



Das *basis*-Paket

Ein \LaTeX -Stil mit Basisanpassungen

Version 0.13
13. November 2014

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	15
3.3.11	notitlepage	15
3.3.12	oneside	15
3.3.13	pagestyle	15
3.3.14	protocol	16
3.3.15	rules	16
3.4	Neue bzw. geänderte Befehle und Umgebungen	16
3.4.1	Dokumentinformationen	16
3.4.2	Sonstiges	22
3.4.3	Vortragsdokumentation	22
II	Der Programmcode des Basis-Stils	25
4	Allgemeine Definitionen	27
4.1	Optionen	27
4.2	Festgelegte Längemaße	31
4.3	KOMA-Klassensoptionen setzen	32
4.4	Eingabe von Sonderzeichen	33
4.5	Sprachen	34
4.6	Schriftarten	34
4.6.1	Symbole	35

4.6.2	Eigene Symbole	36
4.7	Grafiken, Farben	37
4.8	Tabellen	38
4.9	Verlinkung innerhalb des Dokuments	38
4.10	Personendaten	40
4.10.1	Flattersatz	44
4.10.2	Kopf- und Fußzeilen	44
4.11	Abkürzungen	45
4.12	Numerierungen und Aufzählungen	45
4.13	Fußnoten	46
4.14	Mathematische Gleichungen	46
4.15	Hilfreiches Kleinzeugs	47
5	Definitionen für scrartcl, scrbook	47
5.1	Die Titelseite	47
5.2	Verzeichnisse	53
5.3	Vortragsdokumentation	55
6	Definitionen für scr1ttr2	55
6.1	Layoutunabhängige Definitionen	55
6.1.1	Allgemein	56
6.1.2	Erste Seite	56
6.1.3	Folgeseiten	58
6.1.4	Gliederung	58
6.2	Layout-Dateien	58
6.2.1	Datei baskopfzeile.lco	58
6.2.2	Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett	60
6.3	Multimarkdown	63
6.3.1	Klassen	63
6.3.2	Stil	63
6.3.3	Beginn des Dokuments/Briefs	63
6.3.4	Paket: changes	68
6.4	Beamer	68
6.4.1	Präsentationsthema	69
6.4.2	Farbdefinitionen	76
6.4.3	Fontdefinitionen	77
7	Versionen	81
7.1	Version 0.14	81
7.2	Version 0.13	81
7.3	Version 0.12	81
7.4	Version 0.11	81
7.5	Version 0.10	81
7.6	Version 0.9	82

7.7	Version 0.8	82
7.8	Version 0.7	82
7.9	Version 0.6	82
7.10	Version 0.5	82
7.11	Version 0.4	82
7.12	Version 0.3	83
7.13	Version 0.2	83
7.14	Version 0.1	83

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

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

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

3.3 Optionen

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

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.1 draft

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

Aufruf

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

3.3.2 final

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

Aufruf

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

3.3.3 font

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

Standard: `times`

Aufruf

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

Beispiel

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

3.3.4 fontsize

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

Standard: 11pt

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.5 hypercolor

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

Standard: schwarz

Aufruf

```
\usepackage[hypercolor=<Farbe>]{basis}
```

Beispiel

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

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

3.3.6 hyperdriver

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

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

Aufruf

```
\usepackage[hyperdriver=<Treibername>]{basis}
```

Beispiel

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

3.3.7 layout

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

Standard: infospalte

Aufruf

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

Beispiel

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

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

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

3.3.8 noauthor

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

Aufruf

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

3.3.9 nobackaddress

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

Aufruf

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


3.3.10 nofoldmarks

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

Aufruf

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

3.3.11 notitlepage

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

Aufruf

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

3.3.12 oneside

Die oneside-Option setzt den Text einseitig,

Aufruf

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

3.3.13 pagestyle

Die pagestyle-Option setzt den Seitenstil des Dokuments.

Standard: beides für Dokumente, fussseite für Briefe

Mögliche Werte:

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

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.14 protocol

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

Die Änderungen sind:

- Inhaltsverzeichnis heißt „Tagesordnung“

Aufruf

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

3.3.15 rules

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

Die Änderungen sind:

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

Aufruf

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

3.4 Neue bzw. geänderte Befehle und Umgebungen

3.4.1 Dokumentinformationen

`\title`

Angabe des Dokumenttitels.

Optionales Argument: Kurztitel.

Nutzung:

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

Aufruf

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

Beispiel

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

`\subtitle`

Angabe des Dokumentuntertitels.

Nutzung:

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

Aufruf

```
\subtitle{Untertitel}
```

Beispiel

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

`\version`

Angabe der Dokumentversion.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

Aufruf

```
\version{Version}
```

Beispiel

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

`\date`

Angabe des Dokumentdatums.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

Aufruf

```
\date{\<Datum>}
```

Beispiel

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

`\author`

Angabe des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

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

Beispiel

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

`\briefkopf`

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

Nutzung:

- Briefkopf (Briefe)

Aufruf

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

Beispiel

```
\briefkopf{edgesoft}
```

`\strasse`

Angabe der Straße des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

```
\strasse{\<Straße>}
```

Beispiel

```
\strasse{Musterstraße 23}
```

`\plz`

Angabe der PLZ des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

`\plz{<PLZ>}`

Beispiel

`\plz{10001}`

`\ort`

Angabe des Orts des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

`\ort{<Ort>}`

Beispiel

`\ort{Musterort}`

`\telefon`

Angabe der Telefonnummer des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

`\telefon{<Telefonnummer>}`

Beispiel

`\telefon{030 123456}`

`\handy`

Angabe der Handynummer des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

`\handy{⟨Handynummer⟩}`

Beispiel

`\handy{0175 123456}`

`\email`

Angabe der E-Mail-Adresse des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

`\email{⟨E-Mail-Adresse⟩}`

Beispiel

`\email{ekleinod@edgesoft.de}`

`\homepage`

Angabe der Homepage des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

`\homepage{⟨URL⟩}`

Beispiel

`\homepage{https://github.com/ekleinod/basis}`

`\adresszusatz`

Angabe eines Adresszusatztexts.

Nutzung:

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

Aufruf

`\adresszusatz{<Zusatztext>}`

Beispiel

`\adresszusatz{Bevorzugt per E-Mail.}`

`\titelzusatz`

Angabe eines Titelzusatztexts.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

Aufruf

`\titelzusatz{<Zusatztext>}`

Beispiel

`\titelzusatz{Selbst geschrieben.}`

`\logo`

Angabe eines Logos (Dateiname ohne Endung).

Nutzung:

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

Aufruf

`\logo{<Dateiname>}`

Beispiel

`\logo{testlogo}`

`\sponsorlogo`

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

Nutzung:

- Alle Seiten (Artikel, Bücher, Briefe)

Aufruf

`\sponsorlogo{<Dateiname>}`

Beispiel

`\sponsorlogo{testlogo}`

3.4.2 Sonstiges

`\meta`

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

Aufruf

`\meta{Metatext}`

Beispiel

`\meta{Metatext}`

`\basBox`

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

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

color Farbe der Box (default: black)

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

size Größe der Box (default: 1.4ex)

line Liniendicke (default: 1pt)

Aufruf

`\basBox[Optionen]`

Beispiel

`\basBox`

`\basBox[style=crossed]`

`\basBox[style=checked]`

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

Ergibt: ☐ ☒ ☒ ☒

3.4.3 Vortragsdokumentation

Diese Befehle sind noch experimentell.

