



Das *basis*-Paket

Ein \LaTeX -Stil mit Basisanpassungen

Version 0.15 ^{α}
6. September 2016

Ekkart Kleinod

✉ ekleinod@edgesoft.de

Inhalt

1	Einleitung	5
I	Nutzerinformationen	7
2	Die Dateien	9
3	Die Benutzerschnittstelle des Basis-Stils	10
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	nosponsorlogo	15
3.3.12	oneside	15
3.3.13	notitlepage	15
3.3.14	oneside	15
3.3.15	orientation	16
3.3.16	paper	16
3.3.17	pagestyle	16
3.3.18	protocol	17
3.3.19	rules	17
3.4	Neue bzw. geänderte Befehle und Umgebungen	17
3.4.1	Dokumentinformationen	17
3.4.2	Sonstiges	23
3.4.3	Vortragsdokumentation	23
II	Der Programmcode des Basis-Stils	25
4	Allgemeine Definitionen	27
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	36
4.5	Sprachen	36
4.6	Schriftarten	37
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	44
4.10.1	Flattersatz	47
4.10.2	Kopf- und Fußzeilen	47
4.11	Abkürzungen	49
4.12	Numerierungen und Aufzählungen	49
4.13	Fußnoten	50
4.14	Mathematische Gleichungen	50
4.15	Hilfreiches Kleinzeugs	50
5	Definitionen für scrartcl, scrbook	51
5.1	Die Titelseite	51
5.2	Verzeichnisse	57
5.3	Vortragsdokumentation	58
6	Definitionen für scr1ttr2	59
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	62
6.2	Layout-Dateien	62
6.2.1	Datei baskopfzeile.lco	62
6.2.2	Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett	63
7	Multimarkdown	66
7.1	Klassen	67
7.2	Stil	67
7.3	Beginn des Dokuments/Briefs	67
7.4	Paket: changes	72
8	Beamer	72
8.1	Präsentationsthema	72
8.1.1	Breiten definieren und festlegen	73
8.1.2	Hintergrund	73
8.1.3	Titelseite	74

8.1.4	Aufzählungen	75
8.1.5	Abschnittsfolien	75
8.1.6	Unterabschnittsfolien	76
8.2	Farbdefinitionen	78
8.3	Fontdefinitionen	79
9	Versionen	83
9.1	Version 0.15	83
9.2	Version 0.14	83
9.3	Version 0.13	83
9.4	Version 0.12	83
9.5	Version 0.11	83
9.6	Version 0.10	84
9.7	Version 0.9	84
9.8	Version 0.8	84
9.9	Version 0.7	84
9.10	Version 0.6	84
9.11	Version 0.5	84
9.12	Version 0.4	85
9.13	Version 0.3	85
9.14	Version 0.2	85
9.15	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 \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 \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 \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>	\LaTeX -Logos (wenn Paket fehlt, wird eine Warnung ausgegeben)
<i>hyperref</i>	Inhaltsverzeichnis und navigierbare Links
<i>ifpdf</i>	Abfrage, ob pdf \LaTeX zur Übersetzung genutzt wird
<i>ifxetex</i>	Abfrage, ob Xe \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, nosponsorlogo, notitlepage, oneside, pagestyle, protocol, rules

3.3.1 draft

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

Aufruf

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

3.3.2 final

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

Aufruf

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

3.3.3 font

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

Standard: times

Aufruf

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

Beispiel

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

3.3.4 fontsize

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

Standard: 11pt

Aufruf

```
\usepackage[fontsize=<Größe>]{basis}
```

Beispiel

```
\usepackage[fontsize=10pt]{basis}  
\usepackage[fontsize=1cm]{basis}
```

3.3.5 hypercolor

Die Option `hypercolor` färbt Referenzen in der gewünschten Farbe. Die verfügbaren Farbnamen sind in der Dokumentation des Pakets *xcolor* zu finden. Bei der Einbindung von *xcolor* 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 nosponsorlogo

Die nosponsorlogo-Option unterdrückt die Ausgabe des Sponsorlogos.

Aufruf

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

3.3.12 oneside

Die oneside-Option setzt den Text einseitig,

Aufruf

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

3.3.13 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}
```

3.3.14 oneside

Die oneside-Option setzt den Text einseitig,

Aufruf

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

3.3.15 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}
```

3.3.16 paper

Die Option `paper` setzt die Seitengröße.

Standard: `a4`

Aufruf

```
\usepackage[paper=⟨Seitengröße⟩]{basis}
```

Beispiel

```
\usepackage[paper=a5]{basis}
```

3.3.17 pagestyle

Die `pagestyle`-Option setzt den Seitenstil des Dokuments.

Standard: `beides` für Dokumente, `fussseite` für Briefe

Mögliche Werte:

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

Aufruf

```
\usepackage[pagestyle=⟨beides/fuss/fussseite/leer⟩]{basis}
```

Beispiel

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

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

3.3.18 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}
```

3.3.19 rules

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

Die Änderungen sind:

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

Aufruf

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

3.4 Neue bzw. geänderte Befehle und Umgebungen

3.4.1 Dokumentinformationen

<code>\title</code>

Angabe des Dokumenttitels.

Optionales Argument: Kurztitel.

Nutzung:

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

Aufruf

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

Beispiel

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

`\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{\langle Autor \rangle}
```

Beispiel

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

`\briefkopf`

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

Nutzung:

- Briefkopf (Briefe)

Aufruf

```
\briefkopf{\langle Briefkopf \rangle}
```

Beispiel

```
\briefkopf{edgesoft}
```

`\strasse`

Angabe der Straße des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

```
\strasse{\langle Straße \rangle}
```

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 \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 [2016/09/06 v0.15 alpha Basis-Layout]
8 \typeout{*** basis-Stil 2016/09/06 v0.15 alpha ***}
```

```
</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 \XeTeX oder ein anderes Programm genutzt wird

`ifpdf`

Abfrage, ob für die Übersetzung \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_WTeX bzw. X_WTeX

```
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 }
```

paper-Option

```
128 \newcommand{\BAS@opt@paper}{a4}
129 \DeclareOptionX{paper}{
130 \ifthenelse{\isempty{#1}}
131 {}
132 {\renewcommand{\BAS@opt@paper}{#1}}
133 \typeout{Basis-Option 'paper=\BAS@opt@paper'}
134 }
```

protocol-Option

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

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

```
141 \newcommand{\BAS@opt@pagestyle}{beides}
142 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scr1ttr2}}
143 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}{}
144 \DeclareOptionX{pagestyle}{
145 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
146 {}
147 {
148 \ifthenelse{
149 \equal{#1}{beides}\or
150 \equal{#1}{fuss}\or
151 \equal{#1}{fussseite}\or
152 \equal{#1}{leer}
153 }
154 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{#1}}
155 {\PackageWarning{basis}{Seitenstil '#1' unbekannt, nutze '\BAS@opt@pagestyle'}}
156 }
```

```
157 \typeout{Basis-Option 'pagestyle=\BAS@opt@pagestyle'}
158 }
```

rules-Option

```
159 \newboolean{BAS@opt@rules}
160 \setboolean{BAS@opt@rules}{false}
161 \DeclareOptionX{rules}{
162 \setboolean{BAS@opt@rules}{true}
163 \typeout{Basis-Option 'rules'}
164 }
```

basBox

Optionen des Kommandos definieren, Variablen benennen.

```
165 \DeclareOptionX<basBox>{style}{\def\Bas@Box@style{#1}}
166 \DeclareOptionX<basBox>{color}{\def\Bas@Box@color{#1}}
167 \DeclareOptionX<basBox>{checkcolor}{\def\Bas@Box@checkcolor{#1}}
168 \DeclareOptionX<basBox>{size}{\def\Bas@Box@size{#1}}
169 \DeclareOptionX<basBox>{line}{\def\Bas@Box@line{#1}}
```

Default-Werte setzen.

```
170 \presetkeys{basBox}{
171 style=empty,
172 color=black,
173 checkcolor=\@empty,
174 size=1.4ex,
175 line=1pt
176 }{}
```

