



# 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	orientation . . . . .	15
3.3.14	pagestyle . . . . .	15
3.3.15	protocol . . . . .	16
3.3.16	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
4.1.1	Optionen ausschließlich für Beamer . . . . .	32
4.2	Festgelegte Längemaße . . . . .	33
4.3	KOMA-Klassenoptionen setzen . . . . .	33
4.4	Eingabe von Sonderzeichen . . . . .	35
4.5	Sprachen . . . . .	36

4.6	Schriftarten . . . . .	36
4.6.1	Symbole . . . . .	38
4.6.2	Eigene Symbole . . . . .	39
4.7	Grafiken, Farben . . . . .	40
4.8	Tabellen . . . . .	41
4.9	Verlinkung innerhalb des Dokuments . . . . .	41
4.10	Personendaten . . . . .	43
4.10.1	Flattersatz . . . . .	47
4.10.2	Kopf- und Fußzeilen . . . . .	47
4.11	Abkürzungen . . . . .	48
4.12	Numerierungen und Aufzählungen . . . . .	49
4.13	Fußnoten . . . . .	50
4.14	Mathematische Gleichungen . . . . .	50
4.15	Hilfreiches Kleinzeugs . . . . .	50
<b>5</b>	<b>Definitionen für scrartcl, scrbook</b>	<b>51</b>
5.1	Die Titelseite . . . . .	51
5.2	Verzeichnisse . . . . .	57
5.3	Vortragsdokumentation . . . . .	58
<b>6</b>	<b>Definitionen für scr1ttr2</b>	<b>59</b>
6.1	Layoutunabhängige Definitionen . . . . .	59
6.1.1	Allgemein . . . . .	59
6.1.2	Erste Seite . . . . .	60
6.1.3	Folgeseiten . . . . .	61
6.1.4	Gliederung . . . . .	61
6.2	Layout-Dateien . . . . .	62
6.2.1	Datei baskopfzeile.lco . . . . .	62
6.2.2	Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett . . . . .	63
<b>7</b>	<b>Multimarkdown</b>	<b>66</b>
7.1	Klassen . . . . .	66
7.2	Stil . . . . .	66
7.3	Beginn des Dokuments/Briefs . . . . .	67
7.4	Paket: changes . . . . .	71
<b>8</b>	<b>Beamer</b>	<b>72</b>
8.1	Präsentationsthema . . . . .	72
8.1.1	Breiten definieren und festlegen . . . . .	73
8.1.2	Hintergrund . . . . .	73
8.1.3	Titelseite . . . . .	73
8.1.4	Aufzählungen . . . . .	74
8.1.5	Abschnittsfolien . . . . .	75
8.1.6	Unterabschnittsfolien . . . . .	76

8.2	Farbdefinitionen . . . . .	78
8.3	Fontdefinitionen . . . . .	79
<b>9</b>	<b>Versionen</b>	<b>83</b>
9.1	Version 0.14 . . . . .	83
9.2	Version 0.13 . . . . .	83
9.3	Version 0.12 . . . . .	83
9.4	Version 0.11 . . . . .	83
9.5	Version 0.10 . . . . .	83
9.6	Version 0.9 . . . . .	84
9.7	Version 0.8 . . . . .	84
9.8	Version 0.7 . . . . .	84
9.9	Version 0.6 . . . . .	84
9.10	Version 0.5 . . . . .	84
9.11	Version 0.4 . . . . .	84
9.12	Version 0.3 . . . . .	85
9.13	Version 0.2 . . . . .	85
9.14	Version 0.1 . . . . .	85



## 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 Optionen <code>svgnames</code> und <code>table</code> )
<i>xifthen</i>	vereinfachte if-then-Abfragen
<i>xkeyval</i>	key-value-Optionen

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

<code>font=charter</code>	<i>charter, helvet, luximono</i>
<code>font=droid</code>	<i>droid</i>
<code>font=hfold</code>	<i>hfoldsty</i>
<code>font=mathpazo</code>	<i>mathpazo, helvet, luximono</i>
<code>font=original</code>	keine Zusatzklassen
<code>font=times</code>	<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, oneseide, 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* werden die Optionen `svgnames` und `table` gesetzt, so dass mehr Farbnamen zur Verfügung stehen und das Paket *colortbl* geladen wird, mit dem Tabellen eingefärbt werden können.

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 oneseide

Die oneseide-Option setzt den Text einseitig,

*Aufruf*

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

### 3.3.13 orientation

Die Option orientation setzt die Seitenorientierung: hoch- oder querkant.

Standard: portrait

Andere Werte: landscape, seascape

*Aufruf*

```
\usepackage[orientation=⟨Orientierung⟩]{basis}
```

*Beispiel*

```
\usepackage[orientation=landscape]{basis}
```

### 3.3.14 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}
```

### 3.3.15 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}
```

### 3.3.16 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

`\title`

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}
```

`\subtitle`

Angabe des Dokumentuntertitels.

Nutzung:

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

*Aufruf*

```
\subtitle{Untertitel}
```

*Beispiel*

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

`\version`

Angabe der Dokumentversion.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

*Aufruf*

```
\version{Version}
```

*Beispiel*

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

`\date`

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  $\langle Metatext \rangle$ . Das bedeutet, dass spitze Klammern um den schräg gestellten Text geschrieben werden.

*Aufruf*

`\meta{ $\langle Metatext \rangle$ }`

*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[ $\langle Optionen \rangle$ ]`

*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

```
<*basis,basbrief,beamer:theme,beamer:theme:color,beamer:theme:font>
```

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.

```
1 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
2 <+basis> \ProvidesPackage{basis}
3 <+basbrief> \ProvidesPackage{basbrief}
4 <+beamer:theme> \ProvidesPackage{beamerthemebasis}
5 <+beamer:theme:color> \ProvidesPackage{beamercolorthemebasis}
6 <+beamer:theme:font> \ProvidesPackage{beamerfontthemebasis}
7 [2014/11/13 v0.13 Basis-Layout]
8 \typeout{*** basis-Stil 2014/11/13 v0.13 ***}
```

```
</basis,basbrief,beamer:theme,beamer:theme:color,beamer:theme:font>
```

### 4.1 Optionen

```
<*basis,basbrief,beamer:theme>
```

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

```
9 \RequirePackage{xkeyval}
10 \RequirePackage{xifthen}
11 \RequirePackage{ifxetex}
12 \RequirePackage{ifpdf}
```

```
</basis,basbrief,beamer:theme> <*basis,basbrief>
```

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*

```
13 \newcommand{\BAS@opt@draft}{off}
14 \DeclareOptionX{draft}{
15 \renewcommand{\BAS@opt@draft}{on}
16 \PassOptionsToPackage{draft}{graphicx}
17 \PassOptionsToPackage{draft}{hyperref}
18 \typeout{Basis-Option 'draft=\BAS@opt@draft'}
19 \PackageWarning{basis}{Entwurfsmodus eingeschaltet}
20 }
```

*final-Option*

```
21 \DeclareOptionX{final}{
22 \PassOptionsToPackage{final}{graphicx}
23 \PassOptionsToPackage{final}{hyperref}
24 \typeout{Basis-Option 'final'}
25 }
```

`</basis,basbrief> <*basis,basbrief,beamer:theme>`

*font-Option, default=times, für Beamer default=roboto.*

```
26 \newcommand{\BAS@opt@font}{times}
27 \ifbeamertheme\renewcommand{\BAS@opt@font}{roboto}
28 \DeclareOptionX{font}{
29 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
30 {}
31 {
32 \ifthenelse{
33 \equal{#1}{charter}\or
34 \equal{#1}{droid}\or
35 \equal{#1}{hfold}\or
36 \equal{#1}{mathpazo}\or
37 \equal{#1}{original}\or
38 \equal{#1}{roboto}\or
39 \equal{#1}{times}
40 }
41 {\renewcommand{\BAS@opt@font}{#1}}
42 {\PackageWarning{basis}{Font '#1' unbekannt, nutze '\BAS@opt@font'}}
43 }
44 \typeout{Basis-Option 'font=\BAS@opt@font'}
45 }
```

*fontsize-Option, default=11pt.*

```
46 \newcommand{\BAS@opt@fontsize}{11pt}
47 \DeclareOptionX{fontsize}{
48 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
49 {}
50 {\renewcommand{\BAS@opt@fontsize}{#1}}
```

```
51 \typeout{Basis-Option 'fontsize=\BAS@opt@fontsize'}
52 }
```

</basis,basbrief,beamer:theme> <\*basis,basbrief>

hypercolor-Option, *default=black*.