`\insertslide`

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

Aufruf

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

Beispiel

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

`\nextslide`

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

Aufruf

```
\nextslide
```

`\nextslidesilent`

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

Aufruf

```
\nextslidesilent
```


Teil II

Der Programmcode des Basis-Stils

4 Allgemeine Definitionen

Definitionen für Basis- und Briefstil.

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

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

Außerdem werden einige Ausgaben auf die Konsole gegeben.

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

4.1 Optionen

Vor der Optionsdefinition müssen dafür verwendete Pakete geladen werden.

xkeyval Eingabe von Optionen mit Werteübergabe

xifthen verbesserte boolsche Operationen und Abfragen

ifxetex Abfrage, ob für die Übersetzung \XeTeX oder ein anderes Programm genutzt wird

ifpdf Abfrage, ob für die Übersetzung \pdfTeX oder ein anderes Programm genutzt wird

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

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

Die Definition erfolgt in alphabetischer Reihenfolge.

draft-Option, *default=off*

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

final-Option

```

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

```

font-Option, default=times.

```

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

```

fontsize-Option, default=11pt.

```

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

```

hypercolor-Option, default=black.

```

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

```

hyperdriver-Option, *default=ps2pdf*, pdf_{tex} bzw. xet_{ex} bei Übersetzung mit pdf_{La}_T_EX bzw. X_{La}_T_EX

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

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

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

noauthor-Option

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

nobackaddress-Option

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

```

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

```

nofoldmarks-Option

```

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

```

notitlepage-Option

```

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

```

oneside-Option

```

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

```

protocol-Option

```

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

```

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

```

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

```



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

rules-Option

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

basBox

Optionen des Kommandos definieren, Variablen benennen.

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

Default-Werte setzen.

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

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

```
153 \ProcessOptionsX*\relax
```

4.2 Festgelegte Längemaße

An dieser Stelle werden zentral einige Maße festgelegt.

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

4.3 KOMA-Klassensoptionen setzen

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

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

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

Klassensoptionen nur für *scr1ttr2*.

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

```
166 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scr1ttr2}}{
167 {
168   \KOMAOptions{
169     backaddress=\BAS@opt@backaddress,
170     foldmarks=\BAS@opt@foldmarks,
171     enlargefirstpage=on
172   }
173 }
```

Klassenoptionen für alle Klassen außer *scrlltr2*.

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

headings große Überschriften

numbers Überschriftennummerierung mit/ohne abschließenden Punkt

titlepage Anzeige der Titelseite (ein/aus)

toc keine Einrückung im Inhaltsverzeichnis

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

Klassenoptionen nur für *scrbook* und *scrreprt*.

open Beginn neuer Kapitel, immer auf der rechten Seite

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

4.4 Eingabe von Sonderzeichen

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

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

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

4.5 Sprachen

Das *babel*-Paket wird zur Spracheinstellung benutzt.

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

Die Anführungszeichen müssen aktiv gemacht werden.

```
198 \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.

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

4.6 Schriftarten

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

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

`droid`: alle Schriften *Droid*

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

`hfold`: Serifenschrift *hfold*

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

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

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

original: Standard- \TeX

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

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

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

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

```
229 \RequirePackage[tracking=true]{microtype}
230 \SetTracking[no ligatures = f]{encoding = *, shape = sc}{120}
```

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.

```
231 \ifxetex
232 \else
233 \IfFileExists{marvosym.sty}{
234 \RequirePackage{marvosym}
235 \mathchardef\Rightarrow="3229
236 }{
237 \ClassWarning{basis}{marvosym.sty nicht vorhanden}
```

```
238 }
239 \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.

```
240 \ifxetex
241 \else
242 \IfFileExists{wasysym.sty}{
243 \RequirePackage{wasysym}
244 }{
245 \ClassWarning{basis}{wasysym.sty nicht vorhanden}
246 }
247 \fi
```

T_EX-Symbole

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

```
248 \IfFileExists{holo.sty}{
249 \RequirePackage{holo}
250 }{
251 \ClassWarning{basis}{holo.sty nicht vorhanden}
252 }
```

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.

```
253 \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)

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

Angehakt/angekreuzt? Zuerst Farbe setzen.

```
266 \ifthenelse{%
267 \equal{\Bas@Box@style}{checked}\or%
268 \equal{\Bas@Box@style}{crossed}%
269 }%
270 {\ifthenelse{\equal{\@empty}{\Bas@Box@checkcolor}}}%
271 {}%
272 {\color{\Bas@Box@checkcolor}}%
273 }%
274 {}%
```

Angehakt/angekreuzt? jetzt Kreuz oder Haken.

```
275 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{checked}}%
276 {%
277 \polyline(0,.4)(.4,.05)(1,1)%
278 }%
279 {}%
280 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{crossed}}%
281 {%
282 \Line(0,0)(1,1)%
283 \Line(0,1)(1,0)%
284 }%
285 {}%
286 \end{picture}%
287 }
```

4.7 Grafiken, Farben

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

```
288 \RequirePackage{graphicx}
```

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

```
289 \RequirePackage[svgnames]{xcolor}
290 \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*.

```
291 \RequirePackage{longtable}
292 \RequirePackage{array}
293 \RequirePackage{tabu}
294 \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

```
295 \RequirePackage[
296 \BAS@opt@hyperdriver,
297 allcolors=\BAS@opt@hypercolor,
298 bookmarks=true,
299 bookmarksnumbered=true,
300 bookmarksopen=true,
301 breaklinks=true,
302 colorlinks=true
303 ]{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.

