



# Das *basis*-Paket

Ein  $\text{\LaTeX}$ -Stil mit Basisanpassungen

Version 0.13  
13. November 2014

**Ekkart Kleinod**

✉ [ekleinod@edgesoft.de](mailto:ekleinod@edgesoft.de)



# Inhalt

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Einleitung</b>                                    | <b>5</b>  |
| <b>I</b>  | <b>Nutzerinformationen</b>                           | <b>7</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Die Dateien</b>                                   | <b>9</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Die Benutzerschnittstelle des Basis-Stils</b>     | <b>10</b> |
| 3.1       | Benutzung . . . . .                                  | 10        |
| 3.2       | Benötigte Pakete . . . . .                           | 10        |
| 3.3       | Optionen . . . . .                                   | 11        |
| 3.3.1     | draft . . . . .                                      | 12        |
| 3.3.2     | final . . . . .                                      | 12        |
| 3.3.3     | font . . . . .                                       | 12        |
| 3.3.4     | fontsize . . . . .                                   | 13        |
| 3.3.5     | hypercolor . . . . .                                 | 13        |
| 3.3.6     | hyperdriver . . . . .                                | 13        |
| 3.3.7     | layout . . . . .                                     | 14        |
| 3.3.8     | noauthor . . . . .                                   | 14        |
| 3.3.9     | nobackaddress . . . . .                              | 14        |
| 3.3.10    | nofoldmarks . . . . .                                | 14        |
| 3.3.11    | notitlepage . . . . .                                | 15        |
| 3.3.12    | oneside . . . . .                                    | 15        |
| 3.3.13    | pagestyle . . . . .                                  | 15        |
| 3.3.14    | protocol . . . . .                                   | 16        |
| 3.3.15    | rules . . . . .                                      | 16        |
| 3.4       | Neue bzw. geänderte Befehle und Umgebungen . . . . . | 16        |
| 3.4.1     | Dokumentinformationen . . . . .                      | 16        |
| 3.4.2     | Sonstiges . . . . .                                  | 22        |
| 3.4.3     | Vortragsdokumentation . . . . .                      | 22        |
| <b>II</b> | <b>Der Programmcode des Basis-Stils</b>              | <b>25</b> |
| <b>4</b>  | <b>Allgemeine Definitionen</b>                       | <b>27</b> |
| 4.1       | Optionen . . . . .                                   | 27        |
| 4.2       | Festgelegte Längemaße . . . . .                      | 31        |
| 4.3       | KOMA-Klassensoptionen setzen . . . . .               | 32        |
| 4.4       | Eingabe von Sonderzeichen . . . . .                  | 33        |
| 4.5       | Sprachen . . . . .                                   | 34        |
| 4.6       | Schriftarten . . . . .                               | 34        |
| 4.6.1     | Symbole . . . . .                                    | 35        |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| 4.6.2    | Eigene Symbole . . . . .                            | 36        |
| 4.7      | Grafiken, Farben . . . . .                          | 37        |
| 4.8      | Tabellen . . . . .                                  | 38        |
| 4.9      | Verlinkung innerhalb des Dokuments . . . . .        | 38        |
| 4.10     | Personendaten . . . . .                             | 40        |
| 4.10.1   | Flattersatz . . . . .                               | 44        |
| 4.10.2   | Kopf- und Fußzeilen . . . . .                       | 44        |
| 4.11     | Abkürzungen . . . . .                               | 45        |
| 4.12     | Numerierungen und Aufzählungen . . . . .            | 45        |
| 4.13     | Fußnoten . . . . .                                  | 46        |
| 4.14     | Mathematische Gleichungen . . . . .                 | 46        |
| 4.15     | Hilfreiches Kleinzeugs . . . . .                    | 47        |
| <b>5</b> | <b>Definitionen für scrartcl, scrbook</b>           | <b>47</b> |
| 5.1      | Die Titelseite . . . . .                            | 47        |
| 5.2      | Verzeichnisse . . . . .                             | 53        |
| 5.3      | Vortragsdokumentation . . . . .                     | 55        |
| <b>6</b> | <b>Definitionen für scrllttr2</b>                   | <b>55</b> |
| 6.1      | Layoutunabhängige Definitionen . . . . .            | 55        |
| 6.1.1    | Allgemein . . . . .                                 | 56        |
| 6.1.2    | Erste Seite . . . . .                               | 56        |
| 6.1.3    | Folgeseiten . . . . .                               | 58        |
| 6.1.4    | Gliederung . . . . .                                | 58        |
| 6.2      | Layout-Dateien . . . . .                            | 58        |
| 6.2.1    | Datei baskopfzeile.lco . . . . .                    | 58        |
| 6.2.2    | Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett . . . . . | 60        |
| 6.3      | Multimarkdown . . . . .                             | 63        |
| 6.3.1    | Klassen . . . . .                                   | 63        |
| 6.3.2    | Stil . . . . .                                      | 63        |
| 6.3.3    | Beginn des Dokuments/Briefs . . . . .               | 63        |
| 6.3.4    | Paket: changes . . . . .                            | 68        |
| 6.4      | Beamer . . . . .                                    | 68        |
| 6.4.1    | Präsentationsthema . . . . .                        | 69        |
| 6.4.2    | Farbdefinitionen . . . . .                          | 74        |
| 6.4.3    | Fontdefinitionen . . . . .                          | 75        |
| <b>7</b> | <b>Versionen</b>                                    | <b>79</b> |
| 7.1      | Version 0.14 . . . . .                              | 79        |
| 7.2      | Version 0.13 . . . . .                              | 79        |
| 7.3      | Version 0.12 . . . . .                              | 79        |
| 7.4      | Version 0.11 . . . . .                              | 79        |
| 7.5      | Version 0.10 . . . . .                              | 79        |
| 7.6      | Version 0.9 . . . . .                               | 80        |

|      |                       |    |
|------|-----------------------|----|
| 7.7  | Version 0.8 . . . . . | 80 |
| 7.8  | Version 0.7 . . . . . | 80 |
| 7.9  | Version 0.6 . . . . . | 80 |
| 7.10 | Version 0.5 . . . . . | 80 |
| 7.11 | Version 0.4 . . . . . | 80 |
| 7.12 | Version 0.3 . . . . . | 81 |
| 7.13 | Version 0.2 . . . . . | 81 |
| 7.14 | Version 0.1 . . . . . | 81 |



## 1 Einleitung

Dieses Paket dient dazu, einen Basis-Stil zu definieren, der Dokumente und Briefe setzt und dabei alle benötigten Pakete lädt und initialisiert.

Das Paket ist zum privaten Einsatz gedacht, wer es nutzen will, sei herzlich dazu eingeladen, die Weitergabe sollte vollständig erfolgen, eigene Änderungen sollten als solche gekennzeichnet werden.

Ein offenes Ohr für Verbesserungsvorschläge oder Kritik habe ich per E-Mail immer, Zeit nicht so oft ☺

Offizielle Lizenz ist Creative-Commons-Lizenz Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.de>).





# Teil I

## Nutzerinformationen



## 2 Die Dateien

Folgende Dateien gehören zum Basis-Stil:

```
/source/latex/basis
basis.drv
basis.dtx
basis.ins
basis.userdoc.tex
build.xml
/texmf
/doc/latex/basis
basis.pdf
basis_short.pdf
/doc/latex/basis/vorlagen
brief.mmd
brief.tex
dokument.mmd
dokument.tex
/tex/latex/basis
basbrief.sty
basinfospaltefett.lco
basinfospalte.lco
basis-mmd-begin-doc.tex
basis-mmd-begin-lttr.tex
basis-mmd-end-lttr.tex
basis-mmd-scrartcl.tex
basis-mmd-scrbook.tex
basis-mmd-scrlttr2.tex
basis-mmd-scrreprt.tex
basis-mmd-style.tex
basis.sty
baskopfzeile.lco
/tex/latex/basis/beamer/themes/color
beamercolorthemebasis.sty
/tex/latex/basis/beamer/themes/font
beamerfontthemebasis.sty
/tex/latex/basis/beamer/themes/theme
beamerthemebasis.sty
```

### Dokumentation

Die Datei `basis_short.pdf` enthält die Nutzerdokumentation des Basis-Pakets. Die Datei `basis.pdf` enthält die Nutzerdokumentation und den dokumentierten Quellcode des Basis-Pakets.

## Vorlagen

Die Vorlagen sind  $\text{\LaTeX}$ - und Multimarkdown-Dateien, die für eigene Dokumente genutzt werden können. Sie sind einfach in das eigene Verzeichnis zu kopieren, anzupassen und fertig.

## Stildateien

Die Stildateien sind die Dateien, die beim  $\text{\LaTeX}$ -Lauf zur Formatierung genutzt werden.

## Quelltext

Der source-Zweig enthält den Quelltext des Basis-Pakets. Alle Änderungen sind hier vorzunehmen und die anderen Dateien zu generieren.

# 3 Die Benutzerschnittstelle des Basis-Stils

## 3.1 Benutzung

Das *basis*-Paket basiert auf den KOMA-Script-Klassen. Daher sind diese als Dokumentklasse für Dokumente zu laden, bevor das *basis*-Paket eingebunden wird. Um einen Text im Basis-Layout zu setzen, ist es notwendig, das *basis*-Paket wie folgt zu benutzen:

### Aufruf

```
\usepackage[Optionen]{basis}
```

### Beispiel

```
\documentclass[ngerman]{scrartcl|scrbook|scrreprt}
\usepackage{basis}
\begin{document}
...
\end{document}
```

Dem Paket können Optionen übergeben werden, die in Abschnitt 3.3 erläutert werden.

## 3.2 Benötigte Pakete

Das *basis*-Paket bindet die Pakete bereits ein, die entweder für das Paket notwendig sind oder für das Schreiben hilfreich sind. Die Pakete werden im folgenden kurz vorgestellt und müssen für die Nutzung des *basis*-Pakets zur Verfügung stehen. Eine genauere Beschreibung der einzelnen Pakete ist in der Dokumentation der Pakete selbst zu finden.

Die Pakete müssen vom Anwender auf dem Rechner installiert werden, sonst gibt es Fehlermeldungen.

Die Pakete sind (alphabetisch sortiert):

|                  |   |
|------------------|---|
| <i>array</i>     | Tabellenerweiterung   |
| <i>babel</i>     | Das Sprachpaket von $\text{\LaTeX}$                                     |
| <i>booktabs</i>  | schöne Tabellenlinien   |
| <i>dhua</i>      | Eingabe gebräuchlicher Abkürzungen                                      |
| <i>enumitem</i>  | einfachere Optionen für Aufzählungen und Listen                         |
| <i>fontenc</i>   | erweitertes Font-Encoding   |
| <i>graphicx</i>  | Ausgabe von Grafiken  |
| <i>hologo</i>    | $\text{\LaTeX}$ -Logos (wenn Paket fehlt, wird eine Warnung ausgegeben) |
| <i>hyperref</i>  | Inhaltsverzeichnis und navigierbare Links                               |
| <i>ifpdf</i>     | Abfrage, ob pdf $\text{\LaTeX}$ zur Übersetzung genutzt wird            |
| <i>ifxetex</i>   | Abfrage, ob Xe $\text{\LaTeX}$ zur Übersetzung genutzt wird             |
| <i>inputenc</i>  | direkte Eingabe von Sonderzeichen im laufenden Text                     |
| <i>lastpage</i>  | Seitenzähler  |
| <i>longtable</i> | lange Tabellen  |
| <i>marvosym</i>  | Sonderzeichen (wenn Paket fehlt, wird eine Warnung ausgegeben)          |
| <i>microtype</i> | ausgeglichenerer Schriftsatz incl. Randausgleich                        |
| <i>pdfcolmk</i>  | Problemlösung bei Textfärbung   |
| <i>ragged2e</i>  | verbesserter Flattersatz  |
| <i>scrpage2</i>  | selbst definierte Kopf- bzw. Fußzeilen                                  |
| <i>tabu</i>      | Tabellenerweiterung   |
| <i>wasysym</i>   | Sonderzeichen (wenn Paket fehlt, wird eine Warnung ausgegeben)          |
| <i>xcolor</i>    | Textfärbung (mit Option <i>svgnames</i> )                               |
| <i>xifthen</i>   | vereinfachte if-then-Abfragen   |
| <i>xkeyval</i>   | key-value-Optionen  |

Zusätzlich werden, je nach gewählter Font-Option, bestimmte Schriftartenpakete geladen.

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| <i>font=charter</i>  | <i>charter, helvet, luximono</i>  |
| <i>font=droid</i>    | <i>droid</i>                      |
| <i>font=hfold</i>    | <i>hfoldsty</i>                   |
| <i>font=mathpazo</i> | <i>mathpazo, helvet, luximono</i> |
| <i>font=original</i> | keine Zusatzklassen               |
| <i>font=times</i>    | <i>mathptmx, helvet, luximono</i> |

### 3.3 Optionen

Die Optionen des *basis*-Pakets werden einzeln erläutert, sie können auch beliebig kombiniert werden, die geschieht durch Trennung mit Kommata.

*Aufruf*

```
\usepackage[Optionen]{basis}
```

*Beispiel*

```
\usepackage[draft]{basis}  
\usepackage[draft, font=charter]{basis}
```

Mögliche Optionen: draft, final, font, fontsize, hypercolor, hyperdriver, layout, noauthor, nobackaddress, nofoldmarks, notitlepage, oneside, pagestyle, protocol, rules

### 3.3.1 draft

Die draft-Option setzt das Dokument als Entwurfsdokument. Die Option wird lediglich an die Dokumentklasse sowie Pakete *graphicx* und *hyperref* weitergegeben.

*Aufruf*

```
\usepackage[draft]{basis}
```

### 3.3.2 final

Die final-Option setzt das Dokument als fertiges Dokument. Die Option wird lediglich an die Pakete *graphicx* und *hyperref* weitergegeben.

*Aufruf*

```
\usepackage[final]{basis}
```

### 3.3.3 font

Die font-Option sorgt für die Einstellung eines bestimmten Fontschemas. Die konkret geladenen Schriften sind in Abschnitt 3.2 dokumentiert.

Standard: times

*Aufruf*

```
\usepackage[font=⟨charter/hfold/mathpazo/original/times⟩]{basis}
```

*Beispiel*

```
\usepackage[font=charter]{basis}  
\usepackage[font=times]{basis}
```

### 3.3.4 fontsize

Die `fontsize`-Option legt die Schriftgröße des Dokuments fest.

Standard: 11pt

*Aufruf*

```
\usepackage[fontsize=⟨Größe⟩]{basis}
```

*Beispiel*

```
\usepackage[fontsize=10pt]{basis}
```

```
\usepackage[fontsize=1cm]{basis}
```

### 3.3.5 hypercolor

Die Option `hypercolor` färbt Referenzen in der gewünschten Farbe. Die verfügbaren Farbnamen sind in der Dokumentation des Pakets *xcolor* zu finden. Bei der Einbindung von *xcolor* wird die Option `svgnames` gesetzt, so dass mehr Farbnamen zur Verfügung stehen.