```
53 \newcommand{\BAS@opt@hypercolor}{black}
54 \DeclareOptionX{hypercolor}{
55 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
56 {}
57 {\renewcommand{\BAS@opt@hypercolor}{#1}}
58 \typeout{Basis-Option 'hypercolor=\BAS@opt@hypercolor'}
59 }
```

hyperdriver-Option, *default=ps2pdf*, pdftex bzw. xetex bei Übersetzung mit pdf<sub>W</sub>TeX bzw. X<sub>W</sub>TeX

```
60 \newcommand{\BAS@opt@hyperdriver}{ps2pdf}
61 \ifpdf
62 \renewcommand{\BAS@opt@hyperdriver}{pdftex}
63 \fi
64 \ifxetex
65 \renewcommand{\BAS@opt@hyperdriver}{xetex}
66 \fi
67 \DeclareOptionX{hyperdriver}{
68 \ifthenelse{\isempty{#1}}
69 {}
70 {\renewcommand{\BAS@opt@hyperdriver}{#1}}
71 \typeout{Basis-Option 'hyperdriver=\BAS@opt@hyperdriver'}
72 }
```

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

```
73 \newcommand{\BAS@opt@layout}{infospalte}
74 \DeclareOptionX{layout}{
75 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
76 {}
77 {
78 \ifthenelse{
79 \equal{#1}{bewerbung}\or
80 \equal{#1}{kopfzeile}\or
81 \equal{#1}{infospalte}\or
82 \equal{#1}{infospaltefett}
83 }
84 {\renewcommand{\BAS@opt@layout}{#1}}
85 {\PackageWarning{basis}{Layout '#1' unbekannt, nutze '\BAS@opt@layout'}}
86 }
87 \typeout{Basis-Option 'layout=\BAS@opt@layout'}
88 }
```

---

</basis,basbrief> <\*basis,basbrief,beamer:theme>

#### noauthor-Option

```
89 \newboolean{BAS@opt@noauthor}
90 \setboolean{BAS@opt@noauthor}{false}
91 \DeclareOptionX{noauthor}{
92 \setboolean{BAS@opt@noauthor}{true}
93 \typeout{Basis-Option 'noauthor'}
94 }
```

</basis,basbrief,beamer:theme> <\*basis,basbrief>

#### nobackaddress-Option

```
95 \newcommand{\BAS@opt@backaddress}{on}
96 \DeclareOptionX{nobackaddress}{
97 \renewcommand{\BAS@opt@backaddress}{off}
98 \typeout{Basis-Option 'nobackaddress'}
99 }
```

#### nofoldmarks-Option

```
100 \newcommand{\BAS@opt@foldmarks}{on}
101 \DeclareOptionX{nofoldmarks}{
102 \renewcommand{\BAS@opt@foldmarks}{off}
103 \typeout{Basis-Option 'nofoldmarks'}
104 }
```

#### nosponsorlogo-Option

```
105 \newboolean{BAS@opt@nosponsorlogo}
106 \setboolean{BAS@opt@nosponsorlogo}{false}
107 \DeclareOptionX{nosponsorlogo}{
108 \setboolean{BAS@opt@nosponsorlogo}{true}
109 \typeout{Basis-Option 'nosponsorlogo'}
110 }
```

#### notitlepage-Option

```
111 \newcommand{\BAS@opt@titlepage}{on}
112 \DeclareOptionX{notitlepage}{
113 \renewcommand{\BAS@opt@titlepage}{off}
114 \typeout{Basis-Option 'notitlepage'}
115 }
```

#### oneside-Option

```
116 \newcommand{\BAS@opt@twoside}{on}
117 \DeclareOptionX{oneside}{
118 \renewcommand{\BAS@opt@twoside}{off}
```



```
119 \typeout{Basis-Option 'oneside'}
120 }
```

#### orientation-Option

```
121 \newcommand{\BAS@opt@orientation}{portrait}
122 \DeclareOptionX{orientation}{
123 \ifthenelse{\isempty{#1}}
124 {}
125 {\renewcommand{\BAS@opt@orientation}{#1}}
126 \typeout{Basis-Option 'orientation=\BAS@opt@orientation'}
127 }
```

#### protocol-Option

```
128 \newboolean{BAS@opt@protocol}
129 \setboolean{BAS@opt@protocol}{false}
130 \DeclareOptionX{protocol}{
131 \setboolean{BAS@opt@protocol}{true}
132 \typeout{Basis-Option 'protokoll'}
133 }
```

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

```
134 \newcommand{\BAS@opt@pagestyle}{beides}
135 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scr1ttr2}}
136 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}{}
137 \DeclareOptionX{pagestyle}{
138 \ifthenelse{\equal{@empty}{#1}}
139 {}
140 {
141 \ifthenelse{
142 \equal{#1}{beides}\or
143 \equal{#1}{fuss}\or
144 \equal{#1}{fussseite}\or
145 \equal{#1}{leer}
146 }
147 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{#1}}
148 {\PackageWarning{basis}{Seitenstil '#1' unbekannt, nutze '\BAS@opt@pagestyle'}}
149 }
150 \typeout{Basis-Option 'pagestyle=\BAS@opt@pagestyle'}
151 }
```

#### rules-Option

```
152 \newboolean{BAS@opt@rules}
153 \setboolean{BAS@opt@rules}{false}
154 \DeclareOptionX{rules}{
155 \setboolean{BAS@opt@rules}{true}
156 \typeout{Basis-Option 'rules'}
157 }
```

**basBox**

Optionen des Kommandos definieren, Variablen benennen.

```
158 \DeclareOptionX<basBox>{style}{\def\Bas@Box@style{#1}}
159 \DeclareOptionX<basBox>{color}{\def\Bas@Box@color{#1}}
160 \DeclareOptionX<basBox>{checkcolor}{\def\Bas@Box@checkcolor{#1}}
161 \DeclareOptionX<basBox>{size}{\def\Bas@Box@size{#1}}
162 \DeclareOptionX<basBox>{line}{\def\Bas@Box@line{#1}}
```

Default-Werte setzen.

```
163 \presetkeys{basBox}{
164 style=empty,
165 color=black,
166 checkcolor=\@empty,
167 size=1.4ex,
168 line=1pt
169 }{}
```

</basis,basbrief>

**4.1.1 Optionen ausschließlich für Beamer**

<\*beamer:theme>

nonumber-Option.

```
170 \newboolean{BAS@opt@nonumber}
171 \setboolean{BAS@opt@nonumber}{false}
172 \DeclareOptionX{nonumber}{
173 \setboolean{BAS@opt@nonumber}{true}
174 \typeout{Basis-Option 'nonumber'}
175 }
```

titleprogressbar-Option.

```
176 \newboolean{BAS@opt@titleprogressbar}
177 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{false}
178 \DeclareOptionX{titleprogressbar}{
179 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{true}
180 \typeout{Basis-Option 'titleprogressbar'}
181 }
```

totalnumber-Option.

```
182 \newboolean{BAS@opt@totalnumber}
183 \setboolean{BAS@opt@totalnumber}{false}
184 \DeclareOptionX{totalnumber}{
185 \setboolean{BAS@opt@totalnumber}{true}
```

```
186 \typeout{Basis-Option 'totalnumber'}  
187 }
```

```
</beamer:theme>
```

```
<*basis,basbrief,beamer:theme>
```

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

```
188 \ProcessOptionsX
```

```
</basis,basbrief,beamer:theme>
```

```
<*basis,basbrief>
```

## 4.2 Festgelegte Längemaße

An dieser Stelle werden zentral einige Maße festgelegt.

```
189 \newlength{\BAS@len@rule}  
190 \setlength{\BAS@len@rule}{.4pt}
```

## 4.3 KOMA-Klassenoptionen setzen

Die Klassenoptionen 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, Orientierung  
`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))

```

191 \KOMAOptions{
192 cleardoublepage=empty,
193 draft=\BAS@opt@draft,
194 fontsize=\BAS@opt@fontsize,
195 footnotes=multiple,
196 paper=a4,
197 paper=\BAS@opt@orientation,
198 parskip=half,
199 twocolumn=off,
200 twoside=\BAS@opt@twoside
201 }
  
```

Klassenoptionen nur für *scrlettr2*.

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

```

202 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scrlettr2}}{
203 {
204 \KOMAOptions{
205 backaddress=\BAS@opt@backaddress,
206 foldmarks=\BAS@opt@foldmarks,
207 enlargefirstpage=on
208 }
209 }
  
```

Klassenoptionen für alle Klassen außer *scrlettr2*.

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

```
210 {
211 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
212 {\newcommand{\BAS@numbers}{endperiod}}
213 {\newcommand{\BAS@numbers}{noendperiod}}
214 \KOMAOptions{
215 captions=nooneline,
216 headings=big,
217 numbers=\BAS@numbers,
218 titlepage=\BAS@opt@titlepage,
219 toc=flat
220 }
221 }
```

Klassenoptionen nur für *scrbook* und *scrreprt*.

open

Beginn neuer Kapitel, immer auf der rechten Seite

```
222 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scrbook} OR \equal{\KOMAClassName}{scrreprt}}
223 {
224 \KOMAOptions{
225 open=right
226 }
227 }
228 {}
```

</basis,basbrief>

## 4.4 Eingabe von Sonderzeichen

<\*basis,basbrief,beamer:theme:font>

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..

```
229 \ifxetex\else
230 \RequirePackage[utf8]{inputenc}
231 \RequirePackage[T1]{fontenc}
232 \fi
```

```
</basis,basbrief,beamer:theme:font>
```

## 4.5 Sprachen

```
<*basis,basbrief,beamer:theme>
```

Das *babel*-Paket wird zur Spracheinstellung benutzt.

```
233 \RequirePackage{babel}
```

Die Anführungszeichen müssen aktiv gemacht werden.

```
234 \usesorthands{"}
```

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.

```
235 \AtEndOfClass{\shorthandon{"}}
```

```
</basis,basbrief,beamer:theme>
```

## 4.6 Schriftarten

```
<*basis,basbrief,beamer:theme:font>
```

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

```
236 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{charter}}
237 {
238 \RequirePackage{charter}
239 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
240 \RequirePackage[scaled]{luximono}
241 }{}
```

droid: alle Schriften *Droid*

```
242 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{droid}}
243 {
244 \RequirePackage{droid}
245 }{}
```

hfold: Serifenschrift *hfold*

```
246 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{hfold}}
247 {
248 \RequirePackage{hfoldsty}
249 }
250 {}
```

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

```
251 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{mathpazo}}
252 {
253 \RequirePackage[osf, slantedGreek]{mathpazo}
254 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
255 \RequirePackage[scaled]{luximono}
256 }{}
```

original: Standard- $\text{\LaTeX}$

```
257 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{original}}
258 {}{}
```

roboto: alle Schriften *Roboto*

```
259 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{roboto}}
260 {
261 \RequirePackage{roboto}
262 }{}
```

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

```
263 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{times}}
264 {
265 \RequirePackage{mathptmx}
266 \RequirePackage[scaled]{helvet}
267 \RequirePackage[scaled]{luximono}
268 }{}
```

Das Paket *microtype* setzt Text angenehmer und erzeugt optischen Randausgleich. Mittels Tracking kann der Buchstabenabstand automatisch geändert werden.