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

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

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

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

```

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

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

\plz Adressteil: Postleitzahl.

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

\ort Adressteil: Ort.

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

`\telefon` Adressteil: Telefonnummer.

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

`\handy` Adressteil: Handynummer.

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

`\email` Adressteil: Email.

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

`\homepage` Adressteil: URL.

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

`\adresszusatz` Adressteil: zusätzliche Angaben.

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

`\logo` Adressteil: Logodatei

```
375 \ifthenelse{isundefined{\logo}}{
376 {
377 \newcommand{\logo}[1]{
378 \def\BAS@logo{#1}
379 \newlength{\BAS@len@logow}
380 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
381 }
382 }
383 {
384 \renewcommand{\logo}[1]{
385 \def\BAS@logo{#1}
386 \newlength{\BAS@len@logow}
387 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
388 }
389 }
```

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

```
390 \newcommand{\sponsorlogo}[1]{
391 \RequirePackage{background}
392 \backgroundsetup{contents=\includegraphics{#1}, placement=bottom, scale=1, opacity=1, vshift=5mm}
393 }

394 \langle*basbrief\rangle
```

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

```
395 \newcommand{\briefkopf}[1]{\def\BAS@briefkopf{#1}}
396 \basbrief
```

Auswertung einiger Angaben im Vorfeld.

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

```
438 }
439 }
440 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}
441 {}
442 {
443 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}
444 {}
445 {
446 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
447 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
448 }
449 }
450 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}
451 {}
452 {
453 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}
454 {}
455 {
456 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
457 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
458 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
459 }
460 }
461 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}
462 {}
463 {
464 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}
465 {}
466 {
467 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
468 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
469 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
470 }
471 }
472 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}
473 {}
474 {
475 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}
476 {}
477 {
478 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
479 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
480 }
481 }
482 }
```

4.10.1 Flattersatz

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

```
483 \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.

```
484 \RequirePackage[automark]{scrpage2}
485 \RequirePackage{lastpage}
486 \setkomafont{pageheadfoot}{\normalfont\sffamily\footnotesize}
487 \setkomafont{pagenumber}{\usekomafont{pageheadfoot}}
```

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

```
488 \defpagestyle{BASbeides}
489 {
490 {\hfill\leftmark}
491 {\leftmark\hfill}
492 {\leftmark\hfill}
493 (\textwidth,\BAS@len@rule)
494 }
495 {
496 (\textwidth,\BAS@len@rule)
497 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
498 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
499 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
500 }
```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile.

```
501 \defpagestyle{BASfuss}
502 {
503 {}
504 {}
505 {}
506 }
507 {
508 (\textwidth,\BAS@len@rule)
509 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
510 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
```

```
511 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark\ von \pa  
512 }
```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile (nur Seitenzahl).

```
513 \defpagestyle{BASfussseite}  
514 {  
515 {}  
516 {}  
517 {}  
518 }  
519 {  
520 (\textwidth,\BAS@len@rule)  
521 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill}  
522 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}  
523 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}  
524 }
```

Seitenstil auswählen, Fußnotenschriftgröße.

```
525 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{beides}}  
526 {\pagestyle{BASbeides}}  
527 {}  
528 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fuss}}  
529 {\pagestyle{BASfuss}}  
530 {}  
531 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}  
532 {\pagestyle{BASfussseite}}  
533 {}  
534 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}  
535 {\pagestyle{empty}}  
536 {}
```

4.11 Abkürzungen

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

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

4.12 Numerierungen und Aufzählungen

Die folgenden Befehle verwenden das *enumitem*-Paket.

Zunächst werden globale Einstellungen für alle Listen getroffen.

```
538 \RequirePackage{enumitem}  
539 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
```

```

540 {\setlist{topsep=0mm plus .1pt, labelsep=1em, itemindent=1em, leftmargin=0mm, labelwidth=
541 {\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.

```

542 \setlist[itemize,1]{label=--}
543 \setlist[itemize,2]{label=\ensuremath{\cdot}}
544 \setlist[itemize,3]{label=\ensuremath{\bullet}}
545 \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.

```

546 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}{
547 {
548 \setlist[enumerate,1]{label=\textbf{\textsf{\thesection.\arabic*}}, ref=\thesection.\arabic*}
549 \setlist[enumerate,2]{label=\textbf{\textsf{\theenumi.\arabic*}}, ref=\theenumi.\arabic*}
550 \setlist[enumerate,3]{label=\textbf{\textsf{\theenumii.\arabic*}}, ref=\theenumii.\arabic*}
551 \setlist[enumerate,4]{label=\textbf{\textsf{\theenumiii.\arabic*}}, ref=\theenumiii.\arabic*}
552 }
553 {
554 \setlist[enumerate,1]{label=\arabic*., ref=\arabic*}
555 \setlist[enumerate,2]{label=\alph*, ref=\theenumi.\alph*}
556 \setlist[enumerate,3]{label=\roman*, ref=\theenumii.\roman*}
557 \setlist[enumerate,4]{label=\Alph*, ref=\theenumiii.\Alph*}
558 }

```

4.13 Fußnoten

Die Fußnotenzeichen werden linksbündig hochgestellt gesetzt.

```

559 \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.

```

560 \renewcommand{\theequation}{\thesection.\arabic{equation}}
561 \@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.

```
562 \input{fleqn.clo}
563 \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.

```
564 \ifx\undefined\meta
565 \newcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}
566 \else
567 \renewcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}
568 \fi
```

Ende der gemeinsamen Definitionen für Bücher, Artikel und Briefe.

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

5 Definitionen für scrartcl, scrbook

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

```
570 \*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.

```
571 \renewcommand{\title}[2][\@empty]{
572 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}{
573 }{\def\BAS@shorttitle{#1}}
```

```

574 \def\@title{#2}
575 \def\BAS@title{#2}
576 }
577 \ifthenelse{\isundefined\BAS@title}
578 {\def\BAS@title{---}}{}

```

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

```

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

```

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

```

580 \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.

```

581 \renewcommand\maketitle{

```

Die Titelseite wird serifenlos gesetzt.

```

582 {
583 \sffamily

```

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

```

584 \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 \TeX , dass zwei erste Seiten existieren.

```

585 \begin{titlepage}
586 \if@twoside
587 \setcounter{page}{-1}
588 \else
589 \setcounter{page}{0}
590 \fi

```

Das Logo.

```

591 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}%
592 {}%
593 {%
594 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
595 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%

```

```
596 \put(0,0){\includegraphics{\BAS@logo}}%
597 \end{picture}%
598 }%
```

Der Dokumenttitel.

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

```
599 \mbox{}\vskip 15\parskip
600 {\Huge\textbf{\BAS@title}\par}
```

Der Untertitel.

```
601 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
602 {\vskip 2\parskip}
603 {
604 \vskip \parskip
605 {\huge\@subtitle\par}
606 }
607 \vskip 2\parskip
```

Die Version.

```
608 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
609 {}
610 {\BAS@version\}
```

Das Datum.

```
611 \@date\par
612 \vskip 2\parskip
```

Autor_in.

```
613 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
614 {}
615 {
616 \textbf{\@author}\par
617 \vskip \parskip
618 }
```

Adresse in tabbing-Umgebung setzen.

```
619 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasaddress}}
620 {
621 \begin{tabbing}
622 \Letter{x}\=kill
```

E-Mail.

```

623 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
624 {}%
625 {%
626 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%
627 {}%
628 {\Email\>\texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\[\parskip]}%
629 }%

```

Telefon.

```

630 \ifthenelse{\isundefined\BAS@telefon}%
631 {}%
632 {%
633 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@telefon}}%
634 {}%
635 {\Telefon\>\BAS@telefon\}%
636 }%
637 \ifthenelse{\isundefined\BAS@handy}%
638 {}%
639 {%
640 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@handy}}%
641 {}%
642 {\Mobilefone\>\BAS@handy\}%
643 }%
644 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasphone}}%
645 {\[-\parskip]}%
646 {}%