</basis,basbrief>

4.1.1 Optionen ausschließlich für Beamer

<*beamer:theme>

nonumber-Option.

```
177 \newboolean{BAS@opt@nonumber}
178 \setboolean{BAS@opt@nonumber}{false}
179 \DeclareOptionX{nonumber}{
180 \setboolean{BAS@opt@nonumber}{true}
181 \typeout{Basis-Option 'nonumber'}
182 }
```

titleprogressbar-Option.

```
183 \newboolean{BAS@opt@titleprogressbar}
184 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{false}
185 \DeclareOptionX{titleprogressbar}{
186 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{true}
187 \typeout{Basis-Option 'titleprogressbar'}
188 }
```

totalnumber-Option.

```
189 \newboolean{BAS@opt@totalnumber}
190 \setboolean{BAS@opt@totalnumber}{false}
191 \DeclareOptionX{totalnumber}{
192 \setboolean{BAS@opt@totalnumber}{true}
193 \typeout{Basis-Option 'totalnumber'}
194 }
```

</beamer:theme>

<*basis,basbrief,beamer:theme>

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

```
195 \ProcessOptionsX
```

</basis,basbrief,beamer:theme>

<*basis,basbrief>

4.2 Festgelegte Längemaße

An dieser Stelle werden zentral einige Maße festgelegt.

```
196 \newlength{\BAS@len@rule}
197 \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))

```
198 \KOMAOptions{
199 cleardoublepage=empty,
200 draft=\BAS@opt@draft,
201 fontsize=\BAS@opt@fontsize,
202 footnotes=multiple,
203 paper=\BAS@opt@paper,
204 paper=\BAS@opt@orientation,
205 parskip=half,
206 twocolumn=off,
207 twoside=\BAS@opt@twoside
208 }
```

Klassensoptionen nur für *scrlltr2*.

`backaddress`
soll Rücksendeadresse gezeigt werden?

`foldmarks`
sollen Falzmarkierungen gezeigt werden?

enlargefirstpage
erste Seite etwas größer setzen

```
209 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scr1ttr2}}
210 {
211 \KOMAoptions{
212 backaddress=\BAS@opt@backaddress,
213 foldmarks=\BAS@opt@foldmarks,
214 enlargefirstpage=on
215 }
216 }
```

Klassenoptionen für alle Klassen außer *scr1ttr2*.

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

```
217 {
218 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
219 {\newcommand{\BAS@numbers}{endperiod}}
220 {\newcommand{\BAS@numbers}{noendperiod}}
221 \KOMAoptions{
222 captions=nooneline,
223 headings=big,
224 numbers=\BAS@numbers,
225 titlepage=\BAS@opt@titlepage,
226 toc=flat
227 }
228 }
```

Klassenoptionen nur für *scrbook* und *scrreprt*.

open
Beginn neuer Kapitel, immer auf der rechten Seite

```
229 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scrbook} OR \equal{\KOMAClassName}{scrreprt}}
230 {
231 \KOMAoptions{
232 open=right
```

```
233 }  
234 }  
235 {}
```

```
</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..

```
236 \ifxetex\else  
237 \RequirePackage[utf8]{inputenc}  
238 \RequirePackage[T1]{fontenc}  
239 \fi
```

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

4.5 Sprachen

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

Das *babel*-Paket wird zur Spracheinstellung benutzt.

```
240 \RequirePackage{babel}
```

Die Anführungszeichen müssen aktiv gemacht werden.

```
241 \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.

```
242 \AtEndOfClass{\shorthandon{''}}
```

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

4.6 Schriftarten

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

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

```
243 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{charter}}
244 {
245 \RequirePackage{charter}
246 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
247 \RequirePackage[scaled]{luximono}
248 }{}
```

droid: alle Schriften *Droid*

```
249 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{droid}}
250 {
251 \RequirePackage{droid}
252 }{}
```

hfold: Serifenschrift *hfold*

```
253 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{hfold}}
254 {
255 \RequirePackage{hfoldsty}
256 }
257 {}
```

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

```
258 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{mathpazo}}
259 {
260 \RequirePackage[osf, slantedGreek]{mathpazo}
261 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
262 \RequirePackage[scaled]{luximono}
263 }{}
```

original: Standard- \LaTeX

```
264 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{original}}
265 {}{}
```

roboto: alle Schriften *Roboto*

```
266 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{roboto}}
267 {
268 \RequirePackage{roboto}
269 }{}
```

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

```
270 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{times}}
271 {
272 \RequirePackage{mathptmx}
273 \RequirePackage[scaled]{helvet}
274 \RequirePackage[scaled]{luximono}
275 }{}
```

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

```
276 \ifxetex
277 \RequirePackage{microtype}
278 \else
279 \RequirePackage[tracking=true]{microtype}
280 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{roboto}}
281 {
282 \SetTracking[no ligatures = f]{encoding = *, shape = sc}{100}
283 }
284 {
285 \SetTracking[no ligatures = f]{encoding = *, shape = sc}{120}
286 }
287 \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.

```
288 \ifxetex
289 \else
290 \IfFileExists{marvosym.sty}{
291 \RequirePackage{marvosym}
292 \mathchardef\Rightarrow="3229
293 }{
294 \ClassWarning{basis}{marvosym.sty nicht vorhanden}
295 }
296 \fi
```


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

```
297 \ifxetex
298 \else
299 \IfFileExists{wasysym.sty}{
300 \RequirePackage{wasysym}
301 }{
302 \ClassWarning{basis}{wasysym.sty nicht vorhanden}
303 }
304 \fi
```

T_EX-Symbole

Um alle möglichen T_EX-Symbole einzubinden, wird das *holo*g_o-Paket eingebunden.

```
305 \IfFileExists{holo.sty}{
306 \RequirePackage{holo}
307 }{
308 \ClassWarning{basis}{holo.sty nicht vorhanden}
309 }
```

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.

```
310 \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)

```

311 \newcommand{\basBox}[1][\@empty]{%
312 \setkeys{basBox}{#1}%
313 \setlength{\unitlength}{\Bas@Box@size}%
314 \linethickness{\Bas@Box@line}
315 \begin{picture}(1,1)(0,0)%
316 \color{\Bas@Box@color}%
317 \moveto(0, 0)%
318 \lineto(0, 1)%
319 \lineto(1, 1)%
320 \lineto(1, 0)%
321 \closepath%
322 \strokepath%

```

Angehakt/angekreuzt? Zuerst Farbe setzen.

```

323 \ifthenelse{%
324 \equal{\Bas@Box@style}{checked}\or%
325 \equal{\Bas@Box@style}{crossed}%
326 }%
327 {\ifthenelse{\equal{\@empty}{\Bas@Box@checkcolor}}%
328 {}%
329 {\color{\Bas@Box@checkcolor}}%
330 }%
331 {}%

```

Angehakt/angekreuzt? jetzt Kreuz oder Haken.

```

332 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{checked}}%
333 {%
334 \polyline(0,.4)(.4,.05)(1,1)%
335 }%
336 {}%
337 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{crossed}}%
338 {%
339 \Line(0,0)(1,1)%
340 \Line(0,1)(1,0)%
341 }%
342 {}%
343 \end{picture}%
344 }

```

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

4.7 Grafiken, Farben

<*basis,basbrief>

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

```
345 \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.

```
346 \RequirePackage[svgnames, table]{xcolor}
347 \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*.

```
348 \RequirePackage{longtable}
349 \RequirePackage{array}
350 \RequirePackage{tabu}
351 \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
```

```
352 \RequirePackage[
353 \BAS@opt@hyperdriver,
354 allcolors=\BAS@opt@hypercolor,
355 bookmarks=true,
```

```

356 bookmarksnumbered=true,
357 bookmarksopen=true,
358 breaklinks=true,
359 colorlinks=true
360 ]{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.

```

361 \AtBeginDocument{
362 \hypersetup{pdftitle=\BAS@title%
363 \ifx\undefined\@subtitle\else%
364 \ifx\empty\@subtitle\else%
365 { - \@subtitle}%
366 \fi
367 \fi%
368 }
369 \hypersetup{pdfauthor=\@author}
370 \hypersetup{pdfsubject=\BAS@title}
371 \hypersetup{pdfcreator=LaTeX}
372 \hypersetup{pdfkeywords=\BAS@title}
373 }

```

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 `pdfLaTeX` zu fixen.

```

374 \addto\extrasngerman{\def\equationautorefname{For\_-mel}}
375 \addto\extrasngerman{\def\footnoteautorefname{Fu\ss \_-no\_-te}}

```

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

4.10 Personendaten

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

`\strasse` Adressteil: Straße.

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

`\plz` Adressteil: Postleitzahl.

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

`\ort` Adressteil: Ort.