Standard: schwarz

*Aufruf*

```
\usepackage[hypercolor=⟨Farbe⟩]{basis}
```

*Beispiel*

```
\usepackage[hypercolor=blue]{basis}
```

```
\usepackage[hypercolor=green]{basis}
```

### 3.3.6 hyperdriver

Die Option `hyperdriver` setzt den durch *hyperref* genutzten Treiber.

Standard:  $\TeX$ : ps2pdf; pdf $\TeX$ : pdftex; X $\TeX$ : xetex

*Aufruf*

```
\usepackage[hyperdriver=⟨Treibername⟩]{basis}
```

*Beispiel*

```
\usepackage[hyperdriver=dvips]{basis}
```

### 3.3.7 layout

Die layout-Option sorgt für die Einstellung eines bestimmten Brieflayouts. Die Option wird nur bei Briefen ausgewertet.

Standard: infospalte

*Aufruf*

```
\usepackage[layout=<kopfzeile/infospalte/infospaltefett>]{basis}
```

*Beispiel*

```
\usepackage[layout=kopfzeile]{basis}
```

```
\usepackage[layout=infospaltefett]{basis}
```

|                |  |
|----------------|--|
| kopfzeile      | Adressangaben in Kopfzeile                                   |
| infospalte     | Adressangaben in separater Spalte, Autor oben in Kapitälchen |
| infospaltefett | wie infospalte, Autor oben in Fettdruck                      |

### 3.3.8 noauthor

Die noauthor-Option verhindert die Anzeige der Autorin auf der Titelseite. Die Autorin wird dennoch in den Dokumenteigenschaften gespeichert. Die Option wird nur bei Artikeln oder Büchern ausgewertet.

*Aufruf*

```
\usepackage[noauthor]{basis}
```

### 3.3.9 nobackaddress

Die nobackaddress-Option verhindert die Anzeige der Rücksendeadresse im Adressfeld. Die Option wird nur bei Briefen ausgewertet.

*Aufruf*

```
\usepackage[nobackaddress]{basis}
```

### 3.3.10 nofoldmarks

Die nofoldmarks-Option verhindert die Anzeige der Falzmarken. Die Option wird nur bei Briefen ausgewertet.

*Aufruf*

```
\usepackage[nofoldmarks]{basis}
```



### 3.3.11 notitlepage

Die notitlepage-Option unterdrückt eine separate Titelseite und setzt stattdessen eine laufende Titelseite im Fließtext. Die Option wird nur bei Artikeln oder Büchern ausgewertet. Die Titelseite muss wie üblich im Text mit \titlepage gesetzt werden.

*Aufruf*

```
\usepackage[notitlepage]{basis}
```

### 3.3.12 oneside

Die oneside-Option setzt den Text einseitig,

*Aufruf*

```
\usepackage[oneside]{basis}
```

### 3.3.13 pagestyle

Die pagestyle-Option setzt den Seitenstil des Dokuments.

Standard: beides für Dokumente, fussseite für Briefe

Mögliche Werte:

|                     |  |
|---------------------|--|
| pagestyle=beides    | Kopfzeile mit <i>section</i> -Überschriften, Fußzeile mit Titel und Seitenangabe |
| pagestyle=fuss      | Kopfzeile leer, Fußzeile mit Titel und Seitenangabe                              |
| pagestyle=fussseite | Kopfzeile leer, Fußzeile mit Seitenangabe  |
| pagestyle=leer      | Kopfzeile und Fußzeile leer  |

*Aufruf*

```
\usepackage[pagestyle=(beides/fuss/fussseite/leer)]{basis}
```

*Beispiel*

```
\usepackage[pagestyle=fuss]{basis}
```

```
\usepackage[pagestyle=leer]{basis}
```

### 3.3.14 protocol

Die `protocol`-Option nimmt Änderungen für Protokolle vor. Die Option wird nur bei Artikeln oder Büchern ausgewertet.

Die Änderungen sind:

- Inhaltsverzeichnis heißt „Tagesordnung“

*Aufruf*

```
\usepackage[protocol]{basis}
```

### 3.3.15 rules

Die `rules`-Option setzt den Text als Regelwerk. Die Option wird nur bei Artikeln oder Büchern ausgewertet.

Die Änderungen sind:

- Überschriften werden mit Punkt nach der Nummer gesetzt
- Numerierte Aufzählungen werden durchnummeriert unter Einbeziehung der Überschrift

*Aufruf*

```
\usepackage[rules]{basis}
```

## 3.4 Neue bzw. geänderte Befehle und Umgebungen

### 3.4.1 Dokumentinformationen

|                     |
|---------------------|
| <code>\title</code> |
|---------------------|

Angabe des Dokumenttitels.

Optionales Argument: Kurztitel.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Fußzeile (Kurztitel, wenn angegeben) (Artikel, Bücher)
- Dokumenteigenschaften (Artikel, Bücher, Briefe)

*Aufruf*

```
\title[Kurztitel]{Titel}
```

*Beispiel*

```
\title{Das basis-Paket}  
\title[basis-Paket]{Das basis-Paket}
```

|                        |
|------------------------|
| <code>\subtitle</code> |
|------------------------|

Angabe des Dokumentuntertitels.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Dokumenteigenschaften (Artikel, Bücher, Briefe)

*Aufruf*

```
\subtitle{Untertitel}
```

*Beispiel*

```
\subtitle{Ein LaTeX-Stil mit Basisanpassungen}
```

|                       |
|-----------------------|
| <code>\version</code> |
|-----------------------|

Angabe der Dokumentversion.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

*Aufruf*

```
\version{Version}
```

*Beispiel*

```
\version{Version 0.4}
```

|                    |
|--------------------|
| <code>\date</code> |
|--------------------|

Angabe des Dokumentdatums.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

*Aufruf*

```
\date{Datum}
```

*Beispiel*

```
\date{16. Dezember 2013}  
\date{\today}
```

`\author`

Angabe des Autors.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Dokumenteigenschaften (Artikel, Bücher, Briefe)
- Absendername (Briefe)

*Aufruf*

```
\author{\<Autor>}
```

*Beispiel*

```
\author{Ekkart Kleinod}
```

`\briefkopf`

Angabe eines separaten Briefkopfs, wenn der Autor nicht genutzt werden soll.

Nutzung:

- Briefkopf (Briefe)

*Aufruf*

```
\briefkopf{\<Briefkopf>}
```

*Beispiel*

```
\briefkopf{edgesoft}
```

`\strasse`

Angabe der Straße des Autors.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Absenderinformationen (Briefe)

*Aufruf*

```
\strasse{\<Straße>}
```

*Beispiel*

```
\strasse{Musterstraße 23}
```

`\plz`

Angabe der PLZ des Autors.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Absenderinformationen (Briefe)

*Aufruf*

`\plz{<PLZ>}`

*Beispiel*

`\plz{10001}`

`\ort`

Angabe des Orts des Autors.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Absenderinformationen (Briefe)

*Aufruf*

`\ort{<Ort>}`

*Beispiel*

`\ort{Musterort}`

`\telefon`

Angabe der Telefonnummer des Autors.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Absenderinformationen (Briefe)

*Aufruf*

`\telefon{<Telefonnummer>}`

*Beispiel*

`\telefon{030 123456}`

`\handy`

Angabe der Handynummer des Autors.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Absenderinformationen (Briefe)

*Aufruf*`\handy{\Handynummer}`*Beispiel*`\handy{0175 123456}`

`\email`

Angabe der E-Mail-Adresse des Autors.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Absenderinformationen (Briefe)

*Aufruf*`\email{\E-Mail-Adresse}`*Beispiel*`\email{ekleinod@edgesoft.de}`

`\homepage`

Angabe der Homepage des Autors.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Absenderinformationen (Briefe)

*Aufruf*`\homepage{\URL}`*Beispiel*`\homepage{https://github.com/ekleinod/basis}`

`\adresszusatz`

Angabe eines Adresszusatztexts.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Absenderinformationen (Briefe)

*Aufruf*`\adresszusatz{\Zusatztext}`*Beispiel*`\adresszusatz{Bevorzugt per E-Mail.}`

`\titelzusatz`

Angabe eines Titelzusatztexts.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

*Aufruf*

```
\titelzusatz{<Zusatztext>}
```

*Beispiel*

```
\titelzusatz{Selbst geschrieben.}
```

`\logo`

Angabe eines Logos (Dateiname ohne Endung).

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)
- Kopfzeile (Briefe)

*Aufruf*

```
\logo{<Dateiname>}
```

*Beispiel*

```
\logo{testlogo}
```

`\sponsorlogo`

Angabe eines Sponsor-Logos (Dateiname ohne Endung). Das Sponsor-Logo wird auf alle Seiten unten mittig gesetzt.

Nutzung:

- Alle Seiten (Artikel, Bücher, Briefe)

*Aufruf*

```
\sponsorlogo{<Dateiname>}
```

*Beispiel*

```
\sponsorlogo{testlogo}
```

### 3.4.2 Sonstiges

`\meta`

Der Befehl `\meta` setzt den übergebenen Text als *Metatext*. Das bedeutet, dass spitze Klammern um den schräg gestellten Text geschrieben werden.

*Aufruf*

`\meta{Metatext}`

*Beispiel*

`\meta{Metatext}`

`\basBox`

Der Befehl `\basBox` setzt eine Box. Die Box kann leer sein, checked (angehakt) oder crossed (angekreuzt). Das Aussehen wird über folgende optionale Parameter gesetzt:

**style** Stil der Box (default: empty), Werte: empty (leer), checked (angehakt), crossed (angekreuzt)

**color** Farbe der Box (default: black)

**checkcolor** Farbe des Kreuzes bzw. Hakens (default: gleiche Farbe wie color)

**size** Größe der Box (default: 1.4ex)

**line** Liniendicke (default: 1pt)

*Aufruf*

`\basBox[Optionen]`

*Beispiel*

`\basBox`

`\basBox[style=crossed]`

`\basBox[style=checked]`

`\basBox[style=crossed, color=Coral]`

Ergibt: ☐ ☒ ☒ ☒

### 3.4.3 Vortragsdokumentation

Diese Befehle sind noch experimentell.

`\insertslide`

Der Befehl `\insertslide` fügt das Bild einer Folie ein. Genau gesagt, wird ein Bild rechtsseitig gerahmt mit einer anzugebenden Skalierung eingebunden. Die Einbindung erfolgt über `\includegraphics`, die Skalierungsangabe ist dementsprechend zu wählen. Die Skalierung ist der erste Parameter, der Präfix des Bildnamens der zweite.



*Aufruf*

```
\insertslide{<Skalierung>}{<Präfix>}
```

*Beispiel*

```
\insertslide{width=.3\textwidth}{slide}  
\insertslide{angle=45,width=.2\textwidth}{img}
```

`\nextslide`

Der Befehl `\nextslide` kapselt den Aufruf von `\insertslide` mit für OpenOffice-Folien günstigen Werten. Die Skalierung wird auf 30 % der Textbreite gesetzt, die Dateien müssen mit *slide* beginnen. Außerdem wird der Folienzähler um eins erhöht.

*Aufruf*

```
\nextslide
```

`\nextslidesilent`

Der Befehl `\nextslidesilent` erhöht den Folienzähler um eins, ohne die entsprechende Folie auszugeben. Damit können z. B. für die Dokumentation unwichtige Folien übersprungen werden.

*Aufruf*

```
\nextslidesilent
```



## Teil II

# Der Programmcode des Basis-Stils



## 4 Allgemeine Definitionen

Definitionen für Basis- und Briefstil.

```
1 <{*basis, basbrief}
```

Zunächst legen wir die benötigte  $\text{\LaTeX}$ -Version auf  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  fest und geben Name, Datum und Version des Pakets zurück.

Außerdem werden einige Ausgaben auf die Konsole gegeben.

```
2 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
3 <+basis>\ProvidesPackage{basis}
4 <+basbrief>\ProvidesPackage{basbrief}
5 [2014/11/13 v0.13 Basis-Layout]
6 \typeout{*** basis-Stil 2014/11/13 v0.13 ***}
```

### 4.1 Optionen

Vor der Optionsdefinition müssen dafür verwendete Pakete geladen werden.

**xkeyval** Eingabe von Optionen mit Werteübergabe

**xifthen** verbesserte boolsche Operationen und Abfragen

**ifxetex** Abfrage, ob für die Übersetzung  $\text{\XeTeX}$  oder ein anderes Programm genutzt wird

**ifpdf** Abfrage, ob für die Übersetzung  $\text{\pdfTeX}$  oder ein anderes Programm genutzt wird

```
7 \RequirePackage{xkeyval}
8 \RequirePackage{xifthen}
9 \RequirePackage{ifxetex}
10 \RequirePackage{ifpdf}
```

Die Beschreibung der Optionen steht in Abschnitt 3.3. Die meisten Optionen werden einfach gespeichert, Optionen mit Wertübergabe speichern auch den übergebenen Wert sowie den *default*-Wert.

Die Definition erfolgt in alphabetischer Reihenfolge.