```

Postadresse.

```

647 \ifthenelse{\boolean{BAS@hassnail}}%
648 {%
649 \Letter%
650 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}%
651 {}%
652 {%
653 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}%
654 {}%
655 {\>\BAS@strasse\}%
656 }%
657 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%
658 {%
659 \>%
660 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}%
661 {}%
662 {%
663 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}%
664 {}%

```

```
665 {\BAS@plz\ }%
666 }%
667 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}%
668 {}%
669 {%
670 \ifthenelse{equal{\BAS@ort}{\@empty}}%
671 {}%
672 {\BAS@ort}%
673 }%
674 \\\%
675 }%
676 {}%
```

Eventuell vorhandenen Adresszusatz ausgeben.

```
677 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%
678 {}%
679 {%
680 \ifthenelse{equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%
681 {}%
682 {\>\BAS@adresszusatz\\}%
683 }%
684 {}{}}%
```

Ende Adresse in tabbing-Umgebung.

```
685 \end{tabbing}
686 }
687 {\vskip 2\parskip}
```

Zusatztext.

```
688 \ifthenelse{\isundefined\BAS@titelzusatz}
689 {}
690 {\BAS@titelzusatz}
```

Ende der Titelseite: Leerseite einfügen, Titelseite insgesamt beenden.

```
691 \cleardoublepage
692 \end{titlepage}
```

Generierung einer laufenden Titelseite.

```
693 \else
```

Kopfzeile ausblenden.

```
694 \ifthenelse{equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}
695 {}
696 {\thispagestyle{BASfuss}}
```

Das Logo einzeichnen.

```
697 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}
698 {}%
699 {%
700 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
701 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%
702 \setlength{\unitlength}{\baselineskip + \parskip}%
703 \put(0,1){\includegraphics{\BAS@logo}}%
704 \end{picture}%
705 }%
```

Der Dokumenttitel.

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

Der Untertitel.

```
707 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
708 {}
709 {\LARGE\@subtitle\par}
710 \vskip \parskip
```

Die Version.

```
711 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
712 {}
713 {\BAS@version\}
```

Das Datum.

```
714 \@date\par
715 \vskip \parskip
```

Autor_in.

```
716 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
717 {}
718 {\@author\}
```

E-Mail.

```
719 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
720 {}%
721 {%
722 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%
723 {}%
724 {\Email\ \texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\par}%
725 }%
```

Ende der laufenden Titelseite.

```
726 \vskip 3\parskip
727 \fi % end of \if@titlepage
```

Aufräumcode, direkt entnommen aus scrartcl.cls.

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

Ende der Titelseitendefinition.

```
754 } % end of sffamily scope
755 } % 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.

```
756 %\renewcommand{\@dotsep}{200}
```

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

```

757 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@protocol}}
758 {
759 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
760 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
761 \addto\captionsenglish{\renewcommand{\contentsname}{Agenda}}
762 }
763 {
764 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
765 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
766 \addto\captionsenglish{\renewcommand{\contentsname}{Contents}}
767 }

```

Abbildungsverzeichnis: „Abbildungen“.

```

768 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
769 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
770 \addto\captionsenglish{\renewcommand{\listfigurename}{Figures}}

```

Tabellenverzeichnis: „Tabellen“.

```

771 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
772 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
773 \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..

```

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

```


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.

```
789 \newcounter{BAS@slides}
790 \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.

```
791 \newcommand{\nextslide}{%
792 \nextslidesilent%
793 \insertslide{width=.3\textwidth}{slide}%
794 }
```

`\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 Prefix des Bildnamens der zweite.

```
795 \newcommand{\insertslide}[2]{%
796 \parpic[r]{%
797 \framebox{\includegraphics[#1]{#2\theBAS@slides}}%
798 }%
799 }
```

Ende des Basis-Stils.

```
800 \</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.

```
801 \<*basbrief>
```

6.1.1 Allgemein

DIN-Layout zugrunde legen.

```
802 \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.

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

Spezifisches Aussehen des Briefs aus Layout-Datei einladen.

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

Briefe sind im Flattersatz zu setzen.

```
805 \AtBeginDocument{\RaggedRight}
```

Die Signatur (Abschiedsfloskel) wird linksbündig gesetzt.

```
806 \renewcommand{\raggedsignature}{\raggedright}
```

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

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

Die Dokumenttitel festlegen.

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

6.1.2 Erste Seite

Setzen der Variablen mit den oben definierten personengebundenen Werten.

```
809 \setkomavar{fromname}{%
810 \@author%
811 }
812 \AtBeginDocument{
813 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@logo}}{%
814 {}%
815 {%
816 \setkomavar{fromlogo}{%
817 \ifthenelse{\BAS@len@logow > \infocolwidth}%
818 {\setlength{\BAS@len@logow}{\infocolwidth}}%
819 {}%

```

```
820 \includegraphics[width=\BAS@len@logow]{\BAS@logo}%
821 }%
822 }%
823 }
824 \setkomavar{place}{%
825 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
826 {}%
827 {\BAS@ort}%
828 }
829 \setkomavar{fromaddress}{%
830 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
831 {}%
832 {\BAS@strasse}%
833 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}{%
834 {}%
835 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
836 {}%
837 {\}}%
838 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@plz}}{%
839 {}%
840 {}%
841 \BAS@plz%
842 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
843 {}%
844 {\~}%
845 }%
846 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
847 {}%
848 {\BAS@ort}%
849 }{}%
850 }
851 \setkomavar{backaddress}{%
852 \usekomavar{fromname}%
853 \ifkomavareempty{fromaddress}%
854 {}%
855 {\ \ \usekomavar{fromaddress}}%
856 }
857 \setkomavar{fromphone}{\Telefon~}%
858 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@telefon}}{%
859 {}%
860 {\BAS@telefon}%
861 }
862 \setkomavar{fromemail}{\Email~}%
863 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@email}}{%
864 {}%
865 {\BAS@email}%
866 }
867 \setkomavar{fromurl}{\~}%
868 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@url}}%
```

```

869 {}%
870 {\BAS@url}%
871 }

```

Der Betreff ist serifenlos zu setzen.

```

872 \setkomafont{subject}{\sffamily}

```

6.1.3 Folgeseiten

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

```

873 \setkomafont{pageheadfoot}{\sffamily\footnotesize}
874 \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.

```

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

```

Ende des Brief-Stils.

```

883 \</basbrief>

```

6.2 Layout-Dateien

6.2.1 Datei baskopfzeile.lco

Beginn der Datei.

```

884 \*lco:kopfzeile>

```

Informationen über die Datei.

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

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

886 \newkomavar{headseparator}
887 \setkomavar{headseparator}{~\ensuremath{\cdot}}~}

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

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

```

926 {\usekomavar{headseparator}}%
927 \usekomavar{fromemail}%
928 }%
929 } \ %
930 } { } %
931 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}%
932 }

```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```

933 \setkomavar{backaddressseparator}{~\ensuremath{\cdot}}
934 </lco:kopfzeile>

```

6.2.2 Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett

Beginn der Layoutdefinition.