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

`\telefon` Adressteil: Telefonnummer.

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

`\handy` Adressteil: Handynummer.

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

`\email` Adressteil: Email.

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

`\homepage` Adressteil: URL.

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

`\adresszusatz` Adressteil: zusätzliche Angaben.

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

`\logo` Adressteil: Logodatei

```
432 \ifthenelse{\isundefined{\logo}}
433 {
434 \newcommand{\logo}[1]{
435 \def\BAS@logo{#1}
436 \newlength{\BAS@len@logow}
437 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
438 }
```

```
439 }
440 {
441 \renewcommand{\logo}[1]{
442 \def\BAS@logo{#1}
443 \newlength{\BAS@len@logow}
444 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
445 }
446 }
```

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

```
447 \newcommand{\sponsorlogo}[1]{
448 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@nosponsorlogo}}
449 {}
450 {
451 \RequirePackage{background}
452 \backgroundsetup{contents=\includegraphics{#1}, placement=bottom, scale=1, opacity=1, vshift=5mm}
453 }
454 }
```

<*basbrief>

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

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

</basbrief>

Auswertung einiger Angaben im Vorfeld.

```
456 \AtBeginDocument{
457 \newboolean{BAS@hasaddress}
458 \setboolean{BAS@hasaddress}{false}
459 \newboolean{BAS@hassnail}
460 \setboolean{BAS@hassnail}{false}
461 \newboolean{BAS@hasphone}
462 \setboolean{BAS@hasphone}{false}
463 \newboolean{BAS@hascityline}
464 \setboolean{BAS@hascityline}{false}
465 \newboolean{BAS@hascomm}
466 \setboolean{BAS@hascomm}{false}
467 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}
468 {}
469 {
470 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}
471 {}
472 {
473 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
```

```
474 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
475 }
476 }
477 \ifthenelse{\isundefined\BAS@telefon}
478 {}
479 {
480 \ifthenelse{\equal{\BAS@telefon}{\@empty}}
481 {}
482 {
483 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
484 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
485 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
486 }
487 }
488 \ifthenelse{\isundefined\BAS@handy}
489 {}
490 {
491 \ifthenelse{\equal{\BAS@handy}{\@empty}}
492 {}
493 {
494 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
495 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
496 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
497 }
498 }
499 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}
500 {}
501 {
502 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}
503 {}
504 {
505 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
506 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
507 }
508 }
509 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}
510 {}
511 {
512 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}
513 {}
514 {
515 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
516 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
517 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
518 }
519 }
520 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}
521 {}
522 {
```



```
523 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}
524 {}
525 {
526 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
527 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
528 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
529 }
530 }
531 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}
532 {}
533 {
534 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}
535 {}
536 {
537 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
538 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
539 }
540 }
541 }
```

4.10.1 Flattersatz

Das Paket *ragged2e* verbessert den Flattersatz, durch die Option `newcommands` werden die Original- \TeX -Befehle überschrieben.

```
542 \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.

```
543 \RequirePackage[automark]{scrpage2}
544 \RequirePackage{lastpage}
545 \setkomafont{pageheadfoot}{\normalfont\sffamily\footnotesize}
546 \setkomafont{pagenumber}{\usekomafont{pageheadfoot}}
```

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

```
547 \defpagestyle{BASbeides}
548 {
549 {\hfill\leftmark}
550 {\leftmark\hfill}}
```

```

551 {\leftmark\hfill}
552 (\textwidth,\BAS@len@rule)
553 }
554 {
555 (\textwidth,\BAS@len@rule)
556 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
557 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
558 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
559 }

```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile.

```

560 \defpagestyle{BASfuss}
561 {
562 {}
563 {}
564 {}
565 }
566 {
567 (\textwidth,\BAS@len@rule)
568 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
569 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
570 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
571 }

```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile (nur Seitenzahl).

```

572 \defpagestyle{BASfussseite}
573 {
574 {}
575 {}
576 {}
577 }
578 {
579 (\textwidth,\BAS@len@rule)
580 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill}
581 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
582 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
583 }

```

Seitenstil auswählen, Fußnotenschriftgröße.

```

584 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{beides}}
585 {\pagestyle{BASbeides}}
586 {}
587 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fuss}}
588 {\pagestyle{BASfuss}}
589 {}
590 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}
591 {\pagestyle{BASfussseite}}

```

```
592 {}
593 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}
594 {\pagestyle{empty}}
595 {}
```

4.11 Abkürzungen

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

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

4.12 Numerierungen und Aufzählungen

Die folgenden Befehle verwenden das *enumitem*-Paket.

Zunächst werden globale Einstellungen für alle Listen getroffen.

```
597 \RequirePackage{enumitem}
598 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
599 {\setlist{topsep=0mm plus .1pt, labelsep=1em, itemindent=1em, leftmargin=0mm, labelwidth=0mm, labelin
600 {\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.

```
601 \setlist[itemize,1]{label=--}
602 \setlist[itemize,2]{label=\ensuremath{\cdot}}
603 \setlist[itemize,3]{label=\ensuremath{\bullet}}
604 \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.

```
605 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
606 {
607 \setlist[enumerate,1]{label=\textbf{\textsf{\thesection.\arabic*}}, ref=\thesection.\arabic*}
608 \setlist[enumerate,2]{label=\textbf{\textsf{\theenumi.\arabic*}}, ref=\theenumi.\arabic*}
609 \setlist[enumerate,3]{label=\textbf{\textsf{\theenumii.\arabic*}}, ref=\theenumii.\arabic*}
610 \setlist[enumerate,4]{label=\textbf{\textsf{\theenumiii.\arabic*}}, ref=\theenumiii.\arabic*}
611 }
612 {
```

```

613 \setlist[enumerate,1]{label=\arabic*. , ref=\arabic*}
614 \setlist[enumerate,2]{label=\alph* , ref=\theenumi.\alph*}
615 \setlist[enumerate,3]{label=\roman* , ref=\theenumii.\roman*}
616 \setlist[enumerate,4]{label=\Alph* , ref=\theenumiii.\Alph*}
617 }

```

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

```

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

```

4.13 Fußnoten

Die Fußnotenzeichen werden linksbündig hochgestellt gesetzt.

```

619 \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.

```

620 \renewcommand{\theequation}{\thesection.\arabic{equation}}
621 \@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.

```

622 \input{fleqn.clo}
623 \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.

```

624 \ifx\undefined\meta
625 \newcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}
626 \else
627 \renewcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}

```

628 `\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.

```
629 \renewcommand{\title}[2][\@empty]{
630 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}{
631 {}{\def\BAS@shorttitle{#1}}
632 \def\@title{#2}
633 \def\BAS@title{#2}
634 }
635 \ifthenelse{\isundefined\BAS@title}{
636 {\def\BAS@title{---}}{}}
```

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

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

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

```
638 \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.

```
639 \renewcommand\maketitle{
```

Die Titelseite wird serifenlos gesetzt.

```
640 {
641 \sffamily
```

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

```
642 \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 pdf_{La}T_EX, dass zwei erste Seiten existieren.

```
643 \begin{titlepage}
644 \if@twoside
645 \setcounter{page}{-1}
646 \else
647 \setcounter{page}{0}
648 \fi
```

Das Logo.

```
649 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}%
650 {}%
651 {%
652 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
653 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%
654 \put(0,0){\includegraphics{\BAS@logo}}%
655 \end{picture}%
656 }%
```

Der Dokumenttitel.