*draft*-Option, *default=off*

```
11 \newcommand{\BAS@opt@draft}{off}
12 \DeclareOptionX{draft}{
13 \renewcommand{\BAS@opt@draft}{on}
14 \PassOptionsToPackage{draft}{graphicx}
15 \PassOptionsToPackage{draft}{hyperref}
16 \typeout{Basis-Option 'draft=\BAS@opt@draft'}
17 \PackageWarning{basis}{Entwurfsmodus eingeschaltet}
18 }
```

## final-Option

```

19 \DeclareOptionX{final}{
20 \PassOptionsToPackage{final}{graphicx}
21 \PassOptionsToPackage{final}{hyperref}
22 \typeout{Basis-Option 'final'}
23 }

```

font-Option, *default=times*.

```

24 \newcommand{\BAS@opt@font}{times}
25 \DeclareOptionX{font}{
26 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
27 {}
28 {
29 \ifthenelse{
30 \equal{#1}{charter}\or
31 \equal{#1}{droid}\or
32 \equal{#1}{hfold}\or
33 \equal{#1}{mathpazo}\or
34 \equal{#1}{original}\or
35 \equal{#1}{times}
36 }
37 {\renewcommand{\BAS@opt@font}{#1}}
38 {\PackageWarning{basis}{Font '#1' unbekannt, nutze '\BAS@opt@font'}}
39 }
40 \typeout{Basis-Option 'font=\BAS@opt@font'}
41 }

```

fontsize-Option, *default=11pt*.

```

42 \newcommand{\BAS@opt@fontsize}{11pt}
43 \DeclareOptionX{fontsize}{
44 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
45 {}
46 {\renewcommand{\BAS@opt@fontsize}{#1}}
47 \typeout{Basis-Option 'fontsize=\BAS@opt@fontsize'}
48 }

```

hypercolor-Option, *default=black*.

```

49 \newcommand{\BAS@opt@hypercolor}{black}
50 \DeclareOptionX{hypercolor}{
51 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
52 {}
53 {\renewcommand{\BAS@opt@hypercolor}{#1}}
54 \typeout{Basis-Option 'hypercolor=\BAS@opt@hypercolor'}
55 }

```

hyperdriver-Option, *default=ps2pdf*, pdf<sub>tex</sub> bzw. xet<sub>ex</sub> bei Übersetzung mit pdf<sub>La</sub><sub>T</sub><sub>E</sub>X bzw. X<sub>La</sub><sub>T</sub><sub>E</sub>X

```
56 \newcommand{\BAS@opt@hyperdriver}{ps2pdf}
57 \ifpdf
58 \renewcommand{\BAS@opt@hyperdriver}{pdftex}
59 \fi
60 \ifxetex
61 \renewcommand{\BAS@opt@hyperdriver}{xetex}
62 \fi
63 \DeclareOptionX{hyperdriver}{
64 \ifthenelse{\isempty{#1}}
65 {}
66 {\renewcommand{\BAS@opt@hyperdriver}{#1}}
67 \typeout{Basis-Option 'hyperdriver=\BAS@opt@hyperdriver'}
68 }
```

Das gewünschte Layout wird gespeichert, *default=infospalte*.

```
69 \newcommand{\BAS@opt@layout}{infospalte}
70 \DeclareOptionX{layout}{
71 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
72 {}
73 {
74 \ifthenelse{
75 \equal{#1}{bewerbung}\or
76 \equal{#1}{kopfzeile}\or
77 \equal{#1}{infospalte}\or
78 \equal{#1}{infospaltefett}
79 }
80 {\renewcommand{\BAS@opt@layout}{#1}}
81 {\PackageWarning{basis}{Layout '#1' unbekannt, nutze '\BAS@opt@layout'}}
82 }
83 \typeout{Basis-Option 'layout=\BAS@opt@layout'}
84 }
```

noauthor-Option

```
85 \newboolean{BAS@opt@noauthor}
86 \setboolean{BAS@opt@noauthor}{false}
87 \DeclareOptionX{noauthor}{
88 \setboolean{BAS@opt@noauthor}{true}
89 \typeout{Basis-Option 'noauthor'}
90 }
```

nobackaddress-Option

```
91 \newcommand{\BAS@opt@backaddress}{on}
92 \DeclareOptionX{nobackaddress}{
93 \renewcommand{\BAS@opt@backaddress}{off}
```

```

94 \typeout{Basis-Option 'nbackaddress'}
95 }

```

#### nofoldmarks-Option

```

96 \newcommand{\BAS@opt@foldmarks}{on}
97 \DeclareOptionX{nofoldmarks}{
98 \renewcommand{\BAS@opt@foldmarks}{off}
99 \typeout{Basis-Option 'nofoldmarks'}
100 }

```

#### notitlepage-Option

```

101 \newcommand{\BAS@opt@titlepage}{on}
102 \DeclareOptionX{notitlepage}{
103 \renewcommand{\BAS@opt@titlepage}{off}
104 \typeout{Basis-Option 'notitlepage'}
105 }

```

#### oneside-Option

```

106 \newcommand{\BAS@opt@twoside}{on}
107 \DeclareOptionX{oneside}{
108 \renewcommand{\BAS@opt@twoside}{off}
109 \typeout{Basis-Option 'oneside'}
110 }

```

#### protocol-Option

```

111 \newboolean{BAS@opt@protocol}
112 \setboolean{BAS@opt@protocol}{false}
113 \DeclareOptionX{protocol}{
114 \setboolean{BAS@opt@protocol}{true}
115 \typeout{Basis-Option 'protokoll'}
116 }

```

Der gewünschte Seitenstil wird gespeichert, *default=beides* oder *fussseite* bei Briefen.

```

117 \newcommand{\BAS@opt@pagestyle}{beides}
118 \ifthenelse{\equal{KOMAClassName}{scr1ttr2}}
119 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}{}
120 \DeclareOptionX{pagestyle}{
121 \ifthenelse{\equal{@empty}{#1}}{
122 {}
123 {
124 \ifthenelse{
125 \equal{#1}{beides}\or
126 \equal{#1}{fuss}\or
127 \equal{#1}{fussseite}\or
128 \equal{#1}{leer}
129 }

```



```
130 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{#1}}
131 {\PackageWarning{basis}{Seitenstil '#1' unbekannt, nutze '\BAS@opt@pagestyle'}}
132 }
133 \typeout{Basis-Option 'pagestyle=\BAS@opt@pagestyle'}
134 }
```

### rules-Option

```
135 \newboolean{BAS@opt@rules}
136 \setboolean{BAS@opt@rules}{false}
137 \DeclareOptionX{rules}{
138 \setboolean{BAS@opt@rules}{true}
139 \typeout{Basis-Option 'rules'}
140 }
```

### basBox

Optionen des Kommandos definieren, Variablen benennen.

```
141 \DeclareOptionX<basBox>{style}{\def\Bas@Box@style{#1}}
142 \DeclareOptionX<basBox>{color}{\def\Bas@Box@color{#1}}
143 \DeclareOptionX<basBox>{checkcolor}{\def\Bas@Box@checkcolor{#1}}
144 \DeclareOptionX<basBox>{size}{\def\Bas@Box@size{#1}}
145 \DeclareOptionX<basBox>{line}{\def\Bas@Box@line{#1}}
```

Default-Werte setzen.

```
146 \presetkeys{basBox}{
147 style=empty,
148 color=black,
149 checkcolor=\@empty,
150 size=1.4ex,
151 line=1pt
152 }{}
```

Ausführung des Optionenbearbeitens. Das muß auch für die Briefklasse erfolgen, da  $\TeX$  sonst einen Fehler meldet.

```
153 \ProcessOptionsX
```

## 4.2 Festgelegte Längemaße

An dieser Stelle werden zentral einige Maße festgelegt.

```
154 \newlength{\BAS@len@rule}
155 \setlength{\BAS@len@rule}{.4pt}
```

### 4.3 KOMA-Klassensoptionen setzen

Die Klassensoptionen für KOMA-Script werden erst jetzt gesetzt, jede manuelle Änderung im Dokument muss daher nach Einbinden des Basis-Stils erfolgen.

**captions** Bild- und Tabellenunterschriften nicht zentrieren  
**cleardoublepage** Seitenstil leerer Seiten (Vakatseiten), leere Seiten  
**draft** Entwurfsmodus, durch Option einstellbar (default = off)  
**fontsize** Schriftgröße, 11 Punkt  
**footnotes** Fußnotenzeichen im Text, mehrere Fußnoten getrennt durch Trennzeichen  
**footsepline** Linie unter Kopfzeile, eingeschaltet  
**headings** Größe und Abstand der Überschriften, groß  
**headsepline** Linie unter Kopfzeile, ausgeschaltet  
**numbers** Nummer nach Numerierungszeichen, keine Nummer  
**paper** Papierformat, A4  
**parskip** Abstand zwischen zwei Absätzen, ein halbes \parskip  
**titlepage** Titelseite, durch Option einstellbar (default = extra Titelseite (on))  
**toc** Inhaltsverzeichnis, linksbündig setzen (ohne Einrückung der einzelnen Gliederungsebenen)  
**twocolumn** Spaltenanzahl, einspaltig  
**twoside** Ein- oder zweiseitig, durch Option einstellbar (default = zweiseitig (on))

```
156 \KOMAOptions{
157   cleardoublepage=empty,
158   draft=\BAS@opt@draft,
159   fontsize=\BAS@opt@fontsize,
160   footnotes=multiple,
161   paper=a4,
162   parskip=half,
163   twocolumn=off,
164   twoside=\BAS@opt@twoside
165 }
```

Klassensoptionen nur für *scr/ttr2*.

**backaddress** soll Rücksendeadresse gezeigt werden?  
**foldmarks** sollen Falzmarkierungen gezeigt werden?  
**enlargefirstpage** erste Seite etwas größer setzen

```
166 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scr/ttr2}}{
167 {
168   \KOMAOptions{
169     backaddress=\BAS@opt@backaddress,
170     foldmarks=\BAS@opt@foldmarks,
171     enlargefirstpage=on
172   }
173 }
```

Klassenoptionen für alle Klassen außer *scrlltr2*.

**captions** keine Unterscheidung ein- und mehrzeilige Überschriften (dadurch keine Zentrierung)

**headings** große Überschriften

**numbers** Überschriftennummerierung mit/ohne abschließenden Punkt

**titlepage** Anzeige der Titelseite (ein/aus)

**toc** keine Einrückung im Inhaltsverzeichnis

```
174 {
175 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
176 {\newcommand{\BAS@numbers}{endperiod}}
177 {\newcommand{\BAS@numbers}{noendperiod}}
178 \KOMAOptions{
179 captions=nooneline,
180 headings=big,
181 numbers=\BAS@numbers,
182 titlepage=\BAS@opt@titlepage,
183 toc=flat
184 }
185 }
```

Klassenoptionen nur für *scrbook* und *scrreprt*.

**open** Beginn neuer Kapitel, immer auf der rechten Seite

```
186 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scrbook} OR \equal{\KOMAClassName}{scrreprt}}
187 {
188 \KOMAOptions{
189 open=right
190 }
191 }
192 {}
```

## 4.4 Eingabe von Sonderzeichen

Das Paket *inputenc* ist für die Direkteingabe von Sonderzeichen zuständig, als Kodierung wird utf8 gewählt. Damit werden etliche Editoren (Notepad, TeXnicCenter) in früheren Versionen ausgeschlossen. Für das korrekte Schrift-Encoding wird T1 verwendet.

Für XeTeX dürfen die Pakete nicht geladen werden, XeTeX verwendet standardmäßig utf8 und benötigt keine speziellen Schrift-Encoding-Befehle..

```
193 \ifxetex\else
194 \RequirePackage[utf8]{inputenc}
195 \RequirePackage[T1]{fontenc}
196 \fi
```

## 4.5 Sprachen

Das *babel*-Paket wird zur Spracheinstellung benutzt.

```
197 \RequirePackage{babel}
```

Die Anführungszeichen müssen aktiv gemacht werden.

```
198 \useshorthands{''}
```

Der `\shorthandon`-Befehl schaltet die Umdefinition der `"`-Befehle bereits am Ende des Basis-Stils ein. *babel* macht das aus Sicherheitsgründen erst am Dokumentanfang (falls Pakete die Sonderbedeutung der Anführungszeichen nicht umsetzen), dadurch kann man aber im Titel, Autor usw. keine Umlaute usw. direkt eingeben.

```
199 \AtEndOfClass{\shorthandon{''}}
```

## 4.6 Schriftarten

*charter*: Serifenschrift *Charter*, serifenlose Schrift *Helvetica*, Schreibmaschinenschrift *Luxi Mono*

```
200 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{charter}}{
201 {
202 \RequirePackage{charter}
203 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
204 \RequirePackage[scaled]{luximono}
205 }{}}
```

*droid*: alle Schriften *Droid*

```
206 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{droid}}{
207 {
208 \RequirePackage{droid}
209 }{}}
```

*hfold*: Serifenschrift *hfold*

```
210 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{hfold}}{
211 {
212 \RequirePackage{hfoldsty}
213 }
214 {}}
```

`mathpazo`: Serifenschrift *Palatino*, serifenlose Schrift *Helvetica*, Schreibmaschinenschrift *Luxi Mono*

```
215 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{mathpazo}}
216 {
217 \RequirePackage[osf, slantedGreek]{mathpazo}
218 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
219 \RequirePackage[scaled]{luximono}
220 }{}
```

`original`: Standard- $\TeX$

```
221 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{original}}
222 {}{}
```

`times`: Serifenschrift *Times*, serifenlose Schrift *Helvetica*, Schreibmaschinenschrift *Luxi Mono*

```
223 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{times}}
224 {
225 \RequirePackage{mathptmx}
226 \RequirePackage[scaled]{helvet}
227 \RequirePackage[scaled]{luximono}
228 }{}
```

Das Paket *microtype* setzt Text angenehmer und erzeugt optischen Randausgleich.

```
229 \ifxetex
230 \RequirePackage{microtype}
231 \else
232 \RequirePackage[tracking=true]{microtype}
233 \SetTracking[no ligatures = f]{encoding = *, shape = sc}{120}
234 \fi
```

#### 4.6.1 Symbole

Die MarVo-Symbolschrift ist u. a. zur Anzeige des Euro-Zeichens (€) notwendig. Die Symbole in der MarVo-Symbolschrift können z. B. in der Dokumentation des Pakets nachgelesen werden.

Die Neudefinition des `\Rightarrow`-Befehls hat sich als notwendig herausgestellt, da dieser durch *marvosym* undefiniert wird und daher im mathematischen Modus nicht korrekt angezeigt wird. Die Neudefinition macht den gleichnamigen Befehl des Pakets unbenutzbar.

```
235 \ifxetex
236 \else
237 \IfFileExists{marvosym.sty}{
```

```

238 \RequirePackage{marvosym}
239 \mathchardef\Rightarrow="3229
240 }{
241 \ClassWarning{basis}{marvosym.sty nicht vorhanden}
242 }
243 \fi

```

Die WaSy-Symbolschrift ist definiert weitere Symbole, insbesondere Checkboxes für Formulare oder die Anzeige für Auswahlen. Die Symbole in der WaSy-Symbolschrift können z. B. in der Dokumentation des Pakets nachgelesen werden.

```

244 \ifxetex
245 \else
246 \IfFileExists{wasysym.sty}{
247 \RequirePackage{wasysym}
248 }{
249 \ClassWarning{basis}{wasysym.sty nicht vorhanden}
250 }
251 \fi

```

### **T<sub>E</sub>X-Symbole**

Um alle möglichen T<sub>E</sub>X-Symbole einzubinden, wird das *holo*g-Paket eingebunden.

```

252 \IfFileExists{holo.sty}{
253 \RequirePackage{holo}
254 }{
255 \ClassWarning{basis}{holo.sty nicht vorhanden}
256 }

```

#### **4.6.2 Eigene Symbole**

Manche Symbole fehlen in den Schriften oder sind nicht schön/zu klein, diese werden hier eigendefiniert. Sie bekommen als Präfix "bas", um sie von den in anderen Paketen definierten Symbolen unterscheiden zu können.