```

935 <*lco:infospalte, lco:infospaltefett>

```

Informationen über die Datei.

```

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

```

Die Fonts für die Kopfzeile/Infospalte der ersten Seite.

```

938 <+lco:infospalte>\setkomafont{fromname}{\scshape}
939 <+lco:infospaltefett>\setkomafont{fromname}{\bfseries\sffamily}
940 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\scriptsize}

```

Die Breite der Infospalte.

```

941 \newlength{\infocolwidth}
942 \setlength{\infocolwidth}{.16\paperwidth}

```

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

```

943 \typearea[\infocolwidth]{default}

```

Satzspiegel nach links auf Höhe der Anschrift schieben.

```

944 \setlength{\oddsidemargin}{\useplength{toaddrhpos}}
945 \addtolength{\oddsidemargin}{-1in}

```

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

```

946 \@setplength{firstheadvpos}{20mm}

```

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

```
947 \setkomavar{firsthead}{%
948 {%
949 \usekomafont{fromname}%
950 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@briefkopf}}%
951 {\usekomavar{fromname}}%
952 {\BAS@briefkopf}%
953 } \[-.5\baselineskip]%
954 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}
```

Jetzt das Logo, wenn angegeben.

```
955 \ifkomavareempty{fromlogo}%
956 {}%
957 {%
958 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
959 \begin{picture}(0,0)(-1,.1)%
960 \put(0,0){\usekomavar{fromlogo}}%
961 \end{picture}%
962 }%
```

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

```
963 \hspace*{\fill}%
964 \begin{picture}(0,0)%
965 \put(0,0){%
966 \parbox[t]{\infocolwidth}{%
967 \usekomafont{fromaddress}%
968 \RaggedRight%
```

Ort und Datum.

```
969 \vspace{\useplength{refvpos}}%
970 \vspace{-\useplength{firstheadvpos}}%
971 \vspace{-\baselineskip}%
972 \ifkomavareempty{place}%
973 {}%
974 {\usekomavar[\textbf]{place}}\}%
975 \usekomavar{date}\%
```

Name.

```
976 \vspace{2\baselineskip}%
977 \usekomavar[\textbf]{fromname}\%
```

Adresszusatz.

```
978 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@adresszusatz}}%
979 {}%
980 {%
```

```

981 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}{%
982 {}%
983 {%
984 \vspace{.5\baselineskip}%
985 \BAS@adresszusatz\par%
986 }%
987 }%

```

Adresse.

```

988 \vspace{.5\baselineskip}%
989 \ifkomavareempty{fromaddress}%
990 {}%
991 {%
992 \usekomavar{fromaddress}\
993 \vspace{\baselineskip}%
994 }%

```

Telefon, E-Mail.

```

995 \ifkomavareempty{fromphone}%
996 {}%
997 {\usekomavar*{fromphone}\usekomavar{fromphone}\}%
998 \ifkomavareempty{fromemail}%
999 {}%
1000 {\usekomavar*{fromemail}\texttt{\usekomavar{fromemail}}\}%
1001 \ifkomavareempty{fromurl}%
1002 {}%
1003 {\texttt{\usekomavar{fromurl}}\}%
1004 }%
1005 }%
1006 \end{picture}%

```

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

```

1007 \hspace*{\infocolumnwidth}%
1008 %
1009 % Ende der ersten Kopfzeile
1010 % \begin{macrocode}
1011 }

```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```

1012 \setkomavar{backaddressseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}

```

Die Anrede wird etwas höher gehoben.

```

1013 \@addtoplength{refvpos}{-2\baselineskip}

```


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

```
1014 \l@addto@macro\@firstheadfootfield{\setkomavar{date}{}}
```

```
1015 </lco:infospalte, lco:infospaltefett>
```

6.3 Multimarkdown

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

6.3.1 Klassen

```
1016 <*mmd:scartcl>
1017 \documentclass[english, ngerman]{scartcl}
1018 </mmd:scartcl>

1019 <*mmd:scrbook>
1020 \documentclass[english, ngerman]{scrbook}
1021 </mmd:scrbook>

1022 <*mmd:scrreprt>
1023 \documentclass[english, ngerman]{scrreprt}
1024 </mmd:scrreprt>

1025 <*mmd:scr1ttr2>
1026 \documentclass[english, ngerman]{scr1ttr2}
1027 </mmd:scr1ttr2>
```

6.3.2 Stil

```
1028 <*mmd:style>
1029 \ifx\undefined\myoptions
1030 \def\myoptions{}
1031 \fi
1032 \def\BAS1ttr{scr1ttr2}
1033 \ifx\KOMAClassName\BAS1ttr
1034 \usepackage[\myoptions]{basbrief}
1035 \else
1036 \usepackage[\myoptions]{basis}
1037 \fi
1038 </mmd:style>
```

6.3.3 Beginn des Dokuments/Briefs

Übernahme aller Metadaten in eigene Befehle.

```

1039 \*mmd:beginndoc, mmd:beginlitr>
1040 \ifthenelse{\isundefined{\mytitle}}{}{}
1041 {
1042 \ifthenelse{\equal{\mytitle}{}{}}{}{}
1043 {\title{\mytitle}}
1044 }
1045 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}{}
1046 {
1047 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}{}}{}{}
1048 {\subtitle{\mysubtitle}}
1049 }
1050 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}{}
1051 {
1052 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}{}}{}{}
1053 {\subtitle{\mysubtitle}}
1054 }
1055 \ifthenelse{\isundefined{\myversion}}{}{}
1056 {
1057 \ifthenelse{\equal{\myversion}{}{}}{}{}
1058 {\version{\myversion}}
1059 }
1060 \ifthenelse{\isundefined{\mydate}}{}{}
1061 {
1062 \ifthenelse{\equal{\mydate}{}{}}{}{}
1063 {\date{\mydate}}
1064 }
1065 \ifthenelse{\isundefined{\myauthor}}{}{}
1066 {
1067 \ifthenelse{\equal{\myauthor}{}{}}{}{}
1068 {\author{\myauthor}}
1069 }
1070 \ifthenelse{\isundefined{\mybriefkopf}}{}{}
1071 {
1072 \ifthenelse{\equal{\mybriefkopf}{}{}}{}{}
1073 {\briefkopf{\mybriefkopf}}
1074 }
1075 \ifthenelse{\isundefined{\mystrasse}}{}{}
1076 {
1077 \ifthenelse{\equal{\mystrasse}{}{}}{}{}
1078 {\strasse{\mystrasse}}
1079 }
1080 \ifthenelse{\isundefined{\myplz}}{}{}
1081 {
1082 \ifthenelse{\equal{\myplz}{}{}}{}{}
1083 {\plz{\myplz}}
1084 }
1085 \ifthenelse{\isundefined{\myort}}{}{}
1086 {
1087 \ifthenelse{\equal{\myort}{}{}}{}{}