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

```
657 \mbox{}\vskip 15\parskip
658 {\Huge\textbf{\BAS@title}\par}
```

Der Untertitel.

```
659 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
660 {\vskip 2\parskip}
661 {
662 \vskip \parskip
663 {\huge\@subtitle\par}
664 }
665 \vskip 2\parskip
```

Die Version.

```
666 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}  
667 {}  
668 {\BAS@version\\}
```

Das Datum.

```
669 \@date\par  
670 \vskip 2\parskip
```

Autor_in.

```
671 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}  
672 {}  
673 {  
674 \textbf{\@author}\par  
675 \vskip \parskip  
676 }
```

Adresse in tabbing-Umgebung setzen.

```
677 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasaddress}}  
678 {  
679 \begin{tabbing}  
680 \Letter{}x=\kill
```

E-Mail.

```
681 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%  
682 {}%  
683 {%  
684 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%  
685 {}%  
686 {\Email\>\texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\[\parskip]}%  
687 }%
```

Telefone.

```
688 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@telefon}}%  
689 {}%  
690 {%  
691 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@telefon}}%  
692 {}%  
693 {\Telefon\>\BAS@telefon\\}%  
694 }%  
695 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@handy}}%  
696 {}%  
697 {%  
698 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@handy}}%  
699 {}%
```

```
700 {\Mobilefone\>\BAS@handy\}%  
701 }%  
702 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasphone}}%  
703 {\[-\parskip]}%  
704 {}%
```

Postadresse.

```
705 \ifthenelse{\boolean{BAS@hassnail}}%  
706 {%  
707 \Letter%  
708 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}%  
709 {%  
710 {%  
711 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}%  
712 {%  
713 {\>\BAS@strasse\}%  
714 }%  
715 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%  
716 {%  
717 \>%  
718 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}%  
719 {%  
720 {%  
721 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}%  
722 {%  
723 {\BAS@plz\ }%  
724 }%  
725 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}%  
726 {%  
727 {%  
728 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}%  
729 {%  
730 {\BAS@ort}%  
731 }%  
732 \\\%  
733 }%  
734 {}%
```

Eventuell vorhandenen Adresszusatz ausgeben.

```
735 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%  
736 {%  
737 {%  
738 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%  
739 {%  
740 {\>\BAS@adresszusatz\}%  
741 }%  
742 }{}%
```


Ende Adresse in tabbing-Umgebung.

```
743 \end{tabbing}
744 }
745 {\vskip 2\parskip}
```

Zusatztext.

```
746 \ifthenelse{\isundefined\BAS@titelzusatz}
747 {}
748 {\BAS@titelzusatz}
```

Ende der Titelseite: Leerseite einfügen, Titelseite insgesamt beenden.

```
749 \cleardoublepage
750 \end{titlepage}
```

Generierung einer laufenden Titelseite.

```
751 \else
```

Kopfzeile ausblenden.

```
752 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}
753 {}
754 {\thispagestyle{BASfuss}}
```

Das Logo einzeichnen.

```
755 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}
756 {}%
757 {%
758 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
759 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%
760 \setlength{\unitlength}{\baselineskip + \parskip}%
761 \put(0,1){\includegraphics{\BAS@logo}}%
762 \end{picture}%
763 }%
```

Der Dokumenttitel.

```
764 {\huge\textbf{\BAS@title}\par}
```

Der Untertitel.

```
765 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
766 {}
767 {{\LARGE\@subtitle\par}}
768 \vskip \parskip
```

Die Version.

```
769 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
770 {}
771 {\BAS@version\}
```

Das Datum.

```
772 \@date\par
773 \vskip \parskip
```

Autor_in.

```
774 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
775 {}
776 {\@author\}
```

E-Mail.

```
777 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
778 {}%
779 {%
780 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%
781 {}%
782 {\Email\ \texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\par}%
783 }%
```

Ende der laufenden Titelseite.

```
784 \vskip 3\parskip
785 \fi % end of \if@titlepage
```

Aufräumcode, direkt entnommen aus scrartcl.cls.

```
786 \let\thanks\relax
787 \let\maketitle\relax
788 \let\@maketitle\relax
789 \global\let\@thanks\@empty
790 \global\let\@author\@empty
791 \global\let\@date\@empty
792 \global\let\@title\@empty
793 \global\let\@subtitle\@empty
794 \global\let\@extratitle\@empty
795 \global\let\@titlehead\@empty
796 \global\let\@subject\@empty
797 \global\let\@publishers\@empty
798 \global\let\@uppertitleback\@empty
799 \global\let\@lowertitleback\@empty
800 \global\let\@dedication\@empty
801 \global\let\author\relax
802 \global\let\title\relax
```

```
803 \global\let\extratitle\relax
804 \global\let\titlehead\relax
805 \global\let\subject\relax
806 \global\let\publishers\relax
807 \global\let\uppertitleback\relax
808 \global\let\lowertitleback\relax
809 \global\let\dedication\relax
810 \global\let\date\relax
811 \global\let\and\relax
```

Ende der Titelseitendefinition.

```
812 } % end of sffamily scope
813 } % 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.

```
814 %\renewcommand{\@dotsep}{200}
```

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

```
815 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@protocol}}
816 {
817 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
818 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
819 \addto\captionssnglish{\renewcommand{\contentsname}{Agenda}}
820 }
821 {
822 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
823 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
824 \addto\captionssnglish{\renewcommand{\contentsname}{Contents}}
825 }
```

Abbildungsverzeichnis: „Abbildungen“.

```
826 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
827 \addto\captionssngerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
828 \addto\captionssnglish{\renewcommand{\listfigurename}{Figures}}
```

Tabellenverzeichnis: „Tabellen“.

```
829 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
830 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
831 \addto\captionsenglish{\renewcommand{\listtablename}{Tables}}
```

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

```
832 \renewcommand\LT@makecaption[3]{%
833 \LT@mcol{\LT@cols}{@{}l@{}}@{}{}%
834 \hbox to\z@{%
835 \parbox[t]{\LTcapwidth{%
836 \sbox\@tempboxa{#1{#2: }#3}%
837 \ifdim\wd\@tempboxa>\hsize%
838 #1{#2: }#3%
839 \else%
840 {\hbox to\hsize{\box\@tempboxa}}%
841 \fi%
842 \endgraf\vskip\baselineskip%
843 }%
844 }%
845 }%
846 }
```

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.

```
847 \newcounter{BAS@slides}
848 \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.

```
849 \newcommand{\nextslide}{%
850 \nextslidesilent%
851 \insertslide{width=.3\textwidth}{slide}%
852 }
```

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.

```
853 \newcommand{\insertslide}[2]{%  
854 \parpic[r]{%  
855 \framebox{\includegraphics[#1]{#2\theBAS@slides}}}%  
856 }%  
857 }
```

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.

```
858 \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.

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

Spezifisches Aussehen des Briefs aus Layout-Datei einladen.

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

Briefe sind im Flattersatz zu setzen.

```
861 \AtBeginDocument{\RaggedRight}
```

Die Signatur (Abschiedsfloskel) wird linksbündig gesetzt.

```
862 \renewcommand{\raggedsignature}{\raggedright}
```

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

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

Die Dokumenttitel festlegen.

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

6.1.2 Erste Seite

Setzen der Variablen mit den oben definierten personengebundenen Werten.

```
865 \setkomavar{fromname}{%
866 \@author%
867 }
868 \AtBeginDocument{
869 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@logo}}{%
870 }{%
871 }%
872 \setkomavar{fromlogo}{%
873 \ifthenelse{\BAS@len@logow > \infocolwidth}%
874 {\setlength{\BAS@len@logow}{\infocolwidth}}%
875 }{%
876 \includegraphics[width=\BAS@len@logow]{\BAS@logo}%
877 }%
878 }%
879 }
880 \setkomavar{place}{%
881 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
882 }{%
883 {\BAS@ort}%
884 }
885 \setkomavar{fromaddress}{%
886 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
887 }{%
888 {\BAS@strasse}%
889 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}{%
890 }{%
891 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
892 }{%
893 {\BAS@strasse}%
```

```
894 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@plz}}{%
895 }{%
896 {%
897 \BAS@plz%
898 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}%
899 }{%
900 {~}%
901 }%
902 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}%
903 }{%
904 {\BAS@ort}%
905 }{%
906 }
907 \setkomavar{backaddress}{%
908 \usekomavar{fromname}%
909 \ifkomavareempty{fromaddress}%
910 }{%
911 {\usekomavar{fromaddress}}%
912 }
913 \setkomavar{fromphone}[\Telefon~]{%
914 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@telefon}}{%
915 }{%
916 {\BAS@telefon}%
917 }
918 \setkomavar{fromemail}[\Email~]{%
919 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@email}}{%
920 }{%
921 {\BAS@email}%
922 }
923 \setkomavar{fromurl}[\~]{%
924 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@url}}{%
925 }{%
926 {\BAS@url}%
927 }
```

Der Betreff ist serifenlos zu setzen.

```
928 \setkomafont{subject}{\sffamily}
```

6.1.3 Folgeseiten

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

```
929 \setkomafont{pageheadfoot}{\sffamily\footnotesize}
930 \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.

```

931 \newcommand\section[1]{\@afterindentfalse \vskip 1.5ex
932 {\parindent \z@
933 \ifnum \scr@compatibility>\@nameuse{scr@v@2.96}\relax
934 \setlength{\parfillskip}{\z@ plus 1fil}\fi
935 \raggedright\normalfont\normalcolor\sffamily\bfseries\nobreak
936 #1\par\nobreak}\nobreak%
937 \@afterheading
938 }

```

Ende des Brief-Stils.