Die Symbole werden mit Hilfe des *pict2e*-Pakets gezeichnet.

```

257 \RequirePackage{pict2e}

```

**\basBox** Grundlage für die Box-Kommandos mit allen möglichen Parametern. Optionale Parameter:

- style** Stil der Box (default: empty), Werte: empty (leer), checked (angehakt), crossed (angekreuzt)
- color** Farbe der Box (default: black)
- checkcolor** Farbe des Kreuzes bzw. Hakens (default: gleiche Farbe wie color)
- size** Größe der Box (default: 1.4ex)

**line** Liniendicke (default: 1pt)

```
258 \newcommand{\basBox}[1][\@empty]{%
259 \setkeys{basBox}{#1}%
260 \setlength{\unitlength}{\Bas@Box@size}%
261 \linethickness{\Bas@Box@line}
262 \begin{picture}(1,1)(0,0)%
263 \color{\Bas@Box@color}%
264 \moveto(0, 0)%
265 \lineto(0, 1)%
266 \lineto(1, 1)%
267 \lineto(1, 0)%
268 \closepath%
269 \strokepath%
```

Angehakt/angekreuzt? Zuerst Farbe setzen.

```
270 \ifthenelse{%
271 \equal{\Bas@Box@style}{checked}\or%
272 \equal{\Bas@Box@style}{crossed}%
273 }%
274 {\ifthenelse{\equal{\@empty}{\Bas@Box@checkcolor}}}%
275 {}%
276 {\color{\Bas@Box@checkcolor}}%
277 }%
278 {}%
```

Angehakt/angekreuzt? jetzt Kreuz oder Haken.

```
279 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{checked}}%
280 {%
281 \polyline(0,.4)(.4,.05)(1,1)%
282 }%
283 {}%
284 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{crossed}}%
285 {%
286 \Line(0,0)(1,1)%
287 \Line(0,1)(1,0)%
288 }%
289 {}%
290 \end{picture}%
291 }
```

## 4.7 Grafiken, Farben

Das Paket *graphicx* ist zur Anzeige von Grafiken notwendig.

```
292 \RequirePackage{graphicx}
```

Das Paket *xcolor* ist zur Einfärbung von Texten usw. gedacht. Die option *svgnames* stellt mehr Farbnamen zur Verfügung. Das Paket *pdfcolmk* löst Probleme von farbigen Texten bei Seitenumbruch.

```
293 \RequirePackage[svgnames]{xcolor}
294 \RequirePackage{pdfcolmk}
```

## 4.8 Tabellen

Für lange Tabellen wird *tabu* bzw. *longtable* verwendet, nützliche Erweiterungen für Spaltendefinitionen sind in *array*. Für gut anzusehende Linien sorgt *booktabs*.

```
295 \RequirePackage{longtable}
296 \RequirePackage{array}
297 \RequirePackage{tabu}
298 \RequirePackage{booktabs}
```

## 4.9 Verlinkung innerhalb des Dokuments

Das Paket *hyperref* ist für die Erstellung von Hyperreferenzen zuständig.

**\BAS@opt@hyperdriver** *hyperref*-Treiber.

**allcolors=\BAS@opt@hypercolor** Farbe aller Links

**bookmarks** Lesezeichen (Bookmarks) erzeugen

**bookmarksnumbered** Gliederungsnummerierung in Lesezeichen übernehmen

**bookmarksopen** Lesezeichenhierarchie beim Öffnen ganz öffnen

**breaklinks** Zeilenumbruch in Links erlaubt

**colorlinks** Links farbig, nicht mit Kasten drumrum

```
299 \RequirePackage[
300 \BAS@opt@hyperdriver,
301 allcolors=\BAS@opt@hypercolor,
302 bookmarks=true,
303 bookmarksnumbered=true,
304 bookmarksopen=true,
305 breaklinks=true,
306 colorlinks=true
307 ]{hyperref}
```

Jetzt die Einstellungen, die am Anfang des Dokuments vorgenommen werden, da erst hier die entsprechenden Informationen vorliegen sollten.

**pdftitle** Titel, wird in den Dokumenteigenschaften angezeigt. Der eingetragene Titel setzt sich aus dem Dokumenttitel und, falls vorhanden, dem Untertitel zusammen.

**pdfauthor** Autor, wird in den Dokumenteigenschaften angezeigt.



**pdfsubject** Thema, wird in den Dokumenteigenschaften angezeigt.

**pdfcreator** Anwendung, wird in den Dokumenteigenschaften angezeigt.

**pdfkeywords** Stichwörter, wird in den Dokumenteigenschaften angezeigt.

```
308 \AtBeginDocument{
309 \hypersetup{pdftitle=\BAS@title%
310 \ifx\undefined\@subtitle\else%
311 \ifx\empty\@subtitle\else%
312 { - \@subtitle}%
313 \fi
314 \fi%
315 }
316 \hypersetup{pdfauthor=\@author}
317 \hypersetup{pdfsubject=\BAS@title}
318 \hypersetup{pdfcreator=LaTeX}
319 \hypersetup{pdfkeywords=\BAS@title}
320 }
```

Der `\autoref`-Befehl ermittelt selbst die Art der Referenz und setzt den entsprechenden Text (z. B. Abbildung, Kapitel) selbst ein. Die von `hyperref` vorgegebenen Texte sind nicht ausreichend bzw. treffen nicht die üblichen Bezeichnungen. Daher werden die Bezeichnungen hier festgelegt.

Die deutschen Angaben müssen mit Trennungsregeln eingegeben werden, da  $\text{\LaTeX}$  die Trennung sonst nicht durchführt. Die Trennungsangaben für die englischen Texte wurden nur hinzugefügt, um den Bug im `hyperref`-Paket bei Nichtverwendung von `pdf\text{\LaTeX}` zu fixen.

```
321 \addto\extrasngerman{\def\equationautorefname{For\ -mel}}
322 \addto\extrasngerman{\def\footnoteautorefname{Fu\ss \ -no\ -te}}
323 \addto\extrasngerman{\def\itemautorefname{Punkt}}
324 \addto\extrasngerman{\def\figureautorefname{Ab\ -bil\ -dung}}
325 \addto\extrasngerman{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
326 \addto\extrasngerman{\def\tableautorefname{Ta\ -bel\ -le}}
327 \addto\extrasngerman{\def\partautorefname{Teil}}
328 \addto\extrasngerman{\def\appendixautorefname{An\ -hang}}
329 \addto\extrasngerman{\def\chapterautorefname{Ka\ -pi\ -tel}}
330 \addto\extrasngerman{\def\sectionautorefname{\chapterautorefname}}
331 \addto\extrasngerman{\def\subsectionautorefname{Ab\ -schnitt}}
332 \addto\extrasngerman{\def\subsubsectionautorefname{\subsectionautorefname}}
333 \addto\extrasngerman{\def\paragraphautorefname{Ab\ -satz}}
334 \addto\extrasngerman{\def\subparagraphautorefname{Un\ -ter\ -ab\ -satz}}
335 \addto\extrasngerman{\def\FancyVerbLineautorefname{Zei\ -le}}
336 \addto\extrasngerman{\def\theoremautorefname{The\ -o\ -rem}}
337
338 \addto\extrasngerman{\def\equationautorefname{For\ -mel}}
339 \addto\extrasngerman{\def\footnoteautorefname{Fu\ss \ -no\ -te}}
340 \addto\extrasngerman{\def\itemautorefname{Punkt}}
```

```

341 \addto\extrasgerman{\def\figureautorefname{Ab\~bil\~dung}}
342 \addto\extrasgerman{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
343 \addto\extrasgerman{\def\tableautorefname{Ta\~bel\~le}}
344 \addto\extrasgerman{\def\partautorefname{Teil}}
345 \addto\extrasgerman{\def\appendixautorefname{An\~hang}}
346 \addto\extrasgerman{\def\chapterautorefname{Ka\~pi\~tel}}
347 \addto\extrasgerman{\def\sectionautorefname{\chapterautorefname}}
348 \addto\extrasgerman{\def\subsectionautorefname{Ab\~schnitt}}
349 \addto\extrasgerman{\def\subsubsectionautorefname{\subsectionautorefname}}
350 \addto\extrasgerman{\def\paragraphautorefname{Ab\~satz}}
351 \addto\extrasgerman{\def\subparagraphautorefname{Un\~ter\~ab\~satz}}
352 \addto\extrasgerman{\def\FancyVerbLineautorefname{Zei\~le}}
353 \addto\extrasgerman{\def\theoremautorefname{The\~o\~rem}}
354
355 \addto\extrasenglish{\def\equationautorefname{For\~mu\~la}}
356 \addto\extrasenglish{\def\footnoteautorefname{Foot\~note}}
357 \addto\extrasenglish{\def\itemautorefname{Item}}
358 \addto\extrasenglish{\def\figureautorefname{Fig\~ure}}
359 \addto\extrasenglish{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
360 \addto\extrasenglish{\def\tableautorefname{Table}}
361 \addto\extrasenglish{\def\partautorefname{Part}}
362 \addto\extrasenglish{\def\appendixautorefname{Ap\~pen\~dix}}
363 \addto\extrasenglish{\def\chapterautorefname{Chap\~ter}}
364 \addto\extrasenglish{\def\sectionautorefname{Sec\~tion}}
365 \addto\extrasenglish{\def\subsectionautorefname{\sectionautorefname}}
366 \addto\extrasenglish{\def\subsubsectionautorefname{\sectionautorefname}}
367 \addto\extrasenglish{\def\paragraphautorefname{Para\~graph}}
368 \addto\extrasenglish{\def\subparagraphautorefname{Sub\~para\~graph}}
369 \addto\extrasenglish{\def\FancyVerbLineautorefname{Line}}
370 \addto\extrasenglish{\def\theoremautorefname{The\~o\~rem}}

```

## 4.10 Personendaten

Die Personendaten werden zentral in Makros verwaltet, die dann an gegebener Stelle eingesetzt werden.

\strasse Adressteil: Straße.

```
371 \newcommand{\strasse}[1]{\def\BAS@strasse{#1}}
```

\plz Adressteil: Postleitzahl.

```
372 \newcommand{\plz}[1]{\def\BAS@plz{#1}}
```

\ort Adressteil: Ort.

```
373 \newcommand{\ort}[1]{\def\BAS@ort{#1}}
```

\telefon Adressteil: Telefonnummer.

```
374 \newcommand{\telefon}[1]{\def\BAS@telefon{#1}}
```

\handy Adressteil: Handynummer.

```
375 \newcommand{\handy}[1]{\def\BAS@handy{#1}}
```

\email Adressteil: Email.

```
376 \newcommand{\email}[1]{\def\BAS@email{#1}}
```

\homepage Adressteil: URL.

```
377 \newcommand{\homepage}[1]{\def\BAS@url{#1}}
```

\adresszusatz Adressteil: zusätzliche Angaben.

```
378 \newcommand{\adresszusatz}[1]{\def\BAS@adresszusatz{#1}}
```

\logo Adressteil: Logodatei

```
379 \ifthenelse{\isundefined{\logo}}{
380 {
381 \newcommand{\logo}[1]{
382 \def\BAS@logo{#1}
383 \newlength{\BAS@len@logow}
384 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
385 }
386 }
387 {
388 \renewcommand{\logo}[1]{
389 \def\BAS@logo{#1}
390 \newlength{\BAS@len@logow}
391 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
392 }
393 }
```

\sponsorlogo Sponsor: Name des Sponsorlogos, das als Hintergrundbild auf jeder Seite gesetzt wird.

```
394 \newcommand{\sponsorlogo}[1]{
395 \RequirePackage{background}
396 \backgroundsetup{contents=\includegraphics{#1}, placement=bottom, scale=1, opacity=1, vshift=5mm}
397 }
```

```
398 \basbrief
```

`\briefkopf` Nur für Briefe: Briefkopfinhalt abweichend vom Autornamen (default).

```
399 \newcommand{\briefkopf}[1]{\def\BAS@briefkopf{#1}}
400 \</basbrief>
```

Auswertung einiger Angaben im Vorfeld.

```
401 \AtBeginDocument{
402 \newboolean{BAS@hasaddress}
403 \setboolean{BAS@hasaddress}{false}
404 \newboolean{BAS@hassnail}
405 \setboolean{BAS@hassnail}{false}
406 \newboolean{BAS@hasphone}
407 \setboolean{BAS@hasphone}{false}
408 \newboolean{BAS@hascityline}
409 \setboolean{BAS@hascityline}{false}
410 \newboolean{BAS@hascomm}
411 \setboolean{BAS@hascomm}{false}
412 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}
413 {}
414 {
415 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}
416 {}
417 {
418 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
419 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
420 }
421 }
422 \ifthenelse{\isundefined\BAS@telefon}
423 {}
424 {
425 \ifthenelse{\equal{\BAS@telefon}{\@empty}}
426 {}
427 {
428 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
429 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
430 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
431 }
432 }
433 \ifthenelse{\isundefined\BAS@handy}
434 {}
435 {
436 \ifthenelse{\equal{\BAS@handy}{\@empty}}
437 {}
438 {
439 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
440 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
441 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
```

```
442 }
443 }
444 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}
445 {}
446 {
447 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}
448 {}
449 {
450 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
451 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
452 }
453 }
454 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}
455 {}
456 {
457 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}
458 {}
459 {
460 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
461 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
462 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
463 }
464 }
465 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}
466 {}
467 {
468 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}
469 {}
470 {
471 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
472 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
473 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
474 }
475 }
476 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}
477 {}
478 {
479 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}
480 {}
481 {
482 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
483 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
484 }
485 }
486 }
```

### 4.10.1 Flattersatz

Das Paket *ragged2e* verbessert den Flattersatz, durch die Option *newcommands* werden die Original- $\text{\LaTeX}$ -Befehle überschrieben.

```
487 \RequirePackage[newcommands]{ragged2e}
```

### 4.10.2 Kopf- und Fußzeilen

Für die Kopf- und Fußzeile benötigen wir das Paket *scrpage2*. Wir verwenden lebende Kolumnentitel, daher wird die Option *automark* genutzt.

Des Weiteren benutzen wir *lastpage* für die Anzahl der Seiten.

Die Schriftgröße wird auf Fußnotenschriftgröße festgelegt.

```
488 \RequirePackage[automark]{scrpage2}
489 \RequirePackage{lastpage}
490 \setkomafont{pageheadfoot}{\normalfont\sffamily\footnotesize}
491 \setkomafont{pagenumber}{\usekomafont{pageheadfoot}}
```

Eigener Seitenstil: normales Layout (Kopf- und Fußzeile).

```
492 \defpagestyle{BASbeides}
493 {
494 {\hfill\leftmark}
495 {\leftmark\hfill}
496 {\leftmark\hfill}
497 (\textwidth,\BAS@len@rule)
498 }
499 {
500 (\textwidth,\BAS@len@rule)
501 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
502 {\ifthenelse{isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
503 {\ifthenelse{isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
504 }
```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile.

```
505 \defpagestyle{BASfuss}
506 {
507 {}
508 {}
509 {}
510 }
511 {
512 (\textwidth,\BAS@len@rule)
513 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
514 {\ifthenelse{isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
```

```
515 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark\ von \pa  
516 }
```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile (nur Seitenzahl).

```
517 \defpagestyle{BASfussseite}  
518 {  
519 {}  
520 {}  
521 {}  
522 }  
523 {  
524 (\textwidth,\BAS@len@rule)  
525 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill}  
526 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}  
527 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}  
528 }
```

Seitenstil auswählen, Fußnotenschriftgröße.

```
529 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{beides}}  
530 {\pagestyle{BASbeides}}  
531 {}  
532 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fuss}}  
533 {\pagestyle{BASfuss}}  
534 {}  
535 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}  
536 {\pagestyle{BASfussseite}}  
537 {}  
538 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}  
539 {\pagestyle{empty}}  
540 {}
```

## 4.11 Abkürzungen

Das *dhua*-Paket erleichtert die Eingabe von Abkürzungen wie d. h. oder u. a.

```
541 \RequirePackage[xspace]{dhua}
```

## 4.12 Numerierungen und Aufzählungen

Die folgenden Befehle verwenden das *enumitem*-Paket.