```

269 \ifxetex
270 \RequirePackage{microtype}
271 \else
272 \RequirePackage[tracking=true]{microtype}
273 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{roboto}}
274 {
275 \SetTracking[no ligatures = f]{encoding = *, shape = sc}{100}
276 }
277 {
278 \SetTracking[no ligatures = f]{encoding = *, shape = sc}{120}
279 }
280 \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.

```

281 \ifxetex
282 \else
283 \IfFileExists{marvosym.sty}{
284 \RequirePackage{marvosym}
285 \mathchardef\Rightarrow="3229
286 }{
287 \ClassWarning{basis}{marvosym.sty nicht vorhanden}
288 }
289 \fi

```

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

```

290 \ifxetex
291 \else
292 \IfFileExists{wasysym.sty}{
293 \RequirePackage{wasysym}
294 }{
295 \ClassWarning{basis}{wasysym.sty nicht vorhanden}
296 }

```



297 \fi

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

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

```
298 \IfFileExists{hologo.sty}{  
299 \RequirePackage{hologo}  
300 }{  
301 \ClassWarning{basis}{hologo.sty nicht vorhanden}  
302 }
```

### **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.

```
303 \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)

```
304 \newcommand{\basBox}[1][\@empty]{%  
305 \setkeys{basBox}{#1}%  
306 \setlength{\unitlength}{\Bas@Box@size}%  
307 \linethickness{\Bas@Box@line}  
308 \begin{picture}(1,1)(0,0)%  
309 \color{\Bas@Box@color}%  
310 \moveto(0, 0)%  
311 \lineto(0, 1)%  
312 \lineto(1, 1)%  
313 \lineto(1, 0)%  
314 \closepath%  
315 \strokepath%
```

Angehakt/angekreuzt? Zuerst Farbe setzen.

```

316 \ifthenelse{%
317 \equal{\Bas@Box@style}{checked}\or%
318 \equal{\Bas@Box@style}{crossed}%
319 }%
320 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\Bas@Box@checkcolor}}%
321 {}%
322 {\color{\Bas@Box@checkcolor}}%
323 }%
324 {}%

```

Angehakt/angekreuzt? jetzt Kreuz oder Haken.

```

325 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{checked}}%
326 {%
327 \polyline(0,.4)(.4,.05)(1,1)%
328 }%
329 {}%
330 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{crossed}}%
331 {%
332 \Line(0,0)(1,1)%
333 \Line(0,1)(1,0)%
334 }%
335 {}%
336 \end{picture}%
337 }

```

</basis,basbrief,beamer:theme:font>

## 4.7 Grafiken, Farben

< \*basis,basbrief>

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

```

338 \RequirePackage{graphicx}

```

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

```

339 \RequirePackage[svgnames, table]{xcolor}
340 \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*.

```
341 \RequirePackage{longtable}
342 \RequirePackage{array}
343 \RequirePackage{tabu}
344 \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
```

```
345 \RequirePackage[
346 \BAS@opt@hyperdriver,
347 allcolors=\BAS@opt@hypercolor,
348 bookmarks=true,
349 bookmarksnumbered=true,
350 bookmarksopen=true,
351 breaklinks=true,
352 colorlinks=true
353 ]{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.

```

354 \AtBeginDocument{
355 \hypersetup{pdftitle=\BAS@title%
356 \ifx\undefined\@subtitle\else%
357 \ifx\empty\@subtitle\else%
358 { - \@subtitle}%
359 \fi
360 \fi%
361 }
362 \hypersetup{pdfauthor=\@author}
363 \hypersetup{pdfsubject=\BAS@title}
364 \hypersetup{pdfcreator=LaTeX}
365 \hypersetup{pdfkeywords=\BAS@title}
366 }

```

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  $\TeX$  die Trennung sonst nicht durchführt. Die Trennungsangaben für die englischen Texte wurden nur hinzugefügt, um den Bug im *hyperref*-Paket bei Nichtverwendung von `pdf $\TeX$`  zu fixen.

```

367 \addto\extrasngerman{\def\equationautorefname{For\ -mel}}
368 \addto\extrasngerman{\def\footnoteautorefname{Fu\ss \ -no\ -te}}
369 \addto\extrasngerman{\def\itemautorefname{Punkt}}
370 \addto\extrasngerman{\def\figureautorefname{Ab\ -bil\ -dung}}
371 \addto\extrasngerman{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
372 \addto\extrasngerman{\def\tableautorefname{Ta\ -bel\ -le}}
373 \addto\extrasngerman{\def\partautorefname{Teil}}
374 \addto\extrasngerman{\def\appendixautorefname{An\ -hang}}
375 \addto\extrasngerman{\def\chapterautorefname{Ka\ -pi\ -tel}}
376 \addto\extrasngerman{\def\sectionautorefname{\chapterautorefname}}
377 \addto\extrasngerman{\def\subsectionautorefname{Ab\ -schnitt}}
378 \addto\extrasngerman{\def\subsubsectionautorefname{\subsectionautorefname}}
379 \addto\extrasngerman{\def\paragraphautorefname{Ab\ -satz}}
380 \addto\extrasngerman{\def\subparagraphautorefname{Un\ -ter\ -ab\ -satz}}
381 \addto\extrasngerman{\def\FancyVerbLineautorefname{Zei\ -le}}

```

```
382 \addto\extrasngerman{\def\theoremautorefname{The\o\rem}}
383
384 \addto\extrasgerman{\def\equationautorefname{For\mel}}
385 \addto\extrasgerman{\def\footnoteautorefname{Fu\ss \no\te}}
386 \addto\extrasgerman{\def\itemautorefname{Punkt}}
387 \addto\extrasgerman{\def\figureautorefname{Ab\bil\dung}}
388 \addto\extrasgerman{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
389 \addto\extrasgerman{\def\tableautorefname{Ta\bel\le}}
390 \addto\extrasgerman{\def\partautorefname{Teil}}
391 \addto\extrasgerman{\def\appendixautorefname{An\hang}}
392 \addto\extrasgerman{\def\chapterautorefname{Ka\pi\tel}}
393 \addto\extrasgerman{\def\sectionautorefname{\chapterautorefname}}
394 \addto\extrasgerman{\def\subsectionautorefname{Ab\schnitt}}
395 \addto\extrasgerman{\def\subsubsectionautorefname{\subsectionautorefname}}
396 \addto\extrasgerman{\def\paragraphautorefname{Ab\satz}}
397 \addto\extrasgerman{\def\subparagraphautorefname{Un\ter\ab\satz}}
398 \addto\extrasgerman{\def\FancyVerbLineautorefname{Zei\le}}
399 \addto\extrasgerman{\def\theoremautorefname{The\o\rem}}
400
401 \addto\extrasenglish{\def\equationautorefname{For\mu\la}}
402 \addto\extrasenglish{\def\footnoteautorefname{Foot\note}}
403 \addto\extrasenglish{\def\itemautorefname{Item}}
404 \addto\extrasenglish{\def\figureautorefname{Fig\ure}}
405 \addto\extrasenglish{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
406 \addto\extrasenglish{\def\tableautorefname{Table}}
407 \addto\extrasenglish{\def\partautorefname{Part}}
408 \addto\extrasenglish{\def\appendixautorefname{Ap\pen\dix}}
409 \addto\extrasenglish{\def\chapterautorefname{Chap\ter}}
410 \addto\extrasenglish{\def\sectionautorefname{Sec\tion}}
411 \addto\extrasenglish{\def\subsectionautorefname{\sectionautorefname}}
412 \addto\extrasenglish{\def\subsubsectionautorefname{\sectionautorefname}}
413 \addto\extrasenglish{\def\paragraphautorefname{Para\graph}}
414 \addto\extrasenglish{\def\subparagraphautorefname{Sub\para\graph}}
415 \addto\extrasenglish{\def\FancyVerbLineautorefname{Line}}
416 \addto\extrasenglish{\def\theoremautorefname{The\orem}}
```

## 4.10 Personendaten

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

`\strasse` Adressteil: Straße.

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

`\plz` Adressteil: Postleitzahl.

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

\ort Adressteil: Ort.

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

\telefon Adressteil: Telefonnummer.

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

\handy Adressteil: Handynummer.

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

\email Adressteil: Email.

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

\homepage Adressteil: URL.

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

\adresszusatz Adressteil: zusätzliche Angaben.

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

\logo Adressteil: Logodatei

```
425 \ifthenelse{\isundefined{\logo}}
426 {
427 \newcommand{\logo}[1]{
428 \def\BAS@logo{#1}
429 \newlength{\BAS@len@logow}
430 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
431 }
432 }
433 {
434 \renewcommand{\logo}[1]{
435 \def\BAS@logo{#1}
436 \newlength{\BAS@len@logow}
437 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
438 }
439 }
```

**ponsorlogo** Sponsor: Name des Sponsorlogos, das als Hintergrundbild auf jeder Seite gesetzt wird.

```
440 \newcommand{\sponsorlogo}[1]{
441 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@nosponsorlogo}}
442 {}
443 {
444 \RequirePackage{background}
445 \backgroundsetup{contents=\includegraphics{#1}, placement=bottom, scale=1, opacity=1, vshift=5mm}
446 }
447 }
```

<\*basbrief>

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

```
448 \newcommand{\briefkopf}[1]{\def\BAS@briefkopf{#1}}
```

</basbrief>

Auswertung einiger Angaben im Vorfeld.