`</basbrief>`

6.2 Layout-Dateien

6.2.1 Datei `baskopfzeile.lco`

Beginn der Datei.

`<*lco:kopfzeile>`

Informationen über die Datei.

```

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

```

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

```

940 \newkomavar{headseparator}
941 \setkomavar{headseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}

```

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

```

942 \@setplength{firstheadvpos}{15mm}
943 \setkomafont{fromname}{\sffamily\small}
944 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\footnotesize}
945 \setkomavar{firsthead}{%
946 \centering%
947 \usekomafont{fromaddress}%
948 {%

```



```
949 \usekomavar{fromname}%
950 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}%
951 {}%
952 {\usekomavar{headseparator}\BAS@strasse}%
953 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%
954 {%
955 \usekomavar{headseparator}%
956 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@plz}}%
957 {}%
958 {%
959 \BAS@plz%
960 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}%
961 {}%
962 {\~}%
963 }%
964 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}%
965 {}%
966 {\BAS@ort}%
967 }{}%
968 }\\%
969 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascomm}}%
970 {%
971 {%
972 \ifkomavareempty{fromphone}%
973 {}%
974 {\usekomavar{fromphone}}%
975 \ifkomavareempty{fromemail}%
976 {}%
977 {%
978 \ifkomavareempty{fromphone}%
979 {}%
980 {\usekomavar{headseparator}}%
981 \usekomavar{fromemail}%
982 }%
983 }\\%
984 }{}%
985 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}%
986 }
```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```
987 \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.

```
988 <+lco:infospalte>\ProvidesFile{basinfospalte.lco}[2014/01/11 v0.11 Basis-Brief: Infospaltenla
989 <+lco:infospaltefett>\ProvidesFile{basinfospaltefett.lco}[2014/01/11 v0.11 Basis-Brief: Infosp
```

Die Fonts für die Kopfzeile/Infospalte der ersten Seite.

```
990 <+lco:infospalte>\setkomafont{fromname}{\scshape}
991 <+lco:infospaltefett>\setkomafont{fromname}{\bfseries\sffamily}
992 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\scriptsize}
```

Die Breite der Infospalte.

```
993 \newlength{\infocolwidth}
994 \setlength{\infocolwidth}{.16\paperwidth}
```

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

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

Satzspiegel nach links auf Höhe der Anschrift schieben.

```
996 \setlength{\oddsidemargin}{\useplength{toaddrhpos}}
997 \addtolength{\oddsidemargin}{-1in}
```

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

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

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

```
999 \setkomavar{firsthead}{%
1000 {%
1001 \usekomafont{fromname}%
1002 \ifthenelse{\isundefined{BAS@briefkopf}}{%
1003 {\usekomavar{fromname}}%
1004 {BAS@briefkopf}%
1005 }\\[-.5\baselineskip]%
1006 \rule{\textwidth}{BAS@len@rule}
```

Jetzt das Logo, wenn angegeben.

```
1007 \ifkomavareempty{fromlogo}%
1008 {}%
1009 {%
1010 \setlength{\unitlength}{\textwidth - BAS@len@logow}%
1011 \begin{picture}(0,0)(-1,.1)%
1012 \put(0,0){\usekomavar{fromlogo}}%
```

```
1013 \end{picture}%  
1014 }%
```

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

```
1015 \hspace*{\fill}%  
1016 \begin{picture}(0,0)%  
1017 \put(0,0){%  
1018 \parbox[t]{\infocolwidth}{%  
1019 \usekomafont{fromaddress}%  
1020 \RaggedRight%
```

Ort und Datum.

```
1021 \vspace{\useplength{refvpos}}%  
1022 \vspace{-\useplength{firsttheadvpos}}%  
1023 \vspace{-\baselineskip}%  
1024 \ifkomavareempty{place}%  
1025 {}%  
1026 {\usekomavar[\textbf]{place}}\%  
1027 \usekomavar{date}}\%
```

Name.

```
1028 \vspace{2\baselineskip}%  
1029 \usekomavar[\textbf]{fromname}}\%
```

Adresszusatz.

```
1030 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%  
1031 {}%  
1032 {%  
1033 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%  
1034 {}%  
1035 {%  
1036 \vspace{.5\baselineskip}%  
1037 \BAS@adresszusatz\par%  
1038 }%  
1039 }%
```

Adresse.

```
1040 \vspace{.5\baselineskip}%  
1041 \ifkomavareempty{fromaddress}%  
1042 {}%  
1043 {%  
1044 \usekomavar{fromaddress}}\%  
1045 \vspace{\baselineskip}%  
1046 }%
```

Telefon, E-Mail.

```
1047 \ifkomavareempty{fromphone}%
1048 {}%
1049 {\usekomavar*{fromphone}\usekomavar{fromphone}\\}%
1050 \ifkomavareempty{fromemail}%
1051 {}%
1052 {\usekomavar*{fromemail}\texttt{\usekomavar{fromemail}}\\}%
1053 \ifkomavareempty{fromurl}%
1054 {}%
1055 {\texttt{\usekomavar{fromurl}}\\}%
1056 }%
1057 }%
1058 \end{picture}%
```

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

```
1059 \hspace*{\infocolwidth}%
1060 %
1061 % Ende der ersten Kopfzeile
1062 % \begin{macrocode}
1063 }
```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```
1064 \setkomavar{backaddressseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}
```

Die Anrede wird etwas höher gehoben.

```
1065 \@addtoplength{refvpos}{-2\baselineskip}
```

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

```
1066 \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

```
1067 <*mmd:scrartcl>
1068 \documentclass[english, ngerman]{scrartcl}
1069 </mmd:scrartcl>

1070 <*mmd:scrbook>
1071 \documentclass[english, ngerman]{scrbook}
1072 </mmd:scrbook>

1073 <*mmd:scrreprt>
1074 \documentclass[english, ngerman]{scrreprt}
1075 </mmd:scrreprt>

1076 <*mmd:scrlettr2>
1077 \documentclass[english, ngerman]{scrlettr2}
1078 </mmd:scrlettr2>
```

7.2 Stil

```
1079 <*mmd:style>
1080 \ifx\undefined\myoptions
1081 \def\myoptions{}
1082 \fi
1083 \def\BASlettr{scrlettr2}
1084 \ifx\KOMAClassName\BASlettr
1085 \usepackage[\myoptions]{basbrief}
1086 \else
1087 \usepackage[\myoptions]{basis}
1088 \fi
1089 </mmd:style>
```

7.3 Beginn des Dokuments/Briefs

Übernahme aller Metadaten in eigene Befehle.

```
1090 <*mmd:beginndoc, mmd:beginlettr>
1091 \ifthenelse{\isundefined{\mytitle}}{}
1092 {
1093 \ifthenelse{\equal{\mytitle}{}{}}
1094 {\title{\mytitle}}
1095 }
1096 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}
1097 {
1098 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}{}}
1099 {\subtitle{\mysubtitle}}
1100 }
1101 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}
1102 {
1103 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}{}}
1104 {\subtitle{\mysubtitle}}
```

```
1105 }
1106 \ifthenelse{\isundefined{\myversion}}{}
1107 {
1108 \ifthenelse{\equal{\myversion}{}}{}
1109 {\version{\myversion}}
1110 }
1111 \ifthenelse{\isundefined{\mydate}}{}
1112 {
1113 \ifthenelse{\equal{\mydate}{}}{}
1114 {\date{\mydate}}
1115 }
1116 \ifthenelse{\isundefined{\myauthor}}{}
1117 {
1118 \ifthenelse{\equal{\myauthor}{}}{}
1119 {\author{\myauthor}}
1120 }
1121 \ifthenelse{\isundefined{\mybriefkopf}}{}
1122 {
1123 \ifthenelse{\equal{\mybriefkopf}{}}{}
1124 {\briefkopf{\mybriefkopf}}
1125 }
1126 \ifthenelse{\isundefined{\mystrasse}}{}
1127 {
1128 \ifthenelse{\equal{\mystrasse}{}}{}
1129 {\strasse{\mystrasse}}
1130 }
1131 \ifthenelse{\isundefined{\myplz}}{}
1132 {
1133 \ifthenelse{\equal{\myplz}{}}{}
1134 {\plz{\myplz}}
1135 }
1136 \ifthenelse{\isundefined{\myort}}{}
1137 {
1138 \ifthenelse{\equal{\myort}{}}{}
1139 {\ort{\myort}}
1140 }
1141 \ifthenelse{\isundefined{\mytelefon}}{}
1142 {
1143 \ifthenelse{\equal{\mytelefon}{}}{}
1144 {\telefon{\mytelefon}}
1145 }
1146 \ifthenelse{\isundefined{\myhandy}}{}
1147 {
1148 \ifthenelse{\equal{\myhandy}{}}{}
1149 {\handy{\myhandy}}
1150 }
1151 \ifthenelse{\isundefined{\myemail}}{}
1152 {
1153 \ifthenelse{\equal{\myemail}{}}{}