Zunächst werden globale Einstellungen für alle Listen getroffen.

```
542 \RequirePackage{enumitem}  
543 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
```

```

544 {\setlist{topsep=0mm plus .1pt, labelsep=1em, itemindent=1em, leftmargin=0mm, labelwidth=
545 {\setlist{topsep=0mm plus .1pt, noitemsep, leftmargin=*, align=left}}

```

Die Gliederungszeichen von `itemize`-Umgebungen werden so umdefiniert, dass die erste Ebene einen Strich enthält, die zweite einen kleinen Punkt, die dritte einen großen Punkt und die vierte einen Stern.

```

546 \setlist[itemize,1]{label=--}
547 \setlist[itemize,2]{label=\ensuremath{\cdot}}
548 \setlist[itemize,3]{label=\ensuremath{\bullet}}
549 \setlist[itemize,4]{label=\ensuremath{\ast}}

```

Die Nummerierung wird so umdefiniert, dass die erste Ebene arabische Zahlen enthält, die zweite Kleinbuchstaben, die dritte kleine römische Buchstaben und die vierte Großbuchstaben. Die Referenzierung auf Nummerierungen wird durch Punkte abgesetzt. Alle Angaben sind selbst ausgedacht.

Bei Regeln (rules-Option) werden die Regeln durchnummeriert, dabei werden die Überschriften einbezogen.

```

550 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}{
551 {
552 \setlist[enumerate,1]{label=\textbf{\textsf{\thesection.\arabic*}}, ref=\thesection.\arabic*}
553 \setlist[enumerate,2]{label=\textbf{\textsf{\theenumi.\arabic*}}, ref=\theenumi.\arabic*}
554 \setlist[enumerate,3]{label=\textbf{\textsf{\theenumii.\arabic*}}, ref=\theenumii.\arabic*}
555 \setlist[enumerate,4]{label=\textbf{\textsf{\theenumiii.\arabic*}}, ref=\theenumiii.\arabic*}
556 }
557 {
558 \setlist[enumerate,1]{label=\arabic*., ref=\arabic*}
559 \setlist[enumerate,2]{label=\alph*, ref=\theenumi.\alph*}
560 \setlist[enumerate,3]{label=\roman*, ref=\theenumii.\roman*}
561 \setlist[enumerate,4]{label=\Alph*, ref=\theenumiii.\Alph*}
562 }

```

### 4.13 Fußnoten

Die Fußnotenzeichen werden linksbündig hochgestellt gesetzt.

```

563 \deffootnote{1.5em}{1em}{\makebox[1.5em][l]{\textsuperscript{\thefootnotemark}}}

```

### 4.14 Mathematische Gleichungen

`\theequation` Die Gleichungsnummern enthalten Kapitel und Gleichungsnummer. Dabei wird die Gleichungsnummer pro Kapitel neu gezählt.

```

564 \renewcommand{\theequation}{\thesection.\arabic{equation}}
565 \@addtoreset{equation}{section}

```



Die Gleichungen selbst stehen am linken Textrand. Dazu wird die Option `fleqno` von Hand in Form der Einbindung der entsprechenden Datei ausgeführt. Danach muss die Einrückung der Gleichungen `\mathindent` auf 0 mm gesetzt werden. Dies muss am Ende erfolgen, da ein entsprechender Befehl in `fleqn.clo` steht und überdefiniert werden muss.

```
566 \input{fleqn.clo}
567 \AtEndOfClass{\setlength{\mathindent}{0mm}}
```

## 4.15 Hilfreiches Kleinzeugs

`\meta` Ein Befehl für Meta-Angaben.

Die komplizierte Konstruktion ist nötig, da z. B. das *doc*-Paket einen `\meta`-Befehl selbst definiert, der überdefiniert werden soll. `\providecommand` definiert bei Vorhandensein des Befehls nicht über und wird daher nicht genommen.

```
568 \ifx\undefined\meta
569 \newcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}
570 \else
571 \renewcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}
572 \fi
```

Ende der gemeinsamen Definitionen für Bücher, Artikel und Briefe.

```
573 \</basis, basbrief>
```

## 5 Definitionen für scrartcl, scrbook

Beginn des Basis-Stils, der für Bücher und Artikel zuständig ist.

```
574 \<*basis>
```

### 5.1 Die Titelseite

`\title` Der Befehl definiert das Anzeigemakro `\@title`, das zur Anzeige des Titels benutzt wird. Dabei wird der alte `\title`-Befehl überschrieben und um eine optionale Komponente erweitert, die eine Kurzform enthalten kann, die, wenn angegeben, in der Dokumentfußzeile erscheint. Diese Kurzform wird im Anzeigemakro `\BAS@foottitle` gespeichert.

```
575 \renewcommand{\title}[2][\@empty]{
576 \ifthenelse{equal{\@empty}{#1}}{
577 {}{\def\BAS@shorttitle{#1}}}
```

```

578 \def\@title{#2}
579 \def\BAS@title{#2}
580 }
581 \ifthenelse{\isundefined\BAS@title}
582 {\def\BAS@title{---}}{}

```

`\titelzusatz` Dieser Befehl ermöglicht es dem Nutzer, eine zusätzliche Titelangabe anzugeben.

```

583 \newcommand{\titelzusatz}[1]{\def\BAS@titelzusatz{#1}}

```

`\version` Dieser Befehl ermöglicht es dem Nutzer, eine Versionsnummer anzugeben.

```

584 \newcommand{\version}[1]{\def\BAS@version{#1}}

```

`\maketitle` Der Aufruf des `\maketitle`-Befehls ist wie der des  $\TeX$ -Original-Befehls. Die Ausgabe der Titelseiten wird vollständig neu definiert.

Das `\maketitle`-Kommando wird überdefiniert.

```

585 \renewcommand\maketitle{

```

Die Titelseite wird serifenlos gesetzt.

```

586 {
587 \sffamily

```

Die Titelseiten unterscheiden sich nach gewählter `titlepage`-Option, Zunächst wird die Generierung einer extra Titelseite definiert.

```

588 \if@titlepage

```

Es wird eine extra Titelseite begonnen. Die Titelseite wird auf den Pagecounter `-1` bzw. `0` gesetzt, das Inhaltsverzeichnis beginnt dann automatisch mit Seite 1, das verhindert die Warnung von  $\pdfTeX$ , dass zwei erste Seiten existieren.

```

589 \begin{titlepage}
590 \if@twoside
591 \setcounter{page}{-1}
592 \else
593 \setcounter{page}{0}
594 \fi

```

Das Logo.

```

595 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}%
596 {}%
597 {%
598 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
599 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%

```

```
600 \put(0,0){\includegraphics{\BAS@logo}}%
601 \end{picture}%
602 }%
```

Der Dokumenttitel.

Die `\mbox` ist nötig, damit der Abstand auch bei fehlendem Logo gesetzt wird.

```
603 \mbox{}\vskip 15\parskip
604 {\Huge\textbf{\BAS@title}\par}
```

Der Untertitel.

```
605 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
606 {\vskip 2\parskip}
607 {
608 \vskip \parskip
609 {\huge\@subtitle\par}
610 }
611 \vskip 2\parskip
```

Die Version.

```
612 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
613 {}
614 {\BAS@version\}
```

Das Datum.

```
615 \@date\par
616 \vskip 2\parskip
```

Autor\_in.

```
617 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
618 {}
619 {
620 \textbf{\@author}\par
621 \vskip \parskip
622 }
```

Adresse in tabbing-Umgebung setzen.

```
623 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasaddress}}
624 {
625 \begin{tabbing}
626 \Letter{x}\=kill
```

### E-Mail.

```
627 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%  
628 {}%  
629 {%  
630 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%  
631 {}%  
632 {\Email\>\texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\[\parskip]}%  
633 }%
```

### Telefone.

```
634 \ifthenelse{\isundefined\BAS@telefon}%  
635 {}%  
636 {%  
637 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@telefon}}%  
638 {}%  
639 {\Telefon\>\BAS@telefon\}%  
640 }%  
641 \ifthenelse{\isundefined\BAS@handy}%  
642 {}%  
643 {%  
644 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@handy}}%  
645 {}%  
646 {\Mobilefone\>\BAS@handy\}%  
647 }%  
648 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasphone}}%  
649 {\[-\parskip]}%  
650 {}%
```

### Postadresse.

```
651 \ifthenelse{\boolean{BAS@hassnail}}%  
652 {}%  
653 \Letter%  
654 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}%  
655 {}%  
656 {%  
657 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}%  
658 {}%  
659 {\>\BAS@strasse\}%  
660 }%  
661 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%  
662 {}%  
663 \>%  
664 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}%  
665 {}%  
666 {%  
667 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}%  
668 {}%
```

```
669 {\BAS@plz\ }%
670 }%
671 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}%
672 {}%
673 {%
674 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}%
675 {}%
676 {\BAS@ort}%
677 }%
678 \\\%
679 }%
680 {}%
```

Eventuell vorhandenen Adresszusatz ausgeben.

```
681 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%
682 {}%
683 {%
684 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%
685 {}%
686 {\>\BAS@adresszusatz\\}%
687 }%
688 }{}%
```

Ende Adresse in tabbing-Umgebung.

```
689 \end{tabbing}
690 }
691 {\vskip 2\parskip}
```

Zusatztext.

```
692 \ifthenelse{\isundefined\BAS@titelzusatz}
693 {}
694 {\BAS@titelzusatz}
```

Ende der Titelseite: Leerseite einfügen, Titelseite insgesamt beenden.

```
695 \cleardoublepage
696 \end{titlepage}
```

Generierung einer laufenden Titelseite.

```
697 \else
```

Kopfzeile ausblenden.

```
698 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}
699 {}
700 {\thispagestyle{BASfuss}}
```

Das Logo einzeichnen.

```

701 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}
702 {}%
703 {%
704 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
705 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%
706 \setlength{\unitlength}{\baselineskip + \parskip}%
707 \put(0,1){\includegraphics{\BAS@logo}}%
708 \end{picture}%
709 }%

```

Der Dokumenttitel.

```

710 {\huge\textbf{\BAS@title}\par}

```

Der Untertitel.

```

711 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
712 {}
713 {\LARGE\@subtitle\par}
714 \vskip \parskip

```

Die Version.

```

715 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
716 {}
717 {\BAS@version\}

```

Das Datum.

```

718 \@date\par
719 \vskip \parskip

```

Autor\_in.

```

720 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
721 {}
722 {\@author\}

```

E-Mail.

```

723 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
724 {}%
725 {%
726 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%
727 {}%
728 {\Email\ \texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\par}%
729 }%

```

Ende der laufenden Titelseite.

```
730 \vskip 3\parskip
731 \fi % end of \if@titlepage
```

Aufräumcode, direkt entnommen aus scrartcl.cls.

```
732 \let\thanks\relax
733 \let\maketitle\relax
734 \let\@maketitle\relax
735 \global\let\@thanks\@empty
736 \global\let\@author\@empty
737 \global\let\@date\@empty
738 \global\let\@title\@empty
739 \global\let\@subtitle\@empty
740 \global\let\@extratitle\@empty
741 \global\let\@titlehead\@empty
742 \global\let\@subject\@empty
743 \global\let\@publishers\@empty
744 \global\let\@uppertitleback\@empty
745 \global\let\@lowertitleback\@empty
746 \global\let\@dedication\@empty
747 \global\let\author\relax
748 \global\let\title\relax
749 \global\let\extratitle\relax
750 \global\let\titlehead\relax
751 \global\let\subject\relax
752 \global\let\publishers\relax
753 \global\let\uppertitleback\relax
754 \global\let\lowertitleback\relax
755 \global\let\dedication\relax
756 \global\let\date\relax
757 \global\let\and\relax
```

Ende der Titelseitendefinition.

```
758 } % end of sffamily scope
759 } % end of \renewcommand\maketitle
```

## 5.2 Verzeichnisse

`\@dotsep` Alle Verzeichnisse sollen keine Punkte zwischen Eintrag und Seitenzahl besitzen. Das Kommando `\@dotsep` ist für den Abstand der Punkte der gepunkteten Inhaltsverzeichnislinie verantwortlich. Dieser Abstand wird also so groß gewählt, dass keine Punkte zu sehen sind. Der Wert von 200 ist durch Ausprobieren gefunden worden.

```
760 %\renewcommand{\@dotsep}{200}
```

Inhaltsverzeichnis: „Inhalt“ bzw. „Tagesordnung“ für Protokolle.

```

761 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@protocol}}
762 {
763 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
764 \addto\captionssgerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
765 \addto\captionssenglish{\renewcommand{\contentsname}{Agenda}}
766 }
767 {
768 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
769 \addto\captionssgerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
770 \addto\captionssenglish{\renewcommand{\contentsname}{Contents}}
771 }

```

Abbildungsverzeichnis: „Abbildungen“.

```

772 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
773 \addto\captionssgerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
774 \addto\captionssenglish{\renewcommand{\listfigurename}{Figures}}

```

Tabellenverzeichnis: „Tabellen“.

```

775 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
776 \addto\captionssgerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
777 \addto\captionssenglish{\renewcommand{\listtablename}{Tables}}

```

`\LT@makecaption` Die Definition ist aus *longtable.sty* entnommen. Der Aufruf von `\hss` wurde herausgenommen, ebenso `\hfill` und die zentrierte Anordnung der Überschrift..

```

778 \renewcommand\LT@makecaption[3]{%
779 \LT@mcol{\LT@cols}{@{}l@{}}@{}{}%
780 \hbox to\z@{%
781 \parbox[t]{\LTcapwidth{%
782 \sbox\@tempboxa{\#1{\#2: }{\#3}}%
783 \ifdim\wd\@tempboxa>\hsize%
784 \#1{\#2: }{\#3}%
785 \else%
786 {\hbox to\hsize{\box\@tempboxa}}%
787 \fi%
788 \endgraf\vskip\baselineskip%
789 }%
790 }%
791 }%
792 }

```



### 5.3 Vortragsdokumentation

`\nextslidesilent` Der Befehl `\nextslidesilent` erhöht den Folienzähler um eins, ohne die entsprechende Folie auszugeben. Damit können z. B. für die Dokumentation unwichtige Folien übersprungen werden. Dafür wird zunächst der Folienzähler definiert und danach das Makro.

```
793 \newcounter{BAS@slides}
794 \newcommand{\nextslidesilent}{\stepcounter{BAS@slides}}
```

`\nextslide` Der Befehl `\nextslide` kapselt den Aufruf von `insertslide` mit für OpenOffice-Folien günstigen Werten. Die Skalierung wird auf 30 der Textbreite gesetzt, die Dateien müssen mit `slide` beginnen. Außerdem wird der Folienzähler um eins erhöht.

```
795 \newcommand{\nextslide}{%
796 \nextslidesilent%
797 \insertslide{width=.3\textwidth}{slide}%
798 }
```

`\insertslide` Der Befehl `\insertslide` fügt das Bild einer Folie ein. Genau gesagt, wird ein Bild rechtsseitig gerahmt mit einer anzugebenden Skalierung eingebunden. Die Einbindung erfolgt über den `\includegraphics`-Befehl, die Skalierungsangabe ist dementsprechend zu wählen. Die Skalierung ist der erste Parameter, der Präfix des Bildnamens der zweite.

```
799 \newcommand{\insertslide}[2]{%
800 \parpic[r]{%
801 \framebox{\includegraphics[#1]{#2\theBAS@slides}}}%
802 }%
803 }
```

Ende des Basis-Stils.

```
804 \end{basis}
```

## 6 Definitionen für scr1ttr2

Die Definitionen sind zweigeteilt: die layoutunabhängigen sind im *basbrief*-Stil direkt eingetragen. Die layoutabhängigen Definitionen werden in extra Dateien ausgelagert.