```

```
1088 {\ort{\myort}}
1089 }
1090 \ifthenelse{\isundefined{\mytelefon}}{}
1091 {
1092 \ifthenelse{\equal{\mytelefon}}{}{}
1093 {\telefon{\mytelefon}}
1094 }
1095 \ifthenelse{\isundefined{\myhandy}}{}
1096 {
1097 \ifthenelse{\equal{\myhandy}}{}{}
1098 {\handy{\myhandy}}
1099 }
1100 \ifthenelse{\isundefined{\myemail}}{}
1101 {
1102 \ifthenelse{\equal{\myemail}}{}{}
1103 {\email{\myemail}}
1104 }
1105 \ifthenelse{\isundefined{\myhomepage}}{}
1106 {
1107 \ifthenelse{\equal{\myhomepage}}{}{}
1108 {\homepage{\myhomepage}}
1109 }
1110 \ifthenelse{\isundefined{\myadresszusatz}}{}
1111 {
1112 \ifthenelse{\equal{\myadresszusatz}}{}{}
1113 {\adresszusatz{\myadresszusatz}}
1114 }
1115 \ifthenelse{\isundefined{\mytitelzusatz}}{}
1116 {
1117 \ifthenelse{\equal{\mytitelzusatz}}{}{}
1118 {\titelzusatz{\mytitelzusatz}}
1119 }
1120 \ifthenelse{\isundefined{\mylogo}}{}
1121 {
1122 \ifthenelse{\equal{\mylogo}}{}{}
1123 {\logo{\mylogo}}
1124 }
1125 \ifthenelse{\isundefined{\mysponsorlogo}}{}
1126 {
1127 \ifthenelse{\equal{\mysponsorlogo}}{}{}
1128 {\sponsorlogo{\mysponsorlogo}}
1129 }
1130 </mmd:begin doc, mmd:begin ltr>
```

Nur für Briefe.

```
1131 <*mmd:begin ltr>
```

Empfänger ist etwas schwieriger: derzeit fünf Zeilen.

```

1132 \newcommand\BASrecipient{%
1133 \ifthenelse{\isundefined{\myana}}{--}%
1134 {%
1135 \ifthenelse{\equal{\myana}{}}{--}%
1136 {\myana}%
1137 }%
1138 \ifthenelse{\isundefined{\myanb}}{ }%
1139 {%
1140 \ifthenelse{\equal{\myanb}{}}{ }%
1141 {\myanb}%
1142 }%
1143 \ifthenelse{\isundefined{\myanc}}{ }%
1144 {%
1145 \ifthenelse{\equal{\myanc}{}}{ }%
1146 {\myanc}%
1147 }%
1148 \ifthenelse{\isundefined{\myand}}{ }%
1149 {%
1150 \ifthenelse{\equal{\myand}{}}{ }%
1151 {\myand}%
1152 }%
1153 \ifthenelse{\isundefined{\myane}}{ }%
1154 {%
1155 \ifthenelse{\equal{\myane}{}}{ }%
1156 {\myane}%
1157 }%
1158 }

```

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

```

1159 \newcommand\BASopening{%
1160 \ifthenelse{\isundefined{\myanrede}}{Hallo.}%
1161 {%
1162 \ifthenelse{\equal{\myanrede}{}}{Hallo,}%
1163 {\myanrede}%
1164 }%
1165 }
1166 \newcommand\BASclosing{%
1167 \ifthenelse{\isundefined{\mygruss}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1168 {%
1169 \ifthenelse{\equal{\mygruss}{}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1170 {\mygruss}%
1171 }%
1172 }
1173 \makeatletter
1174 \setkomavar{date}{\@date}
1175 \makeatother

```

Nur setzen, wenn angegeben und ausgefüllt.

```
1176 \ifthenelse{\isundefined{\mybetreff}}{}
1177 {
1178 \ifthenelse{\equal{\mybetreff}{}}{}
1179 {\setkomavar{subject}{\mybetreff}}
1180 }
1181 \ifthenelse{\isundefined{\myunterschrift}}{}
1182 {
1183 \ifthenelse{\equal{\myunterschrift}{}}{}
1184 {\setkomavar{signature}{\myunterschrift}}
1185 }
1186 \ifthenelse{\isundefined{\myihrzeichen}}{}
1187 {
1188 \ifthenelse{\equal{\myihrzeichen}{}}{}
1189 {\setkomavar{yourref}{\myihrzeichen}}
1190 }
1191 \ifthenelse{\isundefined{\myihrschreiben}}{}
1192 {
1193 \ifthenelse{\equal{\myihrschreiben}{}}{}
1194 {\setkomavar{yourmail}{\myihrschreiben}}
1195 }
1196 \ifthenelse{\isundefined{\myunserzeichen}}{}
1197 {
1198 \ifthenelse{\equal{\myunserzeichen}{}}{}
1199 {\setkomavar{myref}{\myunserzeichen}}
1200 }
1201 \ifthenelse{\isundefined{\myrechnung}}{}
1202 {
1203 \ifthenelse{\equal{\myrechnung}{}}{}
1204 {\setkomavar{invoice}{\myrechnung}}
1205 }
1206 \ifthenelse{\isundefined{\myps}}{}
1207 {
1208 \ifthenelse{\equal{\myps}{}}{}
1209 {\newcommand\BASps{\myps}}
1210 }
1211 \ifthenelse{\isundefined{\myanlage}}{}
1212 {
1213 \ifthenelse{\equal{\myanlage}{}}{}
1214 {\newcommand\BASencl{\myanlage}}
1215 }
1216 \ifthenelse{\isundefined{\mycc}}{}
1217 {
1218 \ifthenelse{\equal{\mycc}{}}{}
1219 {\newcommand\BAScc{\mycc}}
1220 }
1221 \mmd:beginlitr
```

Das Dokument kann beginnen. . .

```
1222 \mmd:beginindoc
```

```
1223 \begin{document}
```

```
1224 \mmd:beginindoc
```

Der Brief kann beginnen...

```
1225 \*mmd:beginlttr
```

```
1226 \begin{document}
```

```
1227 \begin{letter}\BASrecipient}
```

```
1228 \opening{\BASopening}
```

```
1229 \mmd:beginlttr
```

Der Brief muss enden...

```
1230 \*mmd:endlttr
```

```
1231 \closing{\BASclosing}
```

```
1232
```

```
1233 \ifthenelse{\isundefined{\BASps}}{\}
```

```
1234 {\ps \BASps}
```

```
1235 \ifthenelse{\isundefined{\BASencl}}{\}
```

```
1236 {\encl{\BASencl}}
```

```
1237 \ifthenelse{\isundefined{\BAScc}}{\}
```

```
1238 {\cc{\BAScc}}
```

```
1239 \end{letter}
```

```
1240 \mmd:endlttr
```

6.3.4 Paket: changes

```
1241 \*mmd:package:changes
```

```
1242 \ifx\undefined\mychangesoptions
```

```
1243 \def\mychangesoptions{\}
```

```
1244 \fi
```

```
1245 \usepackage[\mychangesoptions]{changes}
```

```
1246 \mmd:package:changes
```

6.4 Beamer

Die Präsentationsklassen sind für die Verwendung von Xe_{La}TeX ausgelegt.

based on Beamer mtheme

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

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

6.4.1 Präsentationsthema

1247 `*basis:beamer:theme`

Das Präsentationsthema legt das gesamte Aussehen der Präsentation fest.

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

color theme benutzte Farben

font theme benutzte Fonts

inner theme Aussehen aller Inhaltselemente einer Folie

outer theme Aussehen aller äußeren Strukturelemente einer Folie

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

```
1248 \ProvidesPackage{beamerthemebasis}
1249
1250 %{{{ --- Packages -----
1251
1252 \usepackage[no-math]{fontspec}
1253 \usepackage{etoolbox}
1254 \usepackage{tikz}
1255 \usepackage{pgfplots}
1256
1257 \usetikzlibrary{backgrounds}
1258
```

Einbindung Farb- und Fontdefinitionen.

```
1259 \usecolortheme{basis}
1260 \usefonttheme{basis}
1261
1262 %}}}
1263 %{{{ --- Options -----
1264
1265 \newif\if@useTitleProgressBar
1266 \@useTitleProgressBarfalse
1267 \DeclareOption{titleprogressbar}{\@useTitleProgressBartrue}
1268
1269 \ProcessOptions\relax
1270
1271 %}}}
1272 %{{{ --- Titlepage -----
1273
1274 \def\maketitle{\ifbeamer@inframe\titlepage\else\frame[plain]{\titlepage}\fi}
1275
1276 \def\titlepage{\usebeamertemplate{title page}}
1277 \setbeamertemplate{title page}
```

```

1278 {
1279 \begin{minipage}[b][\paperheight]{\textwidth}
1280 \vfill
1281 \ifx\inserttitle\@empty%
1282 \else%
1283 {\raggedright\linespread{1.0}\usebeamerfont{title}\usebeamercolor[fg]{title}\textsc{\inse
1284 \vspace*{0.5em}
1285 \fi%
1286 \ifx\insertsubtitle\@empty%
1287 \else%
1288 {\usebeamerfont{subtitle}\usebeamercolor[fg]{subtitle}\insertsubtitle\par}%
1289 \vspace*{0.5em}
1290 \fi%
1291 \begin{tikzpicture}\draw[mLightBrown] (0, 0) -- (\textwidth, 0);\end{tikzpicture}%
1292 \vspace*{1em}
1293 \ifx\insertauthor\@empty%
1294 \else%
1295 {\usebeamerfont{author}\usebeamercolor[fg]{author}\insertauthor\par}%
1296 \vspace*{0.25em}
1297 \fi%
1298 \ifx\insertdate\@empty%
1299 \else%
1300 {\usebeamerfont{date}\usebeamercolor[fg]{date}\insertdate\par}%
1301 \fi%
1302 \ifx\insertinstitut\@empty%
1303 \else%
1304 \vspace*{3mm}
1305 {\usebeamerfont{institute}\usebeamercolor[fg]{institute}\insertinstitute\par}%
1306 \fi%
1307 \vfill
1308 \vspace*{5mm}
1309 \end{minipage}
1310 }
1311
1312 %}}}
1313 %{{{ --- Progressbar -----
1314
1315 \makeatletter
1316 \def\progressbar@sectionprogressbar{}
1317 \def\progressbar@titleprogressbar{}
1318 \newcount\progressbar@tmpcounta % auxiliary counter
1319 \newcount\progressbar@tmpcountb % auxiliary counter
1320 \newdimen\progressbar@pbht % progressbar height
1321 \newdimen\progressbar@pbwd % progressbar width
1322 \newdimen\progressbar@tmpdim % auxiliary dimension
1323
1324 \progressbar@pbwd=22em
1325 \progressbar@pbht=0.4pt
1326

```



```
1327 % the progress bar
1328 \def\progressbar@sectionprogressbar{%
1329 \progressbar@tmpcounta=\insertframenummer
1330 \progressbar@tmpcountb=\inserttotalframenummer
1331 \progressbar@tmpdim=\progressbar@pbwd
1332 \multiply\progressbar@tmpdim by \progressbar@tmpcounta
1333 \divide\progressbar@tmpdim by \progressbar@tmpcountb
1334
1335 \makebox[\textwidth][c]{
1336 \begin{tikzpicture}[tight background]
1337
1338 \node[anchor=west, mDarkTeal, inner sep=0pt] at (0pt, 0pt) {\insertsectionHEAD};
1339
1340 \draw[anchor=west, mDarkTeal!20, fill=mDarkTeal!20, inner sep=0pt]
1341 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\progressbar@pbwd, \progressbar@pbht);
1342
1343 \draw[anchor=west, mDarkTeal, fill=mDarkTeal, inner sep=0pt]
1344 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\progressbar@tmpdim, \progressbar@pbht);
1345 \end{tikzpicture}%
1346 }
1347 }
1348
1349 \if@useTitleProgressBar
1350 \def\progressbar@titleprogressbar{%
1351 \progressbar@tmpcounta=\insertframenummer
1352 \progressbar@tmpcountb=\inserttotalframenummer
1353 \progressbar@tmpdim=\paperwidth
1354 \multiply\progressbar@tmpdim by \progressbar@tmpcounta
1355 \divide\progressbar@tmpdim by \progressbar@tmpcountb
1356
1357 \begin{tikzpicture}[tight background]
1358 \draw[mDarkBrown, fill=mDarkBrown] (0, 0) rectangle (\paperwidth, 0.2pt);
1359 \draw[mLightBrown, fill=mLightBrown] (0, 0) rectangle (\progressbar@tmpdim, 0.2pt);
1360 \end{tikzpicture}
1361 }
1362 \fi
1363 %}}}
1364 %{{{ --- Commands -----
1365
1366 \newcommand{\insertsectionHEAD}{\expandafter\insertsectionHEADaux\insertsectionhead}
1367 \newcommand{\insertsectionHEADaux}[3]{\textsc{#3}}
1368
1369 \newcommand{\plain}[2][]{%
1370 \begin{group
1371 \setbeamercolor{background canvas}{bg=mDarkTeal}
1372 \begin{frame}{#1}
1373 \centering
1374 \vfill\vspace{1em}\usebeamerfont{section title}\textcolor{white}{\scshape #2}\vfill
1375 \end{frame}
```

```

1376 \endgroup
1377 }
1378
1379 %}}}
1380 %{{{ --- Itemize -----
1381
1382 \setlength{\leftmargini}{1em}
1383
1384 % Actually one level should be enough but ...
1385 \setlength{\leftmarginii}{1em}
1386 \setlength{\leftmarginiii}{1em}
1387
1388 \newcommand{\itemBullet}{-}
1389
1390 \setbeamertemplate{itemize item}{\itemBullet}
1391 \setbeamertemplate{itemize subitem}{\itemBullet}
1392 \setbeamertemplate{itemize subsubitem}{\itemBullet}
1393 \setlength{\parskip}{0.5em}
1394
1395 %}}}
1396 %{{{ --- Sections -----
1397
1398 % Insert frame with section title at every section start
1399 \AtBeginSection[]
1400 {
1401   \begin{frame}
1402   \frametitle{Agenda}
1403   \tableofcontents[currentsection]
1404   \end{frame}
1405
1406 \begingroup
1407 \setbeamercolor{background canvas}{bg=black!2}
1408 \begin{frame}[plain]
1409 \vspace{2em}\usebeamerfont{section title}
1410 \progressbar@sectionprogressbar%
1411 \end{frame}
1412 \endgroup
1413 }
1414
1415 %}}}
1416 %{{{ --- Captions -----
1417
1418 \setbeamertemplate{caption label separator}{: }
1419
1420 %}}}
1421 %{{{ --- Footline/footnote -----
1422
1423 \usenavigationsymbolstemplate{}
1424 \setbeamertemplate{footline}