```

```
1154 {\email{\myemail}}
1155 }
1156 \ifthenelse{\isundefined{\myhomepage}}{}
1157 {
1158 \ifthenelse{\equal{\myhomepage}{}}{}
1159 {\homepage{\myhomepage}}
1160 }
1161 \ifthenelse{\isundefined{\myadresszusatz}}{}
1162 {
1163 \ifthenelse{\equal{\myadresszusatz}{}}{}
1164 {\adresszusatz{\myadresszusatz}}
1165 }
1166 \ifthenelse{\isundefined{\mytitelzusatz}}{}
1167 {
1168 \ifthenelse{\equal{\mytitelzusatz}{}}{}
1169 {\titelzusatz{\mytitelzusatz}}
1170 }
1171 \ifthenelse{\isundefined{\mylogo}}{}
1172 {
1173 \ifthenelse{\equal{\mylogo}{}}{}
1174 {\logo{\mylogo}}
1175 }
1176 \ifthenelse{\isundefined{\mysponsorlogo}}{}
1177 {
1178 \ifthenelse{\equal{\mysponsorlogo}{}}{}
1179 {\sponsorlogo{\mysponsorlogo}}
1180 }
1181 </mmd:beginlitr>
```

Nur für Briefe.

<*mmd:beginlitr>

Empfänger ist etwas schwieriger: derzeit fünf Zeilen.

```
1182 \newcommand\BASrecipient{%
1183 \ifthenelse{\isundefined{\myana}}{--}%
1184 {%
1185 \ifthenelse{\equal{\myana}{}}{--}%
1186 {\myana}%
1187 }%
1188 \ifthenelse{\isundefined{\myanb}}{}%
1189 {%
1190 \ifthenelse{\equal{\myanb}{}}{}%
1191 {\myanb}%
1192 }%
1193 \ifthenelse{\isundefined{\myanc}}{}%
1194 {%
1195 \ifthenelse{\equal{\myanc}{}}{}%
1196 {\myanc}%
1197 }
```

```
1197 }%
1198 \ifthenelse{\isundefined{\myand}}{}{}%
1199 {%
1200 \ifthenelse{\equal{\myand}}{}{}{}%
1201 {\myand}%
1202 }%
1203 \ifthenelse{\isundefined{\myane}}{}{}%
1204 {%
1205 \ifthenelse{\equal{\myane}}{}{}{}%
1206 {\myane}%
1207 }%
1208 }
```

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

```
1209 \newcommand\BASopening{%
1210 \ifthenelse{\isundefined{\myanrede}}{Hallo.}%
1211 {%
1212 \ifthenelse{\equal{\myanrede}}{Hallo,}%
1213 {\myanrede}%
1214 }%
1215 }
1216 \newcommand\BASclosing{%
1217 \ifthenelse{\isundefined{\mygruss}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1218 {%
1219 \ifthenelse{\equal{\mygruss}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1220 {\mygruss}%
1221 }%
1222 }
1223 \makeatletter
1224 \setkomavar{date}{\@date}
1225 \makeatother
```

Nur setzen, wenn angegeben und ausgefüllt.

```
1226 \ifthenelse{\isundefined{\mybetreff}}{}
1227 {
1228 \ifthenelse{\equal{\mybetreff}}{}{}
1229 {\setkomavar{subject}{\mybetreff}}
1230 }
1231 \ifthenelse{\isundefined{\myunterschrift}}{}
1232 {
1233 \ifthenelse{\equal{\myunterschrift}}{}{}
1234 {\setkomavar{signature}{\myunterschrift}}
1235 }
1236 \ifthenelse{\isundefined{\myihrzeichen}}{}
1237 {
1238 \ifthenelse{\equal{\myihrzeichen}}{}{}
1239 {\setkomavar{yourref}{\myihrzeichen}}
1240 }
```



```
1241 \ifthenelse{\isundefined{\myihrschreiben}}{}{}
1242 {
1243 \ifthenelse{\equal{\myihrschreiben}}{}{}{}
1244 {\setkomavar{yourmail}}{\myihrschreiben}}
1245 }
1246 \ifthenelse{\isundefined{\myunserzeichen}}{}{}
1247 {
1248 \ifthenelse{\equal{\myunserzeichen}}{}{}{}
1249 {\setkomavar{myref}}{\myunserzeichen}}
1250 }
1251 \ifthenelse{\isundefined{\myrechnung}}{}{}
1252 {
1253 \ifthenelse{\equal{\myrechnung}}{}{}{}
1254 {\setkomavar{invoice}}{\myrechnung}}
1255 }
1256 \ifthenelse{\isundefined{\mysps}}{}{}
1257 {
1258 \ifthenelse{\equal{\mysps}}{}{}{}
1259 {\newcommand\BASps{\mysps}}
1260 }
1261 \ifthenelse{\isundefined{\myanlage}}{}{}
1262 {
1263 \ifthenelse{\equal{\myanlage}}{}{}{}
1264 {\newcommand\BASencl{\myanlage}}
1265 }
1266 \ifthenelse{\isundefined{\mycc}}{}{}
1267 {
1268 \ifthenelse{\equal{\mycc}}{}{}{}
1269 {\newcommand\BAScc{\mycc}}
1270 }
1271 </mmd:beginltr>
```

Das Dokument kann beginnen. . .

```
1272 <*mmd:beginndoc>
1273 \begin{document}
1274 </mmd:beginndoc>
```

Der Brief kann beginnen. . .

```
1275 <*mmd:beginltr>
1276 \begin{document}
1277 \begin{letter}{\BASrecipient}
1278 \opening{\BASopening}
1279 </mmd:beginltr>
```

Der Brief muss enden. . .

```
1280 <*mmd:endltr>
1281 \closing{\BASclosing}
```

```

1282
1283 \ifthenelse{\isundefined{\BASps}}{}
1284 {\ps \BASps}
1285 \ifthenelse{\isundefined{\BASencl}}{}
1286 {\encl{\BASencl}}
1287 \ifthenelse{\isundefined{\BAScc}}{}
1288 {\cc{\BAScc}}
1289 \end{letter}
1290 </mmd:endltr>

```

7.4 Paket: changes

```

1291 <*mmd:package:changes>
1292 \ifx\undefined\mychangesoptions
1293 \def\mychangesoptions{}
1294 \fi
1295 \usepackage[\mychangesoptions]{changes}
1296 </mmd:package:changes>

```

8 Beamer

Die Präsentationsklassen sind für die Verwendung von pdf_{La}T_EX 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
L^AT_EX-Logos

```
1297 \RequirePackage{tikz}
1298 \usetikzlibrary{backgrounds}
```

Einbindung Farb- und Fontdefinitionen.

```
1299 \usecolortheme{basis}
1300 \usefonttheme{basis}
```

8.1.1 Breiten definieren und festlegen

Fortschrittsbalken: Dimensionen.

```
1301 \newdimen\bas@progbar@height
1302 \newdimen\bas@progbar@frametitlewidth
1303 \newdimen\bas@progbar@width
```

Festlegung Breite für Abschnittstitel, Höhe für alle Balken.

```
1304 \bas@progbar@frametitlewidth=.5\paperwidth
1305 \bas@progbar@height=0.4pt
```

8.1.2 Hintergrund

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

```
1306 \setbeamertemplate{background canvas}{%
1307 % \begin{tikzpicture}[remember picture,overlay]
1308 % \shade[top color=gray!85,bottom color=gray!85,middle color=white]
1309 % ([shift={(0.5cm,-0.5cm)}}current page.north west)
1310 % rectangle
1311 % ([shift={(-0.5cm,0.5cm)}}current page.south east)
1312 % ;
1313 % \end{tikzpicture}%
1314 }
```