### 6.1 Layoutunabhängige Definitionen

Beginn des Brief-Stils.

```
805 \begin{basbrief}
```

### 6.1.1 Allgemein

DIN-Layout zugrunde legen.

```
806 \LoadLetterOption{DIN}
```

Der Satzspiegel muss neu berechnet werden, da Fontänderungen stattgefunden haben können. Dazu wird der `typearea`-Befehl genutzt.

default besagt, dass der *DIV*-Wert berechnet werden soll, die optionale Angabe ist der Bindungsrand von 15 mm.

```
807 \typearea[15mm]{default}
```

Spezifisches Aussehen des Briefs aus Layout-Datei einladen.

```
808 \LoadLetterOption{bas\BAS@opt@layout}
```

Briefe sind im Flattersatz zu setzen.

```
809 \AtBeginDocument{\RaggedRight}
```

Die Signatur (Abschiedsfloskel) wird linksbündig gesetzt.

```
810 \renewcommand{\raggedsignature}{\raggedright}
```

Die Bezeichnung für Anlagen soll „Anlagen“ sein (statt default „Anlage(n)“).

```
811 \setkomavar*{enclseparator}{Anlagen}
```

Die Dokumenttitel festlegen.

```
812 \def\BAS@title{Brief}
```

### 6.1.2 Erste Seite

Setzen der Variablen mit den oben definierten personengebundenen Werten.

```
813 \setkomavar{fromname}{%
814 \@author%
815 }
816 \AtBeginDocument{
817 \ifthenelse{\isundefined{BAS@logo}}{%
818 {}%
819 {%
820 \setkomavar{fromlogo}{%
821 \ifthenelse{BAS@len@logow > \infocolwidth}%
822 {\setlength{BAS@len@logow}{\infocolwidth}}%
823 {}%

```

```
824 \includegraphics[width=\BAS@len@logow]{\BAS@logo}%
825 }%
826 }%
827 }
828 \setkomavar{place}{%
829 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
830 {}%
831 {\BAS@ort}%
832 }
833 \setkomavar{fromaddress}{%
834 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
835 {}%
836 {\BAS@strasse}%
837 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}{%
838 {}%
839 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
840 {}%
841 {\}}%
842 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@plz}}{%
843 {}%
844 {}%
845 \BAS@plz%
846 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
847 {}%
848 {\~}%
849 }%
850 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
851 {}%
852 {\BAS@ort}%
853 }{}%
854 }
855 \setkomavar{backaddress}{%
856 \usekomavar{fromname}%
857 \ifkomavareempty{fromaddress}%
858 {}%
859 {\ \ \ \usekomavar{fromaddress}}%
860 }
861 \setkomavar{fromphone}{\Telefon~}%
862 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@telefon}}{%
863 {}%
864 {\BAS@telefon}%
865 }
866 \setkomavar{fromemail}{\Email~}%
867 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@email}}{%
868 {}%
869 {\BAS@email}%
870 }
871 \setkomavar{fromurl}{\~}%
872 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@url}}%
```

```

873 {}%
874 {\BAS@url}%
875 }

```

Der Betreff ist serifenlos zu setzen.

```
876 \setkomafont{subject}{\sffamily}
```

### 6.1.3 Folgeseiten

Die Kopfzeile (und damit auch Fußzeile) der Folgeseiten ist normal serifenlos zu setzen.

```

877 \setkomafont{pageheadfoot}{\sffamily\footnotesize}
878 \setkomafont{pagenumber}{\sffamily\footnotesize}

```

### 6.1.4 Gliederung

In *scr1ttr2* sind keine Gliederungsbefehle vorgesehen. Dies ist ab und an ganz nett, daher wird der Befehl `\section` zur Verfügung gestellt, dessen Definition von `\minisec` übernommen wird. Der Befehl wird nicht als vollwertiger Gliederungsbefehl definiert.

Man könnte auch die Lösung aus <http://komascript.de/sections.lco> verwenden, die ist mir zu umfangreich.

```

879 \newcommand\section[1]{\@afterindentfalse \vskip 1.5ex
880 {\parindent \z@
881 \ifnum \scr@compatibility>\@nameuse{scr@v@2.96}\relax
882 \setlength{\parfillskip}{\z@ plus 1fil}\fi
883 \raggedright\normalfont\normalcolor\sffamily\bfseries\nobreak
884 #1\par\nobreak}\nobreak%
885 \@afterheading
886 }

```

Ende des Brief-Stils.

```
887 \</basbrief>
```

## 6.2 Layout-Dateien

### 6.2.1 Datei `baskopfzeile.lco`

Beginn der Datei.

```
888 \<*lco:kopfzeile>
```

Informationen über die Datei.

889 \ProvidesFile{baskopfzeile.lco}[2014/01/11 v0.11 Basis-Brief: Kopfzeilenlayout]

In der Kopfzeile werden die Angaben durch „ · “ getrennt.

890 \newkomavar{headseparator}  
891 \setkomavar{headseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}

Die Kopfzeile enthält alle Adressangaben und eine Linie. Außerdem ist der Kopf 15 mm ab Seitenanfang zu setzen.

892 \@setlength{firstheadvpos}{15mm}  
893 \setkomafont{fromname}{\sffamily\small}  
894 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\footnotesize}  
895 \setkomavar{firsthead}{%  
896 \centering%  
897 \usekomafont{fromaddress}%  
898 {%  
899 \usekomavar{fromname}%  
900 \ifthenelse{\isundefined{BAS@strasse}}{%  
901 {}%  
902 {\usekomavar{headseparator}BAS@strasse}%  
903 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}{%  
904 {%  
905 \usekomavar{headseparator}%  
906 \ifthenelse{\isundefined{BAS@plz}}{%  
907 {}%  
908 {%  
909 BAS@plz%  
910 \ifthenelse{\isundefined{BAS@ort}}{%  
911 {}%  
912 {~}%  
913 }%  
914 \ifthenelse{\isundefined{BAS@ort}}{%  
915 {}%  
916 {\BAS@ort}%  
917 }{}%  
918 }\\%  
919 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascomm}}{%  
920 {%  
921 {%  
922 \ifkomavareempty{fromphone}%  
923 {}%  
924 {\usekomavar{fromphone}}%  
925 \ifkomavareempty{fromemail}%  
926 {}%  
927 {%  
928 \ifkomavareempty{fromphone}%  
929 {}%

```

930 {\usekomavar{headseparator}}%
931 \usekomavar{fromemail}%
932 }%
933 } \ %
934 } } %
935 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}%
936 }

```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```

937 \setkomavar{backaddressseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}

938 \lco:kopfzeile

```

## 6.2.2 Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett

Beginn der Layoutdefinition.

```

939 (*\lco:infospalte, \lco:infospaltefett)

```

Informationen über die Datei.

```

940 (+\lco:infospalte)\ProvidesFile{basinfospalte.lco}[2014/01/11 v0.11 Basis-Brief: Infospaltenla
941 (+\lco:infospaltefett)\ProvidesFile{basinfospaltefett.lco}[2014/01/11 v0.11 Basis-Brief: Infosp

```

Die Fonts für die Kopfzeile/Infospalte der ersten Seite.

```

942 (+\lco:infospalte)\setkomafont{fromname}{\scshape}
943 (+\lco:infospaltefett)\setkomafont{fromname}{\bfseries\sffamily}
944 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\scriptsize}

```

Die Breite der Infospalte.

```

945 \newlength{\infocolwidth}
946 \setlength{\infocolwidth}{.16\paperwidth}

```

Satzspiegel ändern, Bindungsrand (rechts) erhöhen, um Platz für die Infospalte zu schaffen.

```

947 \typearea[\infocolwidth]{default}

```

Satzspiegel nach links auf Höhe der Anschrift schieben.

```

948 \setlength{\oddsidemargin}{\useplength{toaddrhpos}}
949 \addtolength{\oddsidemargin}{-1in}

```

Die Kopfzeile der ersten Seite ist 20 mm ab Seitenanfang zu setzen.

```

950 \@setplength{firstheadvpos}{20mm}

```

Die Kopfzeile der ersten Seite enthält den Briefkopf bzw. den Autor und eine Linie.

```
951 \setkomavar{firsthead}{%
952 {%
953 \usekomafont{fromname}%
954 \ifthenelse{\isundefined{BAS@briefkopf}}%
955 {\usekomavar{fromname}}%
956 {\BAS@briefkopf}%
957 } \[-.5\baselineskip]%
958 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}
```

Jetzt das Logo, wenn angegeben.

```
959 \ifkomavareempty{fromlogo}%
960 {}%
961 {%
962 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
963 \begin{picture}(0,0)(-1,.1)%
964 \put(0,0){\usekomavar{fromlogo}}%
965 \end{picture}%
966 }%
```

Die Kopfzeile der ersten Seite enthält außerdem die Infospalte (Flattersatz) rechts.

```
967 \hspace*{\fill}%
968 \begin{picture}(0,0)%
969 \put(0,0){%
970 \parbox[t]{\infocolwidth}{%
971 \usekomafont{fromaddress}%
972 \RaggedRight%
```

Ort und Datum.

```
973 \vspace{\useplength{refvpos}}%
974 \vspace{-\useplength{firstheadvpos}}%
975 \vspace{-\baselineskip}%
976 \ifkomavareempty{place}%
977 {}%
978 {\usekomavar[\textbf]{place}}\}%
979 \usekomavar{date}\%
```

Name.

```
980 \vspace{2\baselineskip}%
981 \usekomavar[\textbf]{fromname}\%
```

Adresszusatz.

```
982 \ifthenelse{\isundefined{BAS@adresszusatz}}%
983 {}%
984 {%
```

```

985 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}{%
986 {}%
987 {%
988 \vspace{.5\baselineskip}%
989 \BAS@adresszusatz\par%
990 }%
991 }%

```

Adresse.

```

992 \vspace{.5\baselineskip}%
993 \ifkomavareempty{fromaddress}%
994 {}%
995 {%
996 \usekomavar{fromaddress}\
997 \vspace{\baselineskip}%
998 }%

```

Telefon, E-Mail.

```

999 \ifkomavareempty{fromphone}%
1000 {}%
1001 {\usekomavar*{fromphone}\usekomavar{fromphone}\}%
1002 \ifkomavareempty{fromemail}%
1003 {}%
1004 {\usekomavar*{fromemail}\texttt{\usekomavar{fromemail}}\}%
1005 \ifkomavareempty{fromurl}%
1006 {}%
1007 {\texttt{\usekomavar{fromurl}}\}%
1008 }%
1009 }%
1010 \end{picture}%

```

Trick von Markus Kohm, damit die Spalte nicht rechts herausragt.

```

1011 \hspace*{\infocolwidth}%
1012 %
1013 % Ende der ersten Kopfzeile
1014 % \begin{macrocode}
1015 }

```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```

1016 \setkomavar{backaddressseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}

```

Die Anrede wird etwas höher gehoben.

```

1017 \@addtoplength{refvpos}{-2\baselineskip}

```



Trick von Markus Kohm, um das Datum im Text zu unterdrücken.

```
1018 \l@addto@macro\@firstheadfootfield{\setkomavar{date}{}}
```

```
1019 \lco:infospalte, lco:infospaltefett
```

## 6.3 Multimarkdown

Multimarkdown benötigt Dateien, die per `\input` eingebunden werden. Im Wesentlichen werden die Klassen/Pakete eingebunden und dann die von *mmd* gelieferten Informationen benutzt.

### 6.3.1 Klassen

```
1020 \mmd:scrartcl
1021 \documentclass[english, ngerman]{scrartcl}
1022 \mmd:scrartcl

1023 \mmd:scrbook
1024 \documentclass[english, ngerman]{scrbook}
1025 \mmd:scrbook

1026 \mmd:scrreprt
1027 \documentclass[english, ngerman]{scrreprt}
1028 \mmd:scrreprt

1029 \mmd:scr1ttr2
1030 \documentclass[english, ngerman]{scr1ttr2}
1031 \mmd:scr1ttr2
```

### 6.3.2 Stil

```
1032 \mmd:style
1033 \ifx\undefined\myoptions
1034 \def\myoptions{}
1035 \fi
1036 \def\BASl1ttr{scr1ttr2}
1037 \ifx\KOMAClassName\BASl1ttr
1038 \usepackage[\myoptions]{basbrief}
1039 \else
1040 \usepackage[\myoptions]{basis}
1041 \fi
1042 \mmd:style
```

### 6.3.3 Beginn des Dokuments/Briefs

Übernahme aller Metadaten in eigene Befehle.

```

1043 (*mmd:begin doc, mmd:begin ltr)
1044 \ifthenelse{\isundefined{\mytitle}}{}{
1045 {
1046 \ifthenelse{\equal{\mytitle}{}}{}{
1047 {\title{\mytitle}}
1048 }
1049 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}{
1050 {
1051 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}}{}{
1052 {\subtitle{\mysubtitle}}
1053 }
1054 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}{
1055 {
1056 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}}{}{
1057 {\subtitle{\mysubtitle}}
1058 }
1059 \ifthenelse{\isundefined{\myversion}}{}{
1060 {
1061 \ifthenelse{\equal{\myversion}{}}{}{
1062 {\version{\myversion}}
1063 }
1064 \ifthenelse{\isundefined{\mydate}}{}{
1065 {
1066 \ifthenelse{\equal{\mydate}{}}{}{
1067 {\date{\mydate}}
1068 }
1069 \ifthenelse{\isundefined{\myauthor}}{}{
1070 {
1071 \ifthenelse{\equal{\myauthor}{}}{}{
1072 {\author{\myauthor}}
1073 }
1074 \ifthenelse{\isundefined{\mybriefkopf}}{}{
1075 {
1076 \ifthenelse{\equal{\mybriefkopf}{}}{}{
1077 {\briefkopf{\mybriefkopf}}
1078 }
1079 \ifthenelse{\isundefined{\mystrasse}}{}{
1080 {
1081 \ifthenelse{\equal{\mystrasse}{}}{}{
1082 {\strasse{\mystrasse}}
1083 }
1084 \ifthenelse{\isundefined{\myplz}}{}{
1085 {
1086 \ifthenelse{\equal{\myplz}{}}{}{
1087 {\plz{\myplz}}
1088 }
1089 \ifthenelse{\isundefined{\myort}}{}{
1090 {
1091 \ifthenelse{\equal{\myort}{}}{}{

```

```
1092 {\ort{\myort}}
1093 }
1094 \ifthenelse{\isundefined{\mytelefon}}{}
1095 {
1096 \ifthenelse{\equal{\mytelefon}}{}{}
1097 {\telefon{\mytelefon}}
1098 }
1099 \ifthenelse{\isundefined{\myhandy}}{}
1100 {
1101 \ifthenelse{\equal{\myhandy}}{}{}
1102 {\handy{\myhandy}}
1103 }
1104 \ifthenelse{\isundefined{\myemail}}{}
1105 {
1106 \ifthenelse{\equal{\myemail}}{}{}
1107 {\email{\myemail}}
1108 }
1109 \ifthenelse{\isundefined{\myhomepage}}{}
1110 {
1111 \ifthenelse{\equal{\myhomepage}}{}{}
1112 {\homepage{\myhomepage}}
1113 }
1114 \ifthenelse{\isundefined{\myadresszusatz}}{}
1115 {
1116 \ifthenelse{\equal{\myadresszusatz}}{}{}
1117 {\adresszusatz{\myadresszusatz}}
1118 }
1119 \ifthenelse{\isundefined{\mytitelzusatz}}{}
1120 {
1121 \ifthenelse{\equal{\mytitelzusatz}}{}{}
1122 {\titelzusatz{\mytitelzusatz}}
1123 }
1124 \ifthenelse{\isundefined{\mylogo}}{}
1125 {
1126 \ifthenelse{\equal{\mylogo}}{}{}
1127 {\logo{\mylogo}}
1128 }
1129 \ifthenelse{\isundefined{\mysponsorlogo}}{}
1130 {
1131 \ifthenelse{\equal{\mysponsorlogo}}{}{}
1132 {\sponsorlogo{\mysponsorlogo}}
1133 }
1134 </mmd:beginndoc, mmd:beginlitr>
```

Nur für Briefe.

```
1135 <*mmd:beginlitr>
```

Empfänger ist etwas schwieriger: derzeit fünf Zeilen.

```

1136 \newcommand\BASrecipient{%
1137 \ifthenelse{\isundefined{\myana}}{--}%
1138 {%
1139 \ifthenelse{\equal{\myana}{}}{--}%
1140 {\myana}%
1141 }%
1142 \ifthenelse{\isundefined{\myanb}}{ }%
1143 {%
1144 \ifthenelse{\equal{\myanb}{}}{ }%
1145 {\ \myanb}%
1146 }%
1147 \ifthenelse{\isundefined{\myanc}}{ }%
1148 {%
1149 \ifthenelse{\equal{\myanc}{}}{ }%
1150 {\ \myanc}%
1151 }%
1152 \ifthenelse{\isundefined{\myand}}{ }%
1153 {%
1154 \ifthenelse{\equal{\myand}{}}{ }%
1155 {\ \myand}%
1156 }%
1157 \ifthenelse{\isundefined{\myane}}{ }%
1158 {%
1159 \ifthenelse{\equal{\myane}{}}{ }%
1160 {\ \myane}%
1161 }%
1162 }

```

Auf jeden Fall setzen, evtl. mit default-Wert.

```

1163 \newcommand\BASopening{%
1164 \ifthenelse{\isundefined{\myanrede}}{Hallo.}%
1165 {%
1166 \ifthenelse{\equal{\myanrede}{}}{Hallo,}%
1167 {\myanrede}%
1168 }%
1169 }
1170 \newcommand\BASclosing{%
1171 \ifthenelse{\isundefined{\mygruss}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1172 {%
1173 \ifthenelse{\equal{\mygruss}{}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1174 {\mygruss}%
1175 }%
1176 }
1177 \makeatletter
1178 \setkomavar{date}{\@date}
1179 \makeatother

```

Nur setzen, wenn angegeben und ausgefüllt.

```
1180 \ifthenelse{\isundefined{\mybetreff}}{}
1181 {
1182 \ifthenelse{\equal{\mybetreff}{}}{}
1183 {\setkomavar{subject}{\mybetreff}}
1184 }
1185 \ifthenelse{\isundefined{\myunterschrift}}{}
1186 {
1187 \ifthenelse{\equal{\myunterschrift}{}}{}
1188 {\setkomavar{signature}{\myunterschrift}}
1189 }
1190 \ifthenelse{\isundefined{\myihrzeichen}}{}
1191 {
1192 \ifthenelse{\equal{\myihrzeichen}{}}{}
1193 {\setkomavar{yourref}{\myihrzeichen}}
1194 }
1195 \ifthenelse{\isundefined{\myihrschreiben}}{}
1196 {
1197 \ifthenelse{\equal{\myihrschreiben}{}}{}
1198 {\setkomavar{yourmail}{\myihrschreiben}}
1199 }
1200 \ifthenelse{\isundefined{\myunserzeichen}}{}
1201 {
1202 \ifthenelse{\equal{\myunserzeichen}{}}{}
1203 {\setkomavar{myref}{\myunserzeichen}}
1204 }
1205 \ifthenelse{\isundefined{\myrechnung}}{}
1206 {
1207 \ifthenelse{\equal{\myrechnung}{}}{}
1208 {\setkomavar{invoice}{\myrechnung}}
1209 }
1210 \ifthenelse{\isundefined{\myps}}{}
1211 {
1212 \ifthenelse{\equal{\myps}{}}{}
1213 {\newcommand\BASps{\myps}}
1214 }
1215 \ifthenelse{\isundefined{\myanlage}}{}
1216 {
1217 \ifthenelse{\equal{\myanlage}{}}{}
1218 {\newcommand\BASencl{\myanlage}}
1219 }
1220 \ifthenelse{\isundefined{\mycc}}{}
1221 {
1222 \ifthenelse{\equal{\mycc}{}}{}
1223 {\newcommand\BAScc{\mycc}}
1224 }
1225 \mmd:beginlitr
```

Das Dokument kann beginnen. . .

```
1226 \*mmd:beginindoc
```

```
1227 \begin{document}
1228 \mmd:beginindoc
```

Der Brief kann beginnen. . .

```
1229 \mmd:beginltr
1230 \begin{document}
1231 \begin{letter}\BASrecipient}
1232 \opening{\BASopening}
1233 \mmd:endltr
```

Der Brief muss enden. . .

```
1234 \mmd:endltr
1235 \closing{\BASclosing}
1236
1237 \ifthenelse{\isundefined{\BASps}}{}
1238 {\ps \BASps}
1239 \ifthenelse{\isundefined{\BASencl}}{}
1240 {\encl{\BASencl}}
1241 \ifthenelse{\isundefined{\BAScc}}{}
1242 {\cc{\BAScc}}
1243 \end{letter}
1244 \mmd:endltr
```

### 6.3.4 Paket: changes

```
1245 \mmd:package:changes
1246 \ifx\undefined\mychangesoptions
1247 \def\mychangesoptions{}
1248 \fi
1249 \usepackage[\mychangesoptions]{changes}
1250 \mmd:package:changes
```

## 6.4 Beamer

Die Präsentationsklassen sind für die Verwendung von Xe<sub>La</sub>TeX ausgelegt.

based on Beamer mtheme

Copyright 2014 Matthias Vogelgesang Licensed under CC-BY-SA 4.0 International.

The initial template comes from the HSRM beamer theme by Benjamin Weiss, which you can find at <https://github.com/hsrmbeamertheme/hsrmbeamertheme>.

### 6.4.1 Präsentationsthema

1251 `\*basis:beamer:theme`

Das Präsentationsthema legt das gesamte Aussehen der Präsentation fest.

Das Aussehen wird durch die Einbindung von vier definierenden Themen festgelegt. Diese Themen sind:

**color theme** benutzte Farben

**font theme** benutzte Fonts

**inner theme** Aussehen aller Inhaltselemente einer Folie

**outer theme** Aussehen aller äußeren Strukturelemente einer Folie

Derzeit werden die Definitionen hauptsächlich übernommen, bis ich mich da eingearbeitet habe.

Bereitgestelltes Paket.

1252 `\ProvidesPackage{beamerthemebasis}`

Vor der Optionsdefinition müssen dafür verwendete Pakete geladen werden.

**xkeyval** Eingabe von Optionen mit Werteübergabe

**xifthen** verbesserte boolsche Operationen und Abfragen

1253 `\RequirePackage{xkeyval}`

1254 `\RequirePackage{xifthen}`

titleprogressbar-Option.

```
1255 \newboolean{BAS@opt@titleprogressbar}
1256 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{false}
1257 \DeclareOptionX{titleprogressbar}{
1258 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{true}
1259 \typeout{Basis-Option 'titleprogressbar'}
1260 }
```

totalnumber-Option.

```
1261 \newboolean{BAS@opt@totalnumber}
1262 \setboolean{BAS@opt@totalnumber}{false}
1263 \DeclareOptionX{totalnumber}{
1264 \setboolean{BAS@opt@totalnumber}{true}
1265 \typeout{Basis-Option 'totalnumber'}
1266 }
```

Optionen bearbeiten.

1267 `\ProcessOptionsX`

Benötigte Pakete.

**tikz** Zeichenmöglichkeiten  
**microtype** verbesserter Textsatz  
**babel** Sprachen  
**hologo** L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Logos

```
1268 \RequirePackage{tikz}
1269 \usetikzlibrary{backgrounds}
1270 \RequirePackage{microtype}
1271 \RequirePackage{babel}
1272 \RequirePackage{hologo}
```

Einbindung Farb- und Fontdefinitionen.

```
1273 \usecolortheme{basis}
1274 \usefonttheme{basis}
```

Fortschrittsbalken: Dimensionen.

```
1275 \newdimen\bas@progbar@height
1276 \newdimen\bas@progbar@frametitlewidth
1277 \newdimen\bas@progbar@width
```

Festlegung Breite für Abschnittstitel, Höhe für alle Balken.

```
1278 \bas@progbar@frametitlewidth=.5\paperwidth
1279 \bas@progbar@height=0.4pt
```

Fortschrittsbalken: Frametitel.

```
1280 \def\bas@progressbar@frametitle{
1281 \bas@progbar@width=\paperwidth
1282 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1283 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1284
1285 \begin{tikzpicture}[tight background]
1286 \draw[bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled] (0, 0) rectangle (\bas@progbar@width,
1287 \end{tikzpicture}
1288 }
```

Fortschrittsbalken: Abschnitte.

```
1289 \def\bas@progressbar@section{
1290 \bas@progbar@width=\bas@progbar@frametitlewidth
1291 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1292 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1293
1294 \makebox[\textwidth][c]{
1295 \begin{tikzpicture}[tight background]
```



```
1296 \node[anchor=west, bas@col@darkblue, inner sep=0pt] at (0pt, 0pt) {\insertsectionHEAD};
1297
1298 \draw[anchor=west, bas@col@progempty, fill=bas@col@progempty, inner sep=0pt]
1299 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@frametitlewidth, \bas@progbar@height);
1300
1301 \draw[anchor=west, bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled, inner sep=0pt]
1302 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height);
1303 \end{tikzpicture}%
1304 }
1305 }
```

Titelseite.

```
1306 \def\maketitle{
1307 \ifbeamer@inframe
1308 \titlepage
1309 \else
1310 \frame[plain]{\titlepage}
1311 \fi
1312 }
1313 \def\titlepage{\usebeamertemplate{title page}}
1314
1315 \setbeamertemplate{title page}{
1316 \begin{minipage}[b][\paperheight]{\textwidth}
1317 \vfill
1318 \ifx\inserttitle\@empty%
1319 \else%
1320 {\raggedright\linespread{1.0}\usebeamerfont{title}\usebeamercolor[fg]{title}\textsc{\inserttitle}\par}
1321 \vspace*{0.5em}
1322 \fi%
1323 \ifx\insertsubtitle\@empty%
1324 \else%
1325 {\usebeamerfont{subtitle}\usebeamercolor[fg]{subtitle}\insertsubtitle\par}%
1326 \vspace*{0.5em}
1327 \fi%
1328 \begin{tikzpicture}\draw[bas@col@alert] (0, 0) -- (\textwidth, 0);\end{tikzpicture}%
1329 \vspace*{1em}
1330 \ifx\insertauthor\@empty%
1331 \else%
1332 {\usebeamerfont{author}\usebeamercolor[fg]{author}\insertauthor\par}%
1333 \vspace*{0.25em}
1334 \fi%
1335 \ifx\insertdate\@empty%
1336 \else%
1337 {\usebeamerfont{date}\usebeamercolor[fg]{date}\insertdate\par}%
1338 \fi%
1339 \ifx\insertinstitut\@empty%
1340 \else%
1341 \vspace*{3mm}
1342 {\usebeamerfont{institute}\usebeamercolor[fg]{institute}\insertinstitute\par}%

```

```

1343 \fi%
1344 \vfill
1345 \vspace*{5mm}
1346 \end{minipage}
1347 }

```

Neue Kommandos.

```

1348 \newcommand{\insertsectionHEAD}{\expandafter\insertsectionHEADaux\insertsectionhead}
1349 \newcommand{\insertsectionHEADaux}[3]{\textsc{#3}}
1350
1351 \newcommand{\plain}[2][]{%
1352 \begin{group}
1353 \setbeamercolor{background canvas}{bg=bas@col@darkblue}
1354 \begin{frame}{#1}
1355 \centering
1356 \vfill\vspace{1em}\usebeamerfont{section title}\textcolor{white}{\scshape #2}\vfill
1357 \end{frame}
1358 \endgroup
1359 }

```

Aufzählungen.

```

1360 \setlength{\leftmargini}{1em}
1361 \setlength{\leftmarginii}{1em}
1362 \setlength{\leftmarginiii}{1em}
1363
1364 \setbeamertemplate{itemize item}{\textendash}
1365 \setbeamertemplate{itemize subitem}{\textbullet}
1366 \setbeamertemplate{itemize subsubitem}{\textperiodcentered}
1367
1368 \setlength{\parskip}{0.5em}

```

Abschnitte. Insert frame with section title at every section start

```

1369 \AtBeginSection[]
1370 {
1371 % \begin{frame}
1372 % \frametitle{Agenda}
1373 % \tableofcontents[currentsection]
1374 % \end{frame}
1375
1376 \begin{group}
1377 \setbeamercolor{background canvas}{bg=black!2}
1378 \begin{frame}[plain]
1379 \vspace{2em}\usebeamerfont{section title}
1380 \bas@progressbar@section%
1381 \end{frame}
1382 \endgroup
1383 }

```

```
1384
1385 %}}}
1386 %{{{ --- Captions -----
1387
1388 \setbeamertemplate{caption label separator}{: }
```

Fußzeile: Framenummer und auf Wunsch Gesamtzahl. Keine Navigation

```
1389 \setbeamertemplate{navigation symbols}{}
1390 \setbeamertemplate{footline}{
1391 \begin{beamercolorbox}[wd=\textwidth, ht=3ex, dp=3ex, leftskip=0.03\textwidth, rightskip=0.03\textwidth]
1392 \hfill\usebeamerfont{page number in head/foot}
1393 \insertframenummer
1394 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@totalnumber}}{
1395 {\,/\,}\inserttotalframenummer}
1396 {}
1397 \end{beamercolorbox}
1398 }
```

Fußnoten.

```
1399 \setbeamertemplate{footnote}{
1400 \parindent 0em\noindent
1401 \raggedright
1402 \usebeamercolor{footnote}\hbox to 0.8em{\hfil\insertfootnotemark}\insertfootnotetext\par
1403 }
1404
1405 %}}}
1406 %{{{ --- Frametitle -----
1407 \setbeamertemplate{frametitle}{
1408 \nointerlineskip
1409 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth, leftskip=0.3cm, rightskip=0.3cm, ht=2.5ex, dp=1.5ex]{frametitle}
1410 \usebeamerfont{frametitle}\insertframetitle
1411 \end{beamercolorbox}
1412 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@titleprogressbar}}{
1413 {
1414 \vspace{-.5em}
1415 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth, ht=1pt, dp=0pt]{headline}
1416 \bas@progressbar@frametitle
1417 \end{beamercolorbox}
1418 }{}
1419 \vspace{2em}
1420 }
1421 %}}}
1422
1423 \mode
1424 <all>
1425
1426 % {{{ misc
1427 \let\otp\titelpage
```

```

1428 \renewcommand{\titlepage}{\otp\addtocounter{framenum}{-1}}
1429 \newcommand{\mreducelistspacing}{\vspace{-\topsep}}
1430
1431 \setbeamertemplate{note page}{
1432 \vspace{2em}
1433 \begin{columns}[T]
1434 \begin{column}{.8\textwidth}
1435 \begin{block}{Anmerkungen zu “\insertframetitle”}
1436 \insertnote
1437 \end{block}
1438 \end{column}
1439 \begin{column}{.2\textwidth}
1440 \framebox{\insertslideintonotes{0.2}}
1441 \end{column}
1442 \end{columns}
1443 }
1444
1445 \linespread{1.15}

1446 \</basis:beamer:theme>

1447 \<*basis:beamer:theme:color>

```

### 6.4.2 Farbdefinitionen

Bereitgestelltes Paket.

```
1448 \ProvidesPackage{beamercolorthemebasis}
```

Benutzte Farben definieren.

```

1449 \definecolor{bas@col@alert}{RGB}{235, 129, 27}
1450 \definecolor{bas@col@darkblue}{RGB}{35, 55, 59}
1451 \definecolor{bas@col@mediumbrown}{RGB}{200, 122, 47}
1452
1453 \colorlet{bas@col@text}{black!97}
1454 \colorlet{bas@col@framebg}{black!2}
1455 \colorlet{bas@col@progfilled}{bas@col@darkblue}
1456 \colorlet{bas@col@progempty}{bas@col@darkblue!20}
1457 \colorlet{bas@col@footnote}{bas@col@darkblue!50}

```

Farben den Einsätzen zuordnen.

```

1458 \setbeamercolor{palette primary}{fg=bas@col@darkblue, bg=bas@col@framebg}
1459 \setbeamercolor{palette secondary}{fg=white, bg=bas@col@darkblue}
1460 \setbeamercolor{palette tertiary}{fg=white, bg=bas@col@progempty}
1461 \setbeamercolor{palette quaternary}{fg=bas@col@darkblue}
1462

```

```
1463 \setbeamercolor{title}{parent=palette primary}
1464 \setbeamercolor{subtitle}{parent=palette primary}
1465 \setbeamercolor{author}{parent=palette primary}
1466 \setbeamercolor{date}{parent=palette primary}
1467 \setbeamercolor{institute}{parent=palette primary}
1468
1469 \setbeamercolor{section title}{parent=palette primary}
1470 \setbeamercolor{frametitle}{parent=palette secondary}
1471 \setbeamercolor{headline}{parent=palette tertiary}
1472 \setbeamercolor{background canvas}{parent=palette primary}
1473 \setbeamercolor{structure}{fg=bas@col@darkblue}
1474
1475 \setbeamercolor{normal text}{fg=bas@col@text}
1476 \setbeamercolor{alerted text}{fg=bas@col@alert}
1477
1478 \setbeamercolor{footnote}{fg=bas@col@footnote}
1479 \setbeamercolor{page number in head/foot}{fg=bas@col@darkblue}
1480
1481 \mode
1482 <all>

1483 </basis:beamer:theme:color>

1484 <*basis:beamer:theme:font>
```

### 6.4.3 Fontdefinitionen

Bereitgestelltes Paket. Definitionen für Präsentationen.

```
1485 \ProvidesPackage{beamerfontthemebasis}
1486 \mode<presentation>
```

Schriftart Roboto als Standard festlegen. Gleichzeitig UTF-8 und T1-Fontencoding einsetzen.

```
1487 \RequirePackage[utf8]{inputenc}
1488 \RequirePackage[T1]{fontenc}
1489 \RequirePackage[sfdefault]{roboto}
1490
1491 %\usepackage[no-math]{fontspec}
1492
1493 %\setsansfont[BoldFont={Fira Sans}]{Fira Sans Light}
1494 %\setmonofont{Fira Mono}
1495 %\newfontfamily\ExtraLight{Fira Sans ExtraLight}
1496 %\newfontfamily\Light{Fira Sans Light}
1497 %\newfontfamily\Book{Fira Sans}
1498 %\newfontfamily\Medium{Fira Sans Medium}
1499
```

```

1500
1501 \setbeamerfont{normal text}{} % ignored currently
1502 \setbeamerfont{alerted text}{}
1503 \setbeamerfont{example text}{}
1504
1505 \setbeamerfont{structure}{}
1506 \setbeamerfont{tiny structure}{size=\tiny}
1507
1508 \setbeamerfont{title}{size=\Large,parent=structure}
1509 \setbeamerfont{title in head/foot}{}
1510 \setbeamerfont{title in sidebar}{size=\tiny}
1511
1512 \setbeamerfont{subtitle}{size=\normalsize,parent=title}
1513
1514 \setbeamerfont{author}{}
1515 \setbeamerfont{author in head/foot}{}
1516 \setbeamerfont{author in sidebar}{size=\tiny}
1517
1518 \setbeamerfont{institute}{size=\scriptsize}
1519 \setbeamerfont{institute in head/foot}{}
1520 \setbeamerfont{institute in sidebar}{}
1521
1522 \setbeamerfont{date}{}
1523 \setbeamerfont{date in head/foot}{}
1524 \setbeamerfont{date in sidebar}{}
1525
1526 \setbeamerfont{part name}{size=\LARGE}
1527 \setbeamerfont{part title}{size=\LARGE,parent=title}
1528
1529 \setbeamerfont{section name}{size=\Large}
1530 \setbeamerfont{section title}{size=\Large,parent=title}
1531
1532 \setbeamerfont{section in toc}{parent=structure}
1533 \setbeamerfont{section in toc shaded}{parent=section in toc}
1534 \setbeamerfont{section in head/foot}{}
1535 \setbeamerfont{section in sidebar}{size=\tiny}
1536 \setbeamerfont{section number projected}{size=\small,parent={section in toc,projected text}}
1537
1538 \setbeamerfont{subsection name}{size=\large}
1539 \setbeamerfont{subsection title}{size=\large,parent=title}
1540
1541 \setbeamerfont{subsection in toc}{}
1542 \setbeamerfont{subsection in toc shaded}{parent=subsection in toc}
1543 \setbeamerfont{subsection in head/foot}{}
1544 \setbeamerfont{subsection in sidebar}{}
1545
1546 \setbeamerfont{subsubsection in toc}{size=\footnotesize}
1547 \setbeamerfont{subsubsection in toc shaded}{parent=subsubsection in toc}
1548 \setbeamerfont{subsubsection in head/foot}{}

```

```
1549 \setbeamerfont{subsubsection in sidebar}{}
1550
1551 \setbeamerfont{headline}{parent={tiny structure}}
1552 \setbeamerfont{footline}{parent={tiny structure}}
1553
1554 \setbeamerfont{sidebar}{size=\Tiny,parent={tiny structure}}
1555 \setbeamerfont{sidebar left}{parent=sidebar}
1556 \setbeamerfont{sidebar right}{parent=sidebar}
1557
1558 \setbeamerfont{frametitle}{parent=structure,size=\Large}
1559 \setbeamerfont{framesubtitle}{parent=frametitle,size=\footnotesize}
1560
1561 \setbeamerfont{caption}{size=\small}
1562 \setbeamerfont{caption name}{parent={structure,caption}}
1563
1564 \setbeamerfont{button}{size=\tiny}
1565
1566 \setbeamerfont{block body}{}
1567 \setbeamerfont{block body alerted}{}
1568 \setbeamerfont{block body example}{}
1569 \setbeamerfont{block title}{size=\large,parent={structure,block body}}
1570 \setbeamerfont{block title alerted}{parent={block title,alerted text}}
1571 \setbeamerfont{block title example}{parent={block title,example text}}
1572
1573 \setbeamerfont{item}{parent=structure}
1574 \setbeamerfont{subitem}{parent=item}
1575 \setbeamerfont{subsubitem}{parent=subitem}
1576
1577 \setbeamerfont{item projected}{size=\tiny,parent={item,projected text}}
1578 \setbeamerfont{subitem projected}{parent=item projected}
1579 \setbeamerfont{subsubitem projected}{parent=subitem projected}
1580
1581 \setbeamerfont{itemize item}{parent=item}
1582 \setbeamerfont{itemize subitem}{parent=subitem}
1583 \setbeamerfont{itemize subsubitem}{parent=subsubitem}
1584
1585 \setbeamerfont{enumerate item}{parent=item}
1586 \setbeamerfont{enumerate subitem}{parent=subitem}
1587 \setbeamerfont{enumerate subsubitem}{parent=subsubitem}
1588
1589 \setbeamerfont{itemize/enumerate body}{}
1590 \setbeamerfont{itemize/enumerate subbody}{size=\small}
1591 \setbeamerfont{itemize/enumerate subsubbody}{size=\footnotesize}
1592
1593
1594 \setbeamerfont{description item}{parent=item}
1595
1596 \setbeamerfont{projected text}{parent={tiny structure}}
1597
```

```
1598 \setbeamerfont{abstract}{size=\small}  
1599 \setbeamerfont{abstract title}{parent={abstract,structure},size=\normalsize}  
1600  
1601 \setbeamerfont{verse}{family=\rmfamily,shape=\itshape}  
1602  
1603 \setbeamerfont{quotation}{shape=\itshape}  
1604 \setbeamerfont{quote}{parent=quotation}  
1605  
1606 \setbeamerfont{note page}{size=\small}  
1607 \setbeamerfont{note title}{parent=note page}  
1608 \setbeamerfont{note date}{size=\footnotesize}
```

Modus wieder zurückstellen.

```
1609 \mode  
1610 <all>  
  
1611 \</basis:beamer:theme:font>
```



## 7 Versionen

### 7.1 Version 0.14

Datum: ?? . 12. 2015

- Briefe große erste Seite
- Beamer-Theme

### 7.2 Version 0.13

Datum: 13. 11. 2014

- *xcolor* wird mit Option *svgnames* eingebunden
- eigener Befehl `\basBox` für Boxen: leer, checked und crossed

### 7.3 Version 0.12

Datum: 01. 06. 2014

- Regelsatz-Option *rules*
- Kein-Author-Option *noauthor*
- Logo-Positionierung bei *notitlepage* verbessert
- *mmd*-Datei *changes*-Paket
- Sponsorlogo

### 7.4 Version 0.11

Datum: 11. 01. 2014

- Schriftgröße-Option *fontsize*

### 7.5 Version 0.10

Datum: 10. 01. 2014

- Font-Option *droid*
- Bugfix falsch formatierte Seitennummer

## **7.6 Version 0.9**

Datum: 04. 01. 2014

- Logo im Brief (Infospaltenlayouts)

## **7.7 Version 0.8**

Datum: 04. 01. 2014

- Separater Text für Kopfzeile im Infospaltenlayout

## **7.8 Version 0.7**

Datum: 04. 01. 2014

- Einfache Gliederung für Briefe

## **7.9 Version 0.6**

Datum: 29. 12. 2013

- Multimarkdown-Unterstützung

## **7.10 Version 0.5**

Datum: 17. 12. 2013

- Fußzeile auf geraden Seiten korrekt formatiert

## **7.11 Version 0.4**

Datum: 16. 12. 2013

- Redesign des Programmcodes
- Entfernen überflüssiger/obsoleter Optionen
- verbesserte Templates

## 7.12 Version 0.3

Datum: 26. 11. 2013

- utf8 als Encoding gesetzt
- PDF-Titel korrigiert (Untertitel wurde nicht korrekt gesetzt)

## 7.13 Version 0.2

Datum: 16. 01. 2007

- Flattersatz in Briefen
- Definitionen an *ifthen*-Paket angepasst
- Befehl `textsubscript` eingefügt
- Überschriften von *longtable*-Tabellen angepaßt
- Optionen `nojura`, `nohyper`, `hypercolor`, `hyperdriver`, `fixme`
- Optionen `font` zur Fontumschaltung
- Optionen `bewerbung` zur Layoutumschaltung
- Umstellung auf *xkeyval*
- Option `entwurf` in `draft` umbenannt
- Option `ibidem` für *jurabib* ausgeweitet
- Option `onehalfspacing` eingeführt und Seitenlayout nach *setspace*-Umschaltung neu berechnet
- Paket *fontenc* mit T1 für T1-Schriften (Umlautbehandlung)
- *jurabib*-Optionen in Konfigurationsdatei ausgelagert, dafür Vorlage erstellt
- Paket *microtype* eingebunden
- Schrift „Luxi Mono“ als tt-Schrift

## 7.14 Version 0.1

Datum: 14. 05. 2006

- initiale Version
- Einbindung der wichtigsten Pakete
- Schriftarten PostScript, bis auf Marvo-Schrift für Euro-Symbol
- Vorlagen für Artikel, Bücher und Briefe
- eigene Indexvorlage