```

```
1425 {%
1426 \begin{beamercolorbox}[wd=\textwidth,ht=3ex,dp=3ex,leftskip=0.3cm,rightskip=0.3cm]{structure}%
1427 \hfill\usebeamerfont{page number in head/foot}%
1428 \insertframenumbers%
1429 \end{beamercolorbox}%
1430 }
1431
1432 \setbeamertemplate{footnote}
1433 {%
1434 \parindent 0em\noindent%
1435 \raggedright
1436 \usebeamerfont{footnote}\hbox to 0.8em{\hfil\insertfootnotemark}\insertfootnotetext\par%
1437 }
1438
1439 %}}}
1440 %{{{ --- Frametitle -----
1441
1442 \setbeamertemplate{frametitle}{%
1443 \nointerlineskip
1444 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,leftskip=0.3cm,rightskip=0.3cm,ht=2.5ex,dp=1.5ex]{frametitle}
1445 \usebeamerfont{frametitle}\insertframetitle%
1446 \end{beamercolorbox}%
1447 \if@useTitleProgressBar
1448 \vspace{-.5em}
1449 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,ht=1pt,dp=0pt]{frametitle}
1450 \progressbar@titleprogressbar
1451 \end{beamercolorbox}
1452 \fi
1453 \vspace{2em}
1454 }
1455 %}}}
1456 %{{{ --- pgfplots -----
1457
1458 %{{{ Colors
1459
1460 % TolColors from http://www.r-bloggers.com/the-paul-tol-21-color-salute/
1461 \definecolor{TolColor1}{HTML}{332288} % dark purple
1462 \definecolor{TolColor2}{HTML}{6699CC} % dark blue
1463 \definecolor{TolColor3}{HTML}{88CCEE} % light blue
1464 \definecolor{TolColor4}{HTML}{44AA99} % light green
1465 \definecolor{TolColor5}{HTML}{117733} % dark green
1466 \definecolor{TolColor6}{HTML}{999933} % dark brown
1467 \definecolor{TolColor7}{HTML}{DDCC77} % light brown
1468 \definecolor{TolColor8}{HTML}{661100} % dark red
1469 \definecolor{TolColor9}{HTML}{CC6677} % light red
1470 \definecolor{TolColor10}{HTML}{AA4466} % light pink
1471 \definecolor{TolColor11}{HTML}{882255} % dark pink
1472 \definecolor{TolColor12}{HTML}{AA4499} % light purple
1473
```

```

1474 %}}}
1475 %{{{ Color cycles
1476
1477 \pgfplotscreateplotcyclelist{mbarplot cycle}{%
1478 {draw=TolColor2, fill=TolColor2!70},
1479 {draw=TolColor7, fill=TolColor7!70},
1480 {draw=TolColor4, fill=TolColor4!70},
1481 {draw=TolColor11, fill=TolColor11!70},
1482 {draw=TolColor1, fill=TolColor1!70},
1483 {draw=TolColor8, fill=TolColor8!70},
1484 {draw=TolColor6, fill=TolColor6!70},
1485 {draw=TolColor9, fill=TolColor9!70},
1486 {draw=TolColor10, fill=TolColor10!70},
1487 {draw=TolColor12, fill=TolColor12!70},
1488 {draw=TolColor3, fill=TolColor3!70},
1489 {draw=TolColor5, fill=TolColor5!70},
1490 }
1491
1492 \pgfplotscreateplotcyclelist{mlineplot cycle}{%
1493 {TolColor2, mark=*, mark size=1.5pt},
1494 {TolColor7, mark=square*, mark size=1.3pt},
1495 {TolColor4, mark=triangle*, mark size=1.5pt},
1496 {TolColor6, mark=diamond*, mark size=1.5pt},
1497 }
1498
1499 %}}}
1500 %{{{ Styles
1501
1502 \pgfplotsset{
1503 compat=1.9,
1504 mbaseplot/.style={
1505 legend style={
1506 draw=none,
1507 fill=none,
1508 cells={anchor=west},
1509 },
1510 x tick label style={
1511 font=\footnotesize
1512 },
1513 y tick label style={
1514 font=\footnotesize
1515 },
1516 legend style={
1517 font=\footnotesize
1518 },
1519 major grid style={
1520 dotted,
1521 },
1522 axis x line*=bottom,

```

```
1523 },
1524 mlineplot/.style={
1525 mbaseplot,
1526 xmajorgrids=true,
1527 ymajorgrids=true,
1528 major grid style={dotted},
1529 axis x line=bottom,
1530 axis y line=left,
1531 legend style={
1532 cells={anchor=west},
1533 draw=none
1534 },
1535 cycle list name=mlineplot cycle,
1536 },
1537 mbarplot base/.style={
1538 mbaseplot,
1539 bar width=6pt,
1540 axis y line*=none,
1541 },
1542 mbarplot/.style={
1543 mbarplot base,
1544 ybar,
1545 xmajorgrids=false,
1546 ymajorgrids=true,
1547 area legend,
1548 legend image code/.code={%
1549 \draw[#1] (0cm,-0.1cm) rectangle (0.15cm,0.1cm);
1550 },
1551 cycle list name=mbarplot cycle,
1552 },
1553 horizontal mbarplot/.style={
1554 mbarplot base,
1555 xmajorgrids=true,
1556 ymajorgrids=false,
1557 xbar stacked,
1558 area legend,
1559 legend image code/.code={%
1560 \draw[#1] (0cm,-0.1cm) rectangle (0.15cm,0.1cm);
1561 },
1562 cycle list name=mbarplot cycle,
1563 },
1564 disable thousands separator/.style={
1565 /pgf/number format/.cd,
1566 1000 sep={}
1567 },
1568 }
1569
1570 %}}}
1571
```

```

1572 %}}}
1573
1574 \mode
1575 <all>
1576
1577 % {{{ misc
1578 \let\otp\titlepage
1579 \renewcommand{\titlepage}{\otp\addtocounter{framenum}{-1}}
1580 \newcommand{\mreducelistspacing}{\vspace{-\topsep}}
1581
1582 \linespread{1.15}

1583 \</basis:beamer:theme>

1584 \<*basis:beamer:theme:color>

```

6.4.2 Farbdefinