflistings</code> , Namen: <code>\lstlistingname</code> , <code>\lstlistlistingname</code>

## -Poster mit tikzposter-

Stichwort	Erläuterung/Befehle
Klasse	<code>\documentclass[Optionen]{tikzposter}</code>
Optionen	Schriftgröße $\in \{12pt, 14pt, 17pt, 20pt, 25pt\}$ , Postergröße $\in \{a0paper, a1paper, a2paper\}$ , Orientierung landscape/portrait, Abstände margin, in- nermargin, colspace, blockverticalspace, subcolspace manuell über <code>\settitle{...}</code> oder automatisch per <code>\maketitle[Optionen]</code> (bedient sich bei <code>\author{}</code> , <code>\{title\}</code> , <code>\{institute\}</code> , <code>\titlegraphic{}</code> )
Blöcke	<code>\block[Optionen]{Titel}{Inhalt}</code>
Bl.-	<code>titleoffset[x/y]</code> , <code>bodyoffset[x/y]</code> , <code>[title/body]widthscale</code> , <code>titleleft/center/right</code> , <code>bodyverticalshift</code> , <code>roundedcorners</code> , <code>linewidth</code> , <code>[title/body]innersep</code> ,
Optionen	<code>\innerblock[Bl.-Opts, [body,title]width]{Titel}{Text}</code> , <code>\coloredbox[width, [bg/fg/frame]color]{Text}</code>
Unterbl.	<code>\begin{columns}\column{20cm} ... \column{40cm}</code> <code>\begin{subcolumns}\subcolumn{0.5\colwidth} ...</code>
Spalten	<code>\begin{tikzfigure}[Caption]\label{} \includegraphics{...}</code>
Abbildungen	<code>\note[width,angle,connection,radius,targetoffset[x/y],...]{}</code>
Notizen	