```
449 \AtBeginDocument{
450 \newboolean{BAS@hasaddress}
451 \setboolean{BAS@hasaddress}{false}
452 \newboolean{BAS@hassnail}
453 \setboolean{BAS@hassnail}{false}
454 \newboolean{BAS@hasphone}
455 \setboolean{BAS@hasphone}{false}
456 \newboolean{BAS@hascityline}
457 \setboolean{BAS@hascityline}{false}
458 \newboolean{BAS@hascomm}
459 \setboolean{BAS@hascomm}{false}
460 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}
461 {}
462 {
463 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}
464 {}
465 {
466 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
467 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
468 }
469 }
470 \ifthenelse{\isundefined\BAS@telefon}
471 {}
472 {
473 \ifthenelse{\equal{\BAS@telefon}{\@empty}}
474 {}
475 {
476 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
```

```
477 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
478 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
479 }
480 }
481 \ifthenelse{\isundefined\BAS@handy}
482 {}
483 {
484 \ifthenelse{\equal{\BAS@handy}{\@empty}}
485 {}
486 {
487 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
488 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
489 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
490 }
491 }
492 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}
493 {}
494 {
495 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}
496 {}
497 {
498 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
499 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
500 }
501 }
502 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}
503 {}
504 {
505 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}
506 {}
507 {
508 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
509 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
510 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
511 }
512 }
513 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}
514 {}
515 {
516 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}
517 {}
518 {
519 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
520 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
521 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
522 }
523 }
524 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}
525 {}
```



```
526 {
527 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}
528 {}
529 {
530 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
531 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
532 }
533 }
534 }
```

#### 4.10.1 Flattersatz

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

```
535 \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.

```
536 \RequirePackage[automark]{scrpage2}
537 \RequirePackage{lastpage}
538 \setkomafont{pageheadfoot}{\normalfont\sffamily\footnotesize}
539 \setkomafont{pagenumber}{\usekomafont{pageheadfoot}}
```

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

```
540 \defpagestyle{BASbeides}
541 {
542 {\hfill\leftmark}
543 {\leftmark\hfill}
544 {\leftmark\hfill}
545 (\textwidth,\BAS@len@rule)
546 }
547 {
548 (\textwidth,\BAS@len@rule)
549 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill}
550 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill}
551 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill}
552 }
```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile.

```

553 \defpagestyle{BASfuss}
554 {
555 {}
556 {}
557 {}
558 }
559 {
560 (\textwidth,\BAS@len@rule)
561 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
562 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
563 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
564 }

```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile (nur Seitenzahl).

```

565 \defpagestyle{BASfussseite}
566 {
567 {}
568 {}
569 {}
570 }
571 {
572 (\textwidth,\BAS@len@rule)
573 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill}
574 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
575 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
576 }

```

Seitenstil auswählen, Fußnotenschriftgröße.

```

577 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{beides}}
578 {\pagestyle{BASbeides}}
579 {}
580 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fuss}}
581 {\pagestyle{BASfuss}}
582 {}
583 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}
584 {\pagestyle{BASfussseite}}
585 {}
586 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}
587 {\pagestyle{empty}}
588 {}

```

## 4.11 Abkürzungen

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

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

## 4.12 Numerierungen und Aufzählungen

Die folgenden Befehle verwenden das *enumitem*-Paket.

Zunächst werden globale Einstellungen für alle Listen getroffen.

```
590 \RequirePackage{enumitem}
591 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
592 {\setlist{topsep=0mm plus .1pt, labelsep=1em, itemindent=1em, leftmargin=0mm, labelwidth=0mm, labelin
593 {\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.

```
594 \setlist[itemize,1]{label=--}
595 \setlist[itemize,2]{label=\ensuremath{\cdot}}
596 \setlist[itemize,3]{label=\ensuremath{\bullet}}
597 \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.

```
598 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
599 {
600 \setlist[enumerate,1]{label=\textbf{\textsf{\thesection.\arabic*}}, ref=\thesection.\arabic*}
601 \setlist[enumerate,2]{label=\textbf{\textsf{\theenumi.\arabic*}}, ref=\theenumi.\arabic*}
602 \setlist[enumerate,3]{label=\textbf{\textsf{\theenumii.\arabic*}}, ref=\theenumii.\arabic*}
603 \setlist[enumerate,4]{label=\textbf{\textsf{\theenumiii.\arabic*}}, ref=\theenumiii.\arabic*}
604 }
605 {
606 \setlist[enumerate,1]{label=\arabic*, ref=\arabic*}
607 \setlist[enumerate,2]{label=\alph*, ref=\theenumi.\alph*}
608 \setlist[enumerate,3]{label=\roman*, ref=\theenumii.\roman*}
609 \setlist[enumerate,4]{label=\Alph*, ref=\theenumiii.\Alph*}
610 }
```

Beschreibungslisten: Text immer in neuer Zeile beginnen, Schriftart normal.

```
611 \setlist[description]{style=nextline, font=\normalfont}
```

### 4.13 Fußnoten

Die Fußnotenzeichen werden linksbündig hochgestellt gesetzt.

```
612 \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.

```
613 \renewcommand{\theequation}{\thesection.\arabic{equation}}
614 \@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.

```
615 \input{fleqn.clo}
616 \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.

```
617 \ifx\undefined\meta
618 \newcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}
619 \else
620 \renewcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}
621 \fi
```

Ende der gemeinsamen Definitionen für Bücher, Artikel und Briefe.

`</basis,basbrief>`

## 5 Definitionen für scrartcl, scrbook

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

< \*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.

```
622 \renewcommand{\title}[2][\@empty]{
623 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}{
624 {}{\def\BAS@shorttitle{#1}}
625 \def\@title{#2}
626 \def\BAS@title{#2}
627 }
628 \ifthenelse{\isundefined\BAS@title}{
629 {\def\BAS@title{---}}{}}
```

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

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

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

```
631 \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.

```
632 \renewcommand\maketitle{
```

Die Titelseite wird serifenlos gesetzt.

```
633 {
634 \sffamily
```

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

```
635 \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 pdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, dass zwei erste Seiten existieren.

```
636 \begin{titlepage}
637 \if@twoside
638 \setcounter{page}{-1}
639 \else
640 \setcounter{page}{0}
641 \fi
```

Das Logo.

```
642 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}%
643 {}%
644 {%
645 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
646 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%
647 \put(0,0){\includegraphics{\BAS@logo}}%
648 \end{picture}%
649 }%
```

Der Dokumenttitel.

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

```
650 \mbox{}\vskip 15\parskip
651 {\Huge\textbf{\BAS@title}\par}
```

Der Untertitel.

```
652 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
653 {\vskip 2\parskip}
654 {
655 \vskip \parskip
656 {\huge\@subtitle\par}
657 }
658 \vskip 2\parskip
```

Die Version.

```
659 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
660 {}
661 {\BAS@version\\}
```

Das Datum.

```
662 \@date\par
663 \vskip 2\parskip
```

Autor\_in.

```
664 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
665 {}
666 {
667 \textbf{\@author}\par
668 \vskip \parskip
669 }
```

Adresse in tabbing-Umgebung setzen.

```
670 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasaddress}}
671 {
672 \begin{tabbing}
673 \Letter{}x=\kill
```

E-Mail.

```
674 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
675 {}%
676 {%
677 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%
678 {}%
679 {\Email>\texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\[\parskip]}%
680 }%
```

Telefone.

```
681 \ifthenelse{\isundefined\BAS@telefon}%
682 {}%
683 {%
684 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@telefon}}%
685 {}%
686 {\Telefon>\BAS@telefon}%
687 }%
688 \ifthenelse{\isundefined\BAS@handy}%
689 {}%
690 {%
691 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@handy}}%
692 {}%
693 {\Mobilefone>\BAS@handy}%
694 }%
695 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasphone}}%
696 {\[-\parskip]}%
697 {}%
```

Postadresse.

```
698 \ifthenelse{\boolean{BAS@hassnail}}%
699 {}%
```

```
700 \Letter%
701 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}%
702 {}%
703 {%
704 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}%
705 {}%
706 {\>\BAS@strasse\}%
707 }%
708 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%
709 {%
710 \>%
711 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}%
712 {}%
713 {%
714 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}%
715 {}%
716 {\BAS@plz\ }%
717 }%
718 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}%
719 {}%
720 {%
721 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}%
722 {}%
723 {\BAS@ort}%
724 }%
725 \\\%
726 }%
727 {}%
```

Eventuell vorhandenen Adresszusatz ausgeben.

```
728 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%
729 {}%
730 {%
731 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%
732 {}%
733 {\>\BAS@adresszusatz\}%
734 }%
735 {}%
```

Ende Adresse in tabbing-Umgebung.

```
736 \end{tabbing}
737 }
738 {\vskip 2\parskip}
```

Zusatztext.

```
739 \ifthenelse{\isundefined\BAS@titelzusatz}
740 {}
```



741 {\BAS@titelzusatz}

Ende der Titelseite: Leerseite einfügen, Titelseite insgesamt beenden.

742 \cleardoublepage

743 \end{titlepage}

Generierung einer laufenden Titelseite.

744 \else

Kopfzeile ausblenden.

745 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}

746 {}

747 {\thispagestyle{BASfuss}}

Das Logo einzeichnen.

748 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}

749 {}%

750 {%

751 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%

752 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%

753 \setlength{\unitlength}{\baselineskip + \parskip}%

754 \put(0,1){\includegraphics{\BAS@logo}}%

755 \end{picture}%

756 }%

Der Dokumenttitel.

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

Der Untertitel.

758 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}

759 {}

760 {{\LARGE\@subtitle\par}}

761 \vskip \parskip

Die Version.

762 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}

763 {}

764 {\BAS@version\\}

Das Datum.

765 \@date\par

766 \vskip \parskip

Autor\_in.

```
767 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
768 {}
769 {\@author\\}
```

E-Mail.

```
770 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
771 {}%
772 {%
773 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%
774 {}%
775 {\Email\ \texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\par}%
776 }%
```

Ende der laufenden Titelseite.

```
777 \vskip 3\parskip
778 \fi % end of \if@titlepage
```

Aufräumcode, direkt entnommen aus scrartcl.cls.

```
779 \let\thanks\relax
780 \let\maketitle\relax
781 \let\@maketitle\relax
782 \global\let\@thanks\@empty
783 \global\let\@author\@empty
784 \global\let\@date\@empty
785 \global\let\@title\@empty
786 \global\let\@subtitle\@empty
787 \global\let\@extratitle\@empty
788 \global\let\@titlehead\@empty
789 \global\let\@subject\@empty
790 \global\let\@publishers\@empty
791 \global\let\@uppertitleback\@empty
792 \global\let\@lowertitleback\@empty
793 \global\let\@dedication\@empty
794 \global\let\author\relax
795 \global\let\title\relax
796 \global\let\extratitle\relax
797 \global\let\titlehead\relax
798 \global\let\subject\relax
799 \global\let\publishers\relax
800 \global\let\uppertitleback\relax
801 \global\let\lowertitleback\relax
802 \global\let\dedication\relax
803 \global\let\date\relax
804 \global\let\and\relax
```

Ende der Titelseitendefinition.

```
805 } % end of sffamily scope
806 } % 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.

```
807 %\renewcommand{\@dotsep}{200}
```

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

```
808 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@protocol}}
809 {
810 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
811 \addto\captionssgerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
812 \addto\captionssenglish{\renewcommand{\contentsname}{Agenda}}
813 }
814 {
815 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
816 \addto\captionssgerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
817 \addto\captionssenglish{\renewcommand{\contentsname}{Contents}}
818 }
```

Abbildungsverzeichnis: „Abbildungen“.

```
819 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
820 \addto\captionssgerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
821 \addto\captionssenglish{\renewcommand{\listfigurename}{Figures}}
```

Tabellenverzeichnis: „Tabellen“.

```
822 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
823 \addto\captionssgerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
824 \addto\captionssenglish{\renewcommand{\listtablename}{Tables}}
```

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

```
825 \renewcommand\LT@makecaption[3]{%
826 \LT@mcol{\LT@cols}{@{}l@{}}@{}{}%
827 \hbox to\z@{%
828 \parbox[t]{\LTcapwidth{%
```

```

829 \sbox\@tempboxa{#1{#2: }#3}%
830 \ifdim\wd\@tempboxa>\hsize%
831 #1{#2: }#3%
832 \else%
833 {\hbox to\hsize{\box\@tempboxa}}%
834 \fi%
835 \endgraf\vskip\baselineskip%
836 }%
837 }%
838 }%
839 }

```

### 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.

```

840 \newcounter{BAS@slides}
841 \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.

```

842 \newcommand{\nextslide}{%
843 \nextslidesilent%
844 \insertslide{width=.3\textwidth}{slide}%
845 }

```

`\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.

```

846 \newcommand{\insertslide}[2]{%
847 \parpic[r]{%
848 \framebox{\includegraphics[#1]{#2\theBAS@slides}}%
849 }%
850 }

```

Ende des Basis-Stils.

`</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.

<\*basbrief>

#### 6.1.1 Allgemein

DIN-Layout zugrunde legen.

```
851 \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.

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

Spezifisches Aussehen des Briefs aus Layout-Datei einladen.

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

Briefe sind im Flattersatz zu setzen.

```
854 \AtBeginDocument{\RaggedRight}
```

Die Signatur (Abschiedsfloskel) wird linksbündig gesetzt.

```
855 \renewcommand{\raggedsignature}{\raggedright}
```

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

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

Die Dokumenttitel festlegen.

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

### 6.1.2 Erste Seite

Setzen der Variablen mit den oben definierten personengebundenen Werten.

```
858 \setkomavar{fromname}{%
859 \@author%
860 }
861 \AtBeginDocument{
862 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@logo}}{%
863 {}%
864 {%
865 \setkomavar{fromlogo}{%
866 \ifthenelse{\BAS@len@logow > \infocolwidth}%
867 {\setlength{\BAS@len@logow}{\infocolwidth}}%
868 {}%
869 \includegraphics[width=\BAS@len@logow]{\BAS@logo}%
870 }%
871 }%
872 }
873 \setkomavar{place}{%
874 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
875 {}%
876 {\BAS@ort}%
877 }
878 \setkomavar{fromaddress}{%
879 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
880 {}%
881 {\BAS@strasse}%
882 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}{%
883 {}%
884 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
885 {}%
886 {\%}%
887 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@plz}}{%
888 {}%
889 {%
890 \BAS@plz%
891 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
892 {}%
893 {\%}%
894 }%
895 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
896 {}%
897 {\BAS@ort}%
898 }{}%
899 }
900 \setkomavar{backaddress}{%
901 \usekomavar{fromname}%
902 \ifkomavareempty{fromaddress}%
```

```
903 {}%
904 {\usekomavar{fromaddress}}%
905 }
906 \setkomavar{fromphone}[\Telefon~]{%
907 \ifthenelse{\isundefined{BAS@telefon}}%
908 {}%
909 {\BAS@telefon}%
910 }
911 \setkomavar{fromemail}[\Email~]{%
912 \ifthenelse{\isundefined{BAS@email}}%
913 {}%
914 {\BAS@email}%
915 }
916 \setkomavar{fromurl}[\~]{%
917 \ifthenelse{\isundefined{BAS@url}}%
918 {}%
919 {\BAS@url}%
920 }
```

Der Betreff ist serifenlos zu setzen.

```
921 \setkomafont{subject}{\sffamily}
```

### 6.1.3 Folgeseiten

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

```
922 \setkomafont{pageheadfoot}{\sffamily\footnotesize}
923 \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.

```
924 \newcommand\section[1]{\@afterindentfalse \vskip 1.5ex
925 {\parindent \z@
926 \ifnum \scr@compatibility>\@nameuse{scr@v@2.96}\relax
927 \setlength{\parfillskip}{\z@ plus 1fil}\fi
928 \raggedright\normalfont\normalcolor\sffamily\bfseries\nobreak
929 #1\par\nobreak}\nobreak%
930 \@afterheading
931 }
```

Ende des Brief-Stils.

`</basbrief>`

## 6.2 Layout-Dateien

### 6.2.1 Datei `baskopfzeile.lco`

Beginn der Datei.

`<*lco:kopfzeile>`

Informationen über die Datei.

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

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

933 `\newkomavar{headseparator}`

934 `\setkomavar{headseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}`

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

935 `\@setlength{firstheadvpos}{15mm}`

936 `\setkomafont{fromname}{\sffamily\small}`

937 `\setkomafont{fromaddress}{\sffamily\footnotesize}`

938 `\setkomavar{firsthead}{%`

939 `\centering%`

940 `\usekomafont{fromaddress}%`

941 `{%`

942 `\usekomavar{fromname}%`

943 `\ifthenelse{\isundefined{BAS@strasse}}{%`

944 `{}%`

945 `{\usekomavar{headseparator}\BAS@strasse}%`

946 `\ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}{%`

947 `{%`

948 `\usekomavar{headseparator}%`

949 `\ifthenelse{\isundefined{BAS@plz}}{%`

950 `{}%`

951 `{%`

952 `\BAS@plz%`

953 `\ifthenelse{\isundefined{BAS@ort}}{%`

954 `{}%`

955 `{~}%`

956 `}%`

957 `\ifthenelse{\isundefined{BAS@ort}}{%`

958 `{}%`

959 `{\BAS@ort}%`



```
960 }{}%
961 }\\%
962 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascomm}}{}%
963 {%
964 {%
965 \ifkomavareempty{fromphone}%
966 }{}%
967 {\usekomavar{fromphone}}{}%
968 \ifkomavareempty{fromemail}%
969 }{}%
970 {%
971 \ifkomavareempty{fromphone}%
972 }{}%
973 {\usekomavar{headseparator}}{}%
974 \usekomavar{fromemail}%
975 }%
976 }\\%
977 }{}%
978 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}%
979 }
```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```
980 \setkomavar{backaddressseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}
```

</lco:kopfzeile>

### 6.2.2 Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett

Beginn der Layoutdefinition.

<\*lco:infospalte,lco:infospaltefett>

Informationen über die Datei.

```
981 <+lco:infospalte>\ProvidesFile{basinfospalte.lco}[2014/01/11 v0.11 Basis-Brief: Infospaltenlayout]
982 <+lco:infospaltefett>\ProvidesFile{basinfospaltefett.lco}[2014/01/11 v0.11 Basis-Brief: Infospalte mit fett]
```

Die Fonts für die Kopfzeile/Infospalte der ersten Seite.

```
983 <+lco:infospalte>\setkomafont{fromname}{\scshape}
984 <+lco:infospaltefett>\setkomafont{fromname}{\bfseries\sffamily}
985 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\scriptsize}
```

Die Breite der Infospalte.

```
986 \newlength{\infocolwidth}
987 \setlength{\infocolwidth}{.16\paperwidth}
```

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

```
988 \typearea[\infocolwidth]{default}
```

Satzspiegel nach links auf Höhe der Anschrift schieben.

```
989 \setlength{\oddsidemargin}{\useplength{toaddrhpos}}
990 \addtolength{\oddsidemargin}{-1in}
```

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

```
991 \@setplength{firstheadvpos}{20mm}
```

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

```
992 \setkomavar{firsthead}{%
993 {%
994 \usekomafont{fromname}%
995 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@briefkopf}}{%
996 {\usekomavar{fromname}}%
997 {\BAS@briefkopf}%
998 }\\[-.5\baselineskip]%
999 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}
```

Jetzt das Logo, wenn angegeben.

```
1000 \ifkomavareempty{fromlogo}%
1001 {%
1002 {%
1003 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
1004 \begin{picture}(0,0)(-1,.1)%
1005 \put(0,0){\usekomavar{fromlogo}}%
1006 \end{picture}%
1007 }%
```

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

```
1008 \hspace*{\fill}%
1009 \begin{picture}(0,0)%
1010 \put(0,0){%
1011 \parbox[t]{\infocolwidth}{%
1012 \usekomafont{fromaddress}%
1013 \RaggedRight%
```

Ort und Datum.

```
1014 \vspace{\useplength{refvpos}}%
1015 \vspace{-\useplength{firstheadvpos}}%
1016 \vspace{-\baselineskip}%
1017 \ifkomavareempty{place}%
```

```
1018 {}%
1019 {\usekomavar[\textbf]{place}}\}%
1020 \usekomavar{date}}\%
```

Name.

```
1021 \vspace{2\baselineskip}%
1022 \usekomavar[\textbf]{fromname}}\%
```

Adresszusatz.

```
1023 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%
1024 {}%
1025 {%
1026 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%
1027 {}%
1028 {%
1029 \vspace{.5\baselineskip}%
1030 \BAS@adresszusatz\par%
1031 }%
1032 }%
```

Adresse.

```
1033 \vspace{.5\baselineskip}%
1034 \ifkomavareempty{fromaddress}%
1035 {}%
1036 {%
1037 \usekomavar{fromaddress}}\
1038 \vspace{\baselineskip}%
1039 }%
```

Telefon, E-Mail.

```
1040 \ifkomavareempty{fromphone}%
1041 {}%
1042 {\usekomavar*{fromphone}\usekomavar{fromphone}}\}%
1043 \ifkomavareempty{fromemail}%
1044 {}%
1045 {\usekomavar*{fromemail}\texttt{\usekomavar{fromemail}}}\}%
1046 \ifkomavareempty{fromurl}%
1047 {}%
1048 {\texttt{\usekomavar{fromurl}}}\}%
1049 }%
1050 }%
1051 \end{picture}%
```

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

```
1052 \hspace*{\infocolwidth}%
1053 %
```

```
1054 % Ende der ersten Kopfzeile
1055 % \begin{macrocode}
1056 }
```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```
1057 \setkomavar{backaddressseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}
```

Die Anrede wird etwas höher gehoben.

```
1058 \@addtoplength{refvpos}{-2\baselineskip}
```

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

```
1059 \l@addto@macro{@firstheadfootfield{\setkomavar{date}{}}}
```

```
</lco:infospalte,lco:infospaltefett>
```

## 7 Multimarkdown

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

### 7.1 Klassen

```
1060 \*mmd:scrartcl
1061 \documentclass[english, ngerman]{scrartcl}
1062 \*mmd:scrartcl

1063 \*mmd:scrbook
1064 \documentclass[english, ngerman]{scrbook}
1065 \*mmd:scrbook

1066 \*mmd:scrreprt
1067 \documentclass[english, ngerman]{scrreprt}
1068 \*mmd:scrreprt

1069 \*mmd:scrlettr2
1070 \documentclass[english, ngerman]{scrlettr2}
1071 \*mmd:scrlettr2
```

### 7.2 Stil

```
1072 \*mmd:style
1073 \ifx\undefined\myoptions
1074 \def\myoptions{}
1075 \fi
```

```
1076 \def\BASlitr{scr\litr2}
1077 \ifx\KOMAClassName\BASlitr
1078 \usepackage[\myoptions]{basbrief}
1079 \else
1080 \usepackage[\myoptions]{basis}
1081 \fi
1082 \</mmd:style>
```

### 7.3 Beginn des Dokuments/Briefs

Übernahme aller Metadaten in eigene Befehle.

```
1083 \<*mmd:begin\doc, mmd:begin\litr>
1084 \ifthenelse{\isundefined{\mytitle}}{}{
1085 {
1086 \ifthenelse{\equal{\mytitle}{}{}}{
1087 {\title{\mytitle}}
1088 }
1089 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}{
1090 {
1091 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}{}}{
1092 {\subtitle{\mysubtitle}}
1093 }
1094 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}{
1095 {
1096 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}{}}{
1097 {\subtitle{\mysubtitle}}
1098 }
1099 \ifthenelse{\isundefined{\myversion}}{}{
1100 {
1101 \ifthenelse{\equal{\myversion}{}{}}{
1102 {\version{\myversion}}
1103 }
1104 \ifthenelse{\isundefined{\mydate}}{}{
1105 {
1106 \ifthenelse{\equal{\mydate}{}{}}{
1107 {\date{\mydate}}
1108 }
1109 \ifthenelse{\isundefined{\myauthor}}{}{
1110 {
1111 \ifthenelse{\equal{\myauthor}{}{}}{
1112 {\author{\myauthor}}
1113 }
1114 \ifthenelse{\isundefined{\mybriefkopf}}{}{
1115 {
1116 \ifthenelse{\equal{\mybriefkopf}{}{}}{
1117 {\briefkopf{\mybriefkopf}}
1118 }
1119 \ifthenelse{\isundefined{\mystrasse}}{}{
```

```
1120 {
1121 \ifthenelse{\equal{\mystrasse}{}}{}
1122 {\strasse{\mystrasse}}
1123 }
1124 \ifthenelse{\isundefined{\myplz}}{}
1125 {
1126 \ifthenelse{\equal{\myplz}{}}{}
1127 {\plz{\myplz}}
1128 }
1129 \ifthenelse{\isundefined{\myort}}{}
1130 {
1131 \ifthenelse{\equal{\myort}{}}{}
1132 {\ort{\myort}}
1133 }
1134 \ifthenelse{\isundefined{\mytelefon}}{}
1135 {
1136 \ifthenelse{\equal{\mytelefon}{}}{}
1137 {\telefon{\mytelefon}}
1138 }
1139 \ifthenelse{\isundefined{\myhandy}}{}
1140 {
1141 \ifthenelse{\equal{\myhandy}{}}{}
1142 {\handy{\myhandy}}
1143 }
1144 \ifthenelse{\isundefined{\myemail}}{}
1145 {
1146 \ifthenelse{\equal{\myemail}{}}{}
1147 {\email{\myemail}}
1148 }
1149 \ifthenelse{\isundefined{\myhomepage}}{}
1150 {
1151 \ifthenelse{\equal{\myhomepage}{}}{}
1152 {\homepage{\myhomepage}}
1153 }
1154 \ifthenelse{\isundefined{\myadresszusatz}}{}
1155 {
1156 \ifthenelse{\equal{\myadresszusatz}{}}{}
1157 {\adresszusatz{\myadresszusatz}}
1158 }
1159 \ifthenelse{\isundefined{\mytitelzusatz}}{}
1160 {
1161 \ifthenelse{\equal{\mytitelzusatz}{}}{}
1162 {\titelzusatz{\mytitelzusatz}}
1163 }
1164 \ifthenelse{\isundefined{\mylogo}}{}
1165 {
1166 \ifthenelse{\equal{\mylogo}{}}{}
1167 {\logo{\mylogo}}
1168 }
```

```
1169 \ifthenelse{\isundefined{\mysponsorlogo}}{}  
1170 {  
1171 \ifthenelse{\equal{\mysponsorlogo}}{}{}  
1172 {\sponsorlogo{\mysponsorlogo}}  
1173 }  
1174 </mmd:beginndoc, mmd:beginltr>
```

Nur für Briefe.

<\*mmd:beginltr>

Empfänger ist etwas schwieriger: derzeit fünf Zeilen.

```
1175 \newcommand\BASrecipient{%  
1176 \ifthenelse{\isundefined{\myana}}{--}%  
1177 {%  
1178 \ifthenelse{\equal{\myana}}{}{--}%  
1179 {\myana}%  
1180 }%  
1181 \ifthenelse{\isundefined{\myanb}}{}{}%  
1182 {%  
1183 \ifthenelse{\equal{\myanb}}{}{}%  
1184 {\myanb}%  
1185 }%  
1186 \ifthenelse{\isundefined{\myanc}}{}{}%  
1187 {%  
1188 \ifthenelse{\equal{\myanc}}{}{}%  
1189 {\myanc}%  
1190 }%  
1191 \ifthenelse{\isundefined{\myand}}{}{}%  
1192 {%  
1193 \ifthenelse{\equal{\myand}}{}{}%  
1194 {\myand}%  
1195 }%  
1196 \ifthenelse{\isundefined{\myane}}{}{}%  
1197 {%  
1198 \ifthenelse{\equal{\myane}}{}{}%  
1199 {\myane}%  
1200 }%  
1201 }
```

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

```
1202 \newcommand\BASopening{%  
1203 \ifthenelse{\isundefined{\myanrede}}{Hallo.}%  
1204 {%  
1205 \ifthenelse{\equal{\myanrede}}{}{Hallo,}%  
1206 {\myanrede}%  
1207 }%  
1208 }
```

```
1209 \newcommand\BASclosing{%
1210 \ifthenelse{\isundefined{\mygruss}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1211 {%
1212 \ifthenelse{\equal{\mygruss}{}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1213 {\mygruss}%
1214 }%
1215 }
1216 \makeatletter
1217 \setkomavar{date}{\@date}
1218 \makeatother
```

Nur setzen, wenn angegeben und ausgefüllt.

```
1219 \ifthenelse{\isundefined{\mybetreff}}{}
1220 {
1221 \ifthenelse{\equal{\mybetreff}{}}{}
1222 {\setkomavar{subject}{\mybetreff}}
1223 }
1224 \ifthenelse{\isundefined{\myunterschrift}}{}
1225 {
1226 \ifthenelse{\equal{\myunterschrift}{}}{}
1227 {\setkomavar{signature}{\myunterschrift}}
1228 }
1229 \ifthenelse{\isundefined{\myihrzeichen}}{}
1230 {
1231 \ifthenelse{\equal{\myihrzeichen}{}}{}
1232 {\setkomavar{yourref}{\myihrzeichen}}
1233 }
1234 \ifthenelse{\isundefined{\myihrschreiben}}{}
1235 {
1236 \ifthenelse{\equal{\myihrschreiben}{}}{}
1237 {\setkomavar{yourmail}{\myihrschreiben}}
1238 }
1239 \ifthenelse{\isundefined{\myunserzeichen}}{}
1240 {
1241 \ifthenelse{\equal{\myunserzeichen}{}}{}
1242 {\setkomavar{myref}{\myunserzeichen}}
1243 }
1244 \ifthenelse{\isundefined{\myrechnung}}{}
1245 {
1246 \ifthenelse{\equal{\myrechnung}{}}{}
1247 {\setkomavar{invoice}{\myrechnung}}
1248 }
1249 \ifthenelse{\isundefined{\myps}}{}
1250 {
1251 \ifthenelse{\equal{\myps}{}}{}
1252 {\newcommand\BASps{\myps}}
1253 }
1254 \ifthenelse{\isundefined{\myanlage}}{}
1255 {
```



```
1256 \ifthenelse{\equal{\myanlage}}{}{}{}
1257 {\newcommand\BASencl{\myanlage}}
1258 }
1259 \ifthenelse{\isundefined{\mycc}}{}{}
1260 {
1261 \ifthenelse{\equal{\mycc}}{}{}{}
1262 {\newcommand\BAScc{\mycc}}
1263 }
1264 \mmd:beginltr
```

Das Dokument kann beginnen. . .

```
1265 \mmd:beginndoc
1266 \begin{document}
1267 \mmd:beginndoc
```

Der Brief kann beginnen. . .

```
1268 \mmd:beginltr
1269 \begin{document}
1270 \begin{letter}{\BASrecipient}
1271 \opening{\BASopening}
1272 \mmd:beginltr
```

Der Brief muss enden. . .

```
1273 \mmd:endltr
1274 \closing{\BASclosing}
1275
1276 \ifthenelse{\isundefined{\BASps}}{}{}
1277 {\ps \BASps}
1278 \ifthenelse{\isundefined{\BASencl}}{}{}
1279 {\encl{\BASencl}}
1280 \ifthenelse{\isundefined{\BAScc}}{}{}
1281 {\cc{\BAScc}}
1282 \end{letter}
1283 \mmd:endltr
```

## 7.4 Paket: changes

```
1284 \mmd:package:changes
1285 \ifx\undefined\mychangesoptions
1286 \def\mychangesoptions{}
1287 \fi
1288 \usepackage[\mychangesoptions]{changes}
1289 \mmd:package:changes
```

## 8 Beamer

Die Präsentationsklassen sind für die Verwendung von pdf $\LaTeX$  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>.

### 8.1 Präsentationsthema

`<*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 (nicht verwendet)

outer theme

Aussehen aller äußeren Strukturelemente einer Folie (nicht verwendet)

Benötigte Pakete.

tikz Zeichenmöglichkeiten

microtype

verbesserter Textsatz

babel

Sprachen

hologo

$\LaTeX$ -Logos

```
1290 \RequirePackage{tikz}
```

```
1291 \usetikzlibrary{backgrounds}
```

Einbindung Farb- und Fontdefinitionen.

```
1292 \usecolortheme{basis}
```

```
1293 \usefonttheme{basis}
```

### 8.1.1 Breiten definieren und festlegen

Fortschrittsbalken: Dimensionen.

```
1294 \newdimen\bas@progbar@height
1295 \newdimen\bas@progbar@frametitlewidth
1296 \newdimen\bas@progbar@width
```

Festlegung Breite für Abschnittstitel, Höhe für alle Balken.

```
1297 \bas@progbar@frametitlewidth=.5\paperwidth
1298 \bas@progbar@height=0.4pt
```

### 8.1.2 Hintergrund

todo: Der Hintergrund ist grundsätzlich weiß mit leichten Gradienten in den Ecken.

```
1299 \setbeamertemplate{background canvas}{%
1300 % \begin{tikzpicture}[remember picture,overlay]
1301 % \shade[top color=gray!85,bottom color=gray!85,middle color=white]
1302 % ([shift={(0.5cm,-0.5cm)}}current page.north west)
1303 % rectangle
1304 % ([shift={(-0.5cm,0.5cm)}}current page.south east)
1305 % ;
1306 % \end{tikzpicture}%
1307 }
```

### 8.1.3 Titelseite

\maketitle neu definieren.

```
1308 \let\bas@orig@maketitle=\maketitle
1309 \def\maketitle{
1310 \mode<article>{
1311 \bas@orig@maketitle
1312 }
1313 \begin{frame}[plain]
1314 \titlepage
1315 \end{frame}
1316 }
```

Die Titelseite nutzt das entsprechende Template, das neu definiert wird.

```
1317 \setbeamertemplate{title page}{
1318 \begin{minipage}[b][\paperheight]{\textwidth}
1319 \vfill
1320 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\inserttitle}}{
```

```

1321 {}
1322 {%
1323 {
1324 \raggedright
1325 \linespread{1.0}
1326 \usebeamerfont{title}
1327 \usebeamercolor[fg]{title}
1328 \inserttitle
1329 \par
1330 }
1331 \vspace*{.3ex}
1332 }
1333 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertsubtitle}}
1334 {}
1335 {%
1336 {\usebeamerfont{subtitle}\usebeamercolor[fg]{subtitle}\insertsubtitle\par}
1337 \vspace*{0.5ex}
1338 }
1339 \begin{tikzpicture}
1340 \draw[bas@col@alert] (0, 0) -- (\textwidth, 0);
1341 \end{tikzpicture}
1342 \vspace*{1ex}
1343 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
1344 {}
1345 {%
1346 \ifx\insertauthor\@empty\else
1347 {\usebeamerfont{author}\usebeamercolor[fg]{author}\insertauthor\par}
1348 \vspace*{0.25ex}
1349 \fi
1350 }
1351 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertdate}}
1352 {}
1353 {%
1354 {\usebeamerfont{date}\usebeamercolor[fg]{date}\insertdate\par}
1355 \vspace*{.3ex}
1356 }
1357 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertinstitute}}
1358 {}
1359 {
1360 {\usebeamerfont{institute}\usebeamercolor[fg]{institute}\insertinstitute\par}
1361 }
1362 \vfill
1363 \vspace*{2ex}
1364 \end{minipage}
1365 }

```

#### 8.1.4 Aufzählungen

```

1366 \setlength{\leftmargin}{1em}

```

```
1367 \setlength{\leftmarginii}{1em}
1368 \setlength{\leftmarginiii}{1em}
1369
1370 \setbeamertemplate{itemize item}{\textendash}
1371 \setbeamertemplate{itemize subitem}{\textbullet}
1372 \setbeamertemplate{itemize subsubitem}{\textperiodcentered}
1373
1374 \setlength{\parskip}{0.5em}
```

### 8.1.5 Abschnittsfolien

Erst das Template definieren.

```
1375 \setbeamertemplate{section title}{
1376 \usebeamerfont{section title}
1377
1378 \bas@progbar@width=\bas@progbar@frametitlewidth
1379 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1380 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1381
1382 \vskip .3\paperheight
1383 \hspace{.2\bas@progbar@frametitlewidth}
1384 \parbox{\bas@progbar@frametitlewidth}{%
1385 \insertsectionhead
1386
1387 \begin{tikzpicture}[tight background]
1388 \draw[anchor=west, bas@col@progempty, fill=bas@col@progempty, inner sep=0pt]
1389 (0pt, 0pt) rectangle ++ (\bas@progbar@frametitlewidth, \bas@progbar@height);
1390
1391 \draw[anchor=west, bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled, inner sep=0pt]
1392 (0pt, 0pt) rectangle ++ (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height);
1393 \end{tikzpicture}
1394 }
1395 }
```

Dann das Template automatisch bei jedem Abschnitt benutzen.

```
1396 \AtBeginSection[]
1397 {
1398 \begingroup
1399 \begin{frame}[plain]
1400 \usebeamertemplate{section title}
1401 \end{frame}
1402 \endgroup
1403 }
```

### 8.1.6 Unterabschnittsfolien

Erst das Template definieren.

```

1404 \setbeamertemplate{subsection title}{
1405 \usebeamerfont{subsection title}
1406
1407 \vfill
1408
1409 \bas@progbar@width=\bas@progbar@frametitlewidth
1410 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenumber
1411 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenumber
1412
1413 \hspace{.2\bas@progbar@frametitlewidth}
1414 \makebox[\bas@progbar@frametitlewidth][l]{%
1415 \begin{tikzpicture}[tight background]
1416 \node[anchor=west, bas@col@darkblue, inner sep=0pt] at (0pt, 0pt) {\insertsectionhead};
1417
1418 \draw[anchor=west, bas@col@progempty, fill=bas@col@progempty, inner sep=0pt]
1419 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@frametitlewidth, \bas@progbar@height);
1420
1421 \draw[anchor=west, bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled, inner sep=0pt]
1422 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height);
1423
1424 \node[anchor=west, bas@col@darkblue, inner sep=0pt] at (0pt, -32pt) {\insertsubsectionhead};
1425 \end{tikzpicture}
1426 }
1427
1428 \vfill
1429 }
```

Dann das Template automatisch bei jedem Abschnitt benutzen.

```

1430 \AtBeginSubsection[]
1431 {
1432 \begingroup
1433 \begin{frame}[plain]
1434 \usebeamertemplate{subsection title}
1435 \end{frame}
1436 \endgroup
1437 }
```

Fußzeile: Framenummer und auf Wunsch Gesamtzahl. Keine Navigation

```

1438 \setbeamertemplate{navigation symbols}{}
1439 \setbeamertemplate{footline}{
1440 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@nonumber}}{
1441 {}
1442 {
1443 \begin{beamercolorbox}[wd=\textwidth, ht=3ex, dp=3ex, leftskip=0.03\textwidth, rightskip=}
```



```

1491
1492 \mode
1493 <all>
1494
1495 \setbeamertemplate{note page}{
1496 \vspace{2em}
1497 \begin{columns}[T]
1498 \begin{column}{.8\textwidth}
1499 \begin{block}{Anmerkungen zu ‘‘\insertframetitle’’}
1500 \insertnote
1501 \end{block}
1502 \end{column}
1503 \begin{column}{.2\textwidth}
1504 \framebox{\insertslideintonotes{0.2}}
1505 \end{column}
1506 \end{columns}
1507 }
1508
1509 \linespread{1.15}

</beamer:theme>

```

## 8.2 Farbdefinitionen

<\*beamer:theme:color>

Benutzte Farben definieren.

```

1510 \definecolor{bas@col@alert}{RGB}{235, 129, 27}
1511 \definecolor{bas@col@darkblue}{RGB}{35, 55, 59}
1512 \definecolor{bas@col@mediumbrown}{RGB}{200, 122, 47}
1513
1514 \colorlet{bas@col@text}{black!97}
1515 \colorlet{bas@col@framebg}{red!80!black}
1516 %\colorlet{bas@col@framebg}{black!2}
1517 \colorlet{bas@col@progfilled}{bas@col@darkblue}
1518 \colorlet{bas@col@progempty}{bas@col@darkblue!20}
1519 \colorlet{bas@col@footnote}{bas@col@darkblue!50}

```

Farben den Einsätzen zuordnen.

```

1520 \setbeamercolor{palette primary}{fg=bas@col@darkblue, bg=bas@col@framebg}
1521 \setbeamercolor{palette secondary}{fg=white, bg=bas@col@darkblue}
1522 \setbeamercolor{palette tertiary}{fg=white, bg=bas@col@progempty}
1523 \setbeamercolor{palette quaternary}{fg=bas@col@darkblue}
1524
1525 \setbeamercolor{title}{parent=palette primary}
1526 \setbeamercolor{subtitle}{parent=palette primary}
1527 \setbeamercolor{author}{parent=palette primary}

```



```
1528 \setbeamercolor{date}{parent=palette primary}
1529 \setbeamercolor{institute}{parent=palette primary}
1530
1531 \setbeamercolor{section title}{parent=palette primary}
1532 \setbeamercolor{frametitle}{parent=palette secondary}
1533 \setbeamercolor{headline}{parent=palette tertiary}
1534 %\setbeamercolor{background canvas}{parent=palette primary}
1535 \setbeamercolor{structure}{fg=bas@col@darkblue}
1536
1537 \setbeamercolor{normal text}{fg=bas@col@text}
1538 \setbeamercolor{alerted text}{fg=bas@col@alert}
1539
1540 \setbeamercolor{footnote}{fg=bas@col@footnote}
1541 \setbeamercolor{page number in head/foot}{fg=bas@col@darkblue}
1542
1543 \mode
1544 <all>
```

</beamer:theme:color>

<\*beamer:theme:font>

### 8.3 Fontdefinitionen

Schriftart Roboto als Standard festlegen.

```
1545 %\RequirePackage[sfdefault]{roboto}
1546
1547 %\usepackage[no-math]{fontspec}
1548
1549 %\setsansfont[BoldFont={Fira Sans}]{Fira Sans Light}
1550 %\setmonofont{Fira Mono}
1551 %\newfontfamily\ExtraLight{Fira Sans ExtraLight}
1552 %\newfontfamily\Light{Fira Sans Light}
1553 %\newfontfamily\Book{Fira Sans}
1554 %\newfontfamily\Medium{Fira Sans Medium}
1555
1556
1557 \setbeamerfont{normal text}{} % ignored currently
1558 \setbeamerfont{alerted text}{}
1559 \setbeamerfont{example text}{}
1560
1561 \setbeamerfont{structure}{}
1562 \setbeamerfont{tiny structure}{size=\tiny}
1563
1564 \setbeamerfont{title}{size=\Large, shape=\scshape, parent=structure}
1565 \setbeamerfont{title in head/foot}{}
1566 \setbeamerfont{title in sidebar}{size=\tiny}
```

```

1567
1568 \setbeamerfont{subtitle}{size=\normalsize, shape=\normalfont, parent=title}
1569
1570 \setbeamerfont{author}{}
1571 \setbeamerfont{author in head/foot}{}
1572 \setbeamerfont{author in sidebar}{size=\tiny}
1573
1574 \setbeamerfont{institute}{size=\scriptsize}
1575 \setbeamerfont{institute in head/foot}{}
1576 \setbeamerfont{institute in sidebar}{}
1577
1578 \setbeamerfont{date}{}
1579 \setbeamerfont{date in head/foot}{}
1580 \setbeamerfont{date in sidebar}{}
1581
1582 \setbeamerfont{part name}{size=\LARGE}
1583 \setbeamerfont{part title}{size=\LARGE,parent=title}
1584
1585 \setbeamerfont{section name}{size=\Large}
1586 \setbeamerfont{section title}{parent=title}
1587
1588 \setbeamerfont{section in toc}{parent=structure}
1589 \setbeamerfont{section in toc shaded}{parent=section in toc}
1590 \setbeamerfont{section in head/foot}{}
1591 \setbeamerfont{section in sidebar}{size=\tiny}
1592 \setbeamerfont{section number projected}{size=\small,parent={section in toc,projected text}}
1593
1594 \setbeamerfont{subsection name}{size=\large}
1595 \setbeamerfont{subsection title}{size=\large,parent=title}
1596
1597 \setbeamerfont{subsection in toc}{}
1598 \setbeamerfont{subsection in toc shaded}{parent=subsection in toc}
1599 \setbeamerfont{subsection in head/foot}{}
1600 \setbeamerfont{subsection in sidebar}{}
1601
1602 \setbeamerfont{subsubsection in toc}{size=\footnotesize}
1603 \setbeamerfont{subsubsection in toc shaded}{parent=subsubsection in toc}
1604 \setbeamerfont{subsubsection in head/foot}{}
1605 \setbeamerfont{subsubsection in sidebar}{}
1606
1607 \setbeamerfont{headline}{parent={tiny structure}}
1608 \setbeamerfont{footline}{parent={tiny structure}}
1609
1610 \setbeamerfont{sidebar}{size=\Tiny,parent={tiny structure}}
1611 \setbeamerfont{sidebar left}{parent=sidebar}
1612 \setbeamerfont{sidebar right}{parent=sidebar}
1613
1614 \setbeamerfont{frametitle}{parent=structure,size=\Large}
1615 \setbeamerfont{framesubtitle}{parent=frametitle,size=\footnotesize}

```

```
1616
1617 \setbeamerfont{caption}{size=\small}
1618 \setbeamerfont{caption name}{parent={structure,caption}}
1619
1620 \setbeamerfont{button}{size=\tiny}
1621
1622 \setbeamerfont{block body}{}
1623 \setbeamerfont{block body alerted}{}
1624 \setbeamerfont{block body example}{}
1625 \setbeamerfont{block title}{size=\large,parent={structure,block body}}
1626 \setbeamerfont{block title alerted}{parent={block title,alerted text}}
1627 \setbeamerfont{block title example}{parent={block title,example text}}
1628
1629 \setbeamerfont{item}{parent=structure}
1630 \setbeamerfont{subitem}{parent=item}
1631 \setbeamerfont{subsubitem}{parent=subitem}
1632
1633 \setbeamerfont{item projected}{size=\tiny,parent={item,projected text}}
1634 \setbeamerfont{subitem projected}{parent=item projected}
1635 \setbeamerfont{subsubitem projected}{parent=subitem projected}
1636
1637 \setbeamerfont{itemize item}{parent=item}
1638 \setbeamerfont{itemize subitem}{parent=subitem}
1639 \setbeamerfont{itemize subsubitem}{parent=subsubitem}
1640
1641 \setbeamerfont{enumerate item}{parent=item}
1642 \setbeamerfont{enumerate subitem}{parent=subitem}
1643 \setbeamerfont{enumerate subsubitem}{parent=subsubitem}
1644
1645 \setbeamerfont{itemize/enumerate body}{}
1646 \setbeamerfont{itemize/enumerate subbody}{size=\small}
1647 \setbeamerfont{itemize/enumerate subsubbody}{size=\footnotesize}
1648
1649
1650 \setbeamerfont{description item}{parent=item}
1651
1652 \setbeamerfont{projected text}{parent={tiny structure}}
1653
1654 \setbeamerfont{abstract}{size=\small}
1655 \setbeamerfont{abstract title}{parent={abstract,structure},size=\normalsize}
1656
1657 \setbeamerfont{verse}{family=\rmfamily,shape=\itshape}
1658
1659 \setbeamerfont{quotation}{shape=\itshape}
1660 \setbeamerfont{quote}{parent=quotation}
1661
1662 \setbeamerfont{note page}{size=\small}
1663 \setbeamerfont{note title}{parent=note page}
1664 \setbeamerfont{note date}{size=\footnotesize}
```

Modus wieder zurückstellen.

```
1665 \mode
```

```
1666 <all>
```

```
</beamer:theme:font>
```

## 9 Versionen

### 9.1 Version 0.14

Datum: ?? . 03. 2016

- Briefe große erste Seite
- Beamer-Theme
- *xcolor* wird mit Option *table* eingebunden
- Option *orientation* neu eingeführt
- Formatierung von *description*-Umgebungen

### 9.2 Version 0.13

Datum: 13. 11. 2014

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

### 9.3 Version 0.12

Datum: 01. 06. 2014

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

### 9.4 Version 0.11

Datum: 11. 01. 2014

- Schriftgröße-Option *fontsize*

### 9.5 Version 0.10

Datum: 10. 01. 2014

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

## **9.6 Version 0.9**

Datum: 04. 01. 2014

- Logo im Brief (Infospaltenlayouts)

## **9.7 Version 0.8**

Datum: 04. 01. 2014

- Separater Text für Kopfzeile im Infospaltenlayout

## **9.8 Version 0.7**

Datum: 04. 01. 2014

- Einfache Gliederung für Briefe

## **9.9 Version 0.6**

Datum: 29. 12. 2013

- Multimarkdown-Unterstützung

## **9.10 Version 0.5**

Datum: 17. 12. 2013

- Fußzeile auf geraden Seiten korrekt formatiert

## **9.11 Version 0.4**

Datum: 16. 12. 2013

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

## 9.12 Version 0.3

Datum: 26. 11. 2013

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

## 9.13 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

## 9.14 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