8.1.3 Titelseite

`\maketitle` neu definieren.

```

1315 \let\bas@orig@maketitle=\maketitle
1316 \def\maketitle{
1317 \mode<article>{
1318 \bas@orig@maketitle
1319 }
1320 \begin{frame}[plain]
1321 \titlepage
1322 \end{frame}
1323 }

```

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

```

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

```

```
1357 }
1358 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertdate}}
1359 {}
1360 {%
1361 {\usebeamerfont{date}\usebeamercolor[fg]{date}\insertdate\par}
1362 \vspace*{.3ex}
1363 }
1364 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertinstitute}}
1365 {}
1366 {
1367 {\usebeamerfont{institute}\usebeamercolor[fg]{institute}\insertinstitute\par}
1368 }
1369 \vfill
1370 \vspace*{2ex}
1371 \end{minipage}
1372 }
```

8.1.4 Aufzählungen

```
1373 \setlength{\leftmargini}{1em}
1374 \setlength{\leftmarginii}{1em}
1375 \setlength{\leftmarginiii}{1em}
1376
1377 \setbeamertemplate{itemize item}{\textendash}
1378 \setbeamertemplate{itemize subitem}{\textbullet}
1379 \setbeamertemplate{itemize subsubitem}{\textperiodcentered}
1380
1381 \setlength{\parskip}{0.5em}
```

8.1.5 Abschnittsfolien

Erst das Template definieren.

```
1382 \setbeamertemplate{section title}{
1383 \usebeamerfont{section title}
1384
1385 \bas@progbar@width=\bas@progbar@frametitlewidth
1386 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1387 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1388
1389 \vskip .3\paperheight
1390 \hspace{.2\bas@progbar@frametitlewidth}
1391 \parbox{\bas@progbar@frametitlewidth}{%
1392 \insertsectionhead
1393
1394 \begin{tikzpicture}[tight background]
1395 \draw[anchor=west, bas@col@progempty, fill=bas@col@progempty, inner sep=0pt]
1396 (0pt, 0pt) rectangle ++ (\bas@progbar@frametitlewidth, \bas@progbar@height);
```

```

1397
1398 \draw[anchor=west, bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled, inner sep=0pt]
1399 (0pt, 0pt) rectangle ++ (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height);
1400 \end{tikzpicture}
1401 }
1402 }

```

Dann das Template automatisch bei jedem Abschnitt benutzen.

```

1403 \AtBeginSection[]
1404 {
1405 \begin{group}
1406 \begin{frame}[plain]
1407 \usebeamertemplate{section title}
1408 \end{frame}
1409 \end{group}
1410 }

```

8.1.6 Unterabschnittsfolien

Erst das Template definieren.

```

1411 \setbeamertemplate{subsection title}{
1412 \usebeamerfont{subsection title}
1413
1414 \vfill
1415
1416 \bas@progbar@width=\bas@progbar@frametitlewidth
1417 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1418 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1419
1420 \hspace{.2\bas@progbar@frametitlewidth}
1421 \makebox[\bas@progbar@frametitlewidth][l]{%
1422 \begin{tikzpicture}[tight background]
1423 \node[anchor=west, bas@col@darkblue, inner sep=0pt] at (0pt, 0pt) {\insertsectionhead};
1424
1425 \draw[anchor=west, bas@col@progempty, fill=bas@col@progempty, inner sep=0pt]
1426 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@frametitlewidth, \bas@progbar@height);
1427
1428 \draw[anchor=west, bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled, inner sep=0pt]
1429 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height);
1430
1431 \node[anchor=west, bas@col@darkblue, inner sep=0pt] at (0pt, -32pt) {\insertsubsectionhead};
1432 \end{tikzpicture}
1433 }
1434
1435 \vfill
1436 }

```

Dann das Template automatisch bei jedem Abschnitt benutzen.

```
1437 \AtBeginSubsection[]
1438 {
1439 \begin{group
1440 \begin{frame}[plain]
1441 \usebeamertemplate{subsection title}
1442 \end{frame}
1443 \endgroup
1444 }
```

Fußzeile: Framenummer und auf Wunsch Gesamtzahl. Keine Navigation

```
1445 \setbeamertemplate{navigation symbols}{}
1446 \setbeamertemplate{footline}{
1447 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@nonumber}}
1448 {}
1449 {
1450 \begin{beamercolorbox}[wd=\textwidth, ht=3ex, dp=3ex, leftskip=0.03\textwidth, rightskip=0.03\textwidth]
1451 \hfill\usebeamerfont{page number in head/foot}
1452 \insertframenummer
1453 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@totalnumber}}
1454 {\,|\,}\inserttotalframenummer
1455 {}
1456 \end{beamercolorbox}
1457 }
1458 }
```

Fußnoten.

```
1459 \setbeamertemplate{footnote}{
1460 \parindent 0em\noindent
1461 \raggedright
1462 \usebeamerfont{footnote}\hbox to 0.8em{\hfil\insertfootnotemark}\insertfootnotetext\par
1463 }
1464
1465 %}}}
1466 %{{{ --- Frametitle -----
1467 \setbeamertemplate{frametitle}{
1468 \nointerlineskip
1469 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth, leftskip=0.3cm, rightskip=0.3cm, ht=2.5ex, dp=1.5ex]{frametitle}
1470 \usebeamerfont{frametitle}\insertframetitle
1471 \end{beamercolorbox}
1472 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@titleprogressbar}}
1473 {
1474 \bas@progbar@width=\paperwidth
1475 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1476 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1477
1478 \vspace{-.5em}
```

```

1479 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,ht=1pt,dp=0pt]{headline}
1480 \begin{tikzpicture}[tight background]
1481 \draw[bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled] (0, 0) rectangle (\bas@progbar@width, \
1482 \end{tikzpicture}
1483 \end{beamercolorbox}
1484 }{}
1485 \vspace{2em}
1486 }
1487 %}}}
1488
1489 \mode
1490 <all>
1491
1492 % {{{ misc
1493 \mode<presentation>
1494
1495 \let\otp\titlepage
1496 \renewcommand{\titlepage}{\otp\addtocounter{framenum}{-1}}
1497 \newcommand{\mreducelistspacing}{\vspace{-\topsep}}
1498
1499 \mode
1500 <all>
1501
1502 \setbeamertemplate{note page}{
1503 \vspace{2em}
1504 \begin{columns}[T]
1505 \begin{column}{.8\textwidth}
1506 \begin{block}{Anmerkungen zu ‘‘\insertframetitle’’}
1507 \insertnote
1508 \end{block}
1509 \end{column}
1510 \begin{column}{.2\textwidth}
1511 \framebox{\insertslideintonotes{0.2}}
1512 \end{column}
1513 \end{columns}
1514 }
1515
1516 \linespread{1.15}

</beamer:theme>

```

8.2 Farbdefinitionen

<*beamer:theme:color>

Benutzte Farben definieren.

```
1517 \definecolor{bas@col@alert}{RGB}{235, 129, 27}
```



```
1518 \definecolor{bas@col@darkblue}{RGB}{35, 55, 59}
1519 \definecolor{bas@col@mediumbrown}{RGB}{200, 122, 47}
1520
1521 \colorlet{bas@col@text}{black!97}
1522 \colorlet{bas@col@framebg}{red!80!black}
1523 %\colorlet{bas@col@framebg}{black!2}
1524 \colorlet{bas@col@progfilled}{bas@col@darkblue}
1525 \colorlet{bas@col@progempty}{bas@col@darkblue!20}
1526 \colorlet{bas@col@footnote}{bas@col@darkblue!50}
```

Farben den Einsätzen zuordnen.

```
1527 \setbeamercolor{palette primary}{fg=bas@col@darkblue, bg=bas@col@framebg}
1528 \setbeamercolor{palette secondary}{fg=white, bg=bas@col@darkblue}
1529 \setbeamercolor{palette tertiary}{fg=white, bg=bas@col@progempty}
1530 \setbeamercolor{palette quaternary}{fg=bas@col@darkblue}
1531
1532 \setbeamercolor{title}{parent=palette primary}
1533 \setbeamercolor{subtitle}{parent=palette primary}
1534 \setbeamercolor{author}{parent=palette primary}
1535 \setbeamercolor{date}{parent=palette primary}
1536 \setbeamercolor{institute}{parent=palette primary}
1537
1538 \setbeamercolor{section title}{parent=palette primary}
1539 \setbeamercolor{frametitle}{parent=palette secondary}
1540 \setbeamercolor{headline}{parent=palette tertiary}
1541 %\setbeamercolor{background canvas}{parent=palette primary}
1542 \setbeamercolor{structure}{fg=bas@col@darkblue}
1543
1544 \setbeamercolor{normal text}{fg=bas@col@text}
1545 \setbeamercolor{alerted text}{fg=bas@col@alert}
1546
1547 \setbeamercolor{footnote}{fg=bas@col@footnote}
1548 \setbeamercolor{page number in head/foot}{fg=bas@col@darkblue}
1549
1550 \mode
1551 <all>
```

</beamer:theme:color>

<*beamer:theme:font>

8.3 Fontdefinitionen

Schriftart Roboto als Standard festlegen.

```
1552 %\RequirePackage[sfdefault]{roboto}
1553
1554 %\usepackage[no-math]{fontspec}
```

```

1555
1556 %\setsansfont[BoldFont={Fira Sans}]{Fira Sans Light}
1557 %\setmonofont{Fira Mono}
1558 %\newfontfamily\ExtraLight{Fira Sans ExtraLight}
1559 %\newfontfamily\Light{Fira Sans Light}
1560 %\newfontfamily\Book{Fira Sans}
1561 %\newfontfamily\Medium{Fira Sans Medium}
1562
1563
1564 \setbeamerfont{normal text}{} % ignored currently
1565 \setbeamerfont{alerted text}{}
1566 \setbeamerfont{example text}{}
1567
1568 \setbeamerfont{structure}{}
1569 \setbeamerfont{tiny structure}{size=\tiny}
1570
1571 \setbeamerfont{title}{size=\Large, shape=\scshape, parent=structure}
1572 \setbeamerfont{title in head/foot}{}
1573 \setbeamerfont{title in sidebar}{size=\tiny}
1574
1575 \setbeamerfont{subtitle}{size=\normalsize, shape=\normalfont, parent=title}
1576
1577 \setbeamerfont{author}{}
1578 \setbeamerfont{author in head/foot}{}
1579 \setbeamerfont{author in sidebar}{size=\tiny}
1580
1581 \setbeamerfont{institute}{size=\scriptsize}
1582 \setbeamerfont{institute in head/foot}{}
1583 \setbeamerfont{institute in sidebar}{}
1584
1585 \setbeamerfont{date}{}
1586 \setbeamerfont{date in head/foot}{}
1587 \setbeamerfont{date in sidebar}{}
1588
1589 \setbeamerfont{part name}{size=\LARGE}
1590 \setbeamerfont{part title}{size=\LARGE,parent=title}
1591
1592 \setbeamerfont{section name}{size=\Large}
1593 \setbeamerfont{section title}{parent=title}
1594
1595 \setbeamerfont{section in toc}{parent=structure}
1596 \setbeamerfont{section in toc shaded}{parent=section in toc}
1597 \setbeamerfont{section in head/foot}{}
1598 \setbeamerfont{section in sidebar}{size=\tiny}
1599 \setbeamerfont{section number projected}{size=\small,parent={section in toc,projected text}}
1600
1601 \setbeamerfont{subsection name}{size=\large}
1602 \setbeamerfont{subsection title}{size=\large,parent=title}
1603

```

```
1604 \setbeamerfont{subsection in toc}{}
1605 \setbeamerfont{subsection in toc shaded}{parent=subsection in toc}
1606 \setbeamerfont{subsection in head/foot}{}
1607 \setbeamerfont{subsection in sidebar}{}
1608
1609 \setbeamerfont{subsubsection in toc}{size=\footnotesize}
1610 \setbeamerfont{subsubsection in toc shaded}{parent=subsubsection in toc}
1611 \setbeamerfont{subsubsection in head/foot}{}
1612 \setbeamerfont{subsubsection in sidebar}{}
1613
1614 \setbeamerfont{headline}{parent={tiny structure}}
1615 \setbeamerfont{footline}{parent={tiny structure}}
1616
1617 \setbeamerfont{sidebar}{size=\Tiny,parent={tiny structure}}
1618 \setbeamerfont{sidebar left}{parent=sidebar}
1619 \setbeamerfont{sidebar right}{parent=sidebar}
1620
1621 \setbeamerfont{frametitle}{parent=structure,size=\Large}
1622 \setbeamerfont{framesubtitle}{parent=frametitle,size=\footnotesize}
1623
1624 \setbeamerfont{caption}{size=\small}
1625 \setbeamerfont{caption name}{parent={structure,caption}}
1626
1627 \setbeamerfont{button}{size=\tiny}
1628
1629 \setbeamerfont{block body}{}
1630 \setbeamerfont{block body alerted}{}
1631 \setbeamerfont{block body example}{}
1632 \setbeamerfont{block title}{size=\large,parent={structure,block body}}
1633 \setbeamerfont{block title alerted}{parent={block title,alerted text}}
1634 \setbeamerfont{block title example}{parent={block title,example text}}
1635
1636 \setbeamerfont{item}{parent=structure}
1637 \setbeamerfont{subitem}{parent=item}
1638 \setbeamerfont{subsubitem}{parent=subitem}
1639
1640 \setbeamerfont{item projected}{size=\tiny,parent={item,projected text}}
1641 \setbeamerfont{subitem projected}{parent=item projected}
1642 \setbeamerfont{subsubitem projected}{parent=subitem projected}
1643
1644 \setbeamerfont{itemize item}{parent=item}
1645 \setbeamerfont{itemize subitem}{parent=subitem}
1646 \setbeamerfont{itemize subsubitem}{parent=subsubitem}
1647
1648 \setbeamerfont{enumerate item}{parent=item}
1649 \setbeamerfont{enumerate subitem}{parent=subitem}
1650 \setbeamerfont{enumerate subsubitem}{parent=subsubitem}
1651
1652 \setbeamerfont{itemize/enumerate body}{}

```

```
1653 \setbeamerfont{itemize/enumerate subbody}{size=\small}  
1654 \setbeamerfont{itemize/enumerate subsubbody}{size=\footnotesize}  
1655  
1656  
1657 \setbeamerfont{description item}{parent=item}  
1658  
1659 \setbeamerfont{projected text}{parent={tiny structure}}  
1660  
1661 \setbeamerfont{abstract}{size=\small}  
1662 \setbeamerfont{abstract title}{parent={abstract,structure},size=\normalsize}  
1663  
1664 \setbeamerfont{verse}{family=\rmfamily,shape=\itshape}  
1665  
1666 \setbeamerfont{quotation}{shape=\itshape}  
1667 \setbeamerfont{quote}{parent=quotation}  
1668  
1669 \setbeamerfont{note page}{size=\small}  
1670 \setbeamerfont{note title}{parent=note page}  
1671 \setbeamerfont{note date}{size=\footnotesize}
```

Modus wieder zurückstellen.

```
1672 \mode  
1673 <all>
```

</beamer:theme:font>

9 Versionen

9.1 Version 0.15

Datum: ?? . 09. 2016

- Option paper neu eingeführt

9.2 Version 0.14

Datum: 06. 09. 2016

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

9.3 Version 0.13

Datum: 13. 11. 2014

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

9.4 Version 0.12

Datum: 01. 06. 2014

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

9.5 Version 0.11

Datum: 11. 01. 2014

- Schriftgröße-Option *fontsize*

9.6 Version 0.10

Datum: 10.01.2014

- Font-Option droid
- Bugfix falsch formatierte Seitennummer

9.7 Version 0.9

Datum: 04.01.2014

- Logo im Brief (Infospaltenlayouts)

9.8 Version 0.8

Datum: 04.01.2014

- Separater Text für Kopfzeile im Infospaltenlayout

9.9 Version 0.7

Datum: 04.01.2014

- Einfache Gliederung für Briefe

9.10 Version 0.6

Datum: 29.12.2013

- Multimarkdown-Unterstützung

9.11 Version 0.5

Datum: 17.12.2013

- Fußzeile auf geraden Seiten korrekt formatiert

9.12 Version 0.4

Datum: 16. 12. 2013

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

9.13 Version 0.3

Datum: 26. 11. 2013

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

9.14 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

9.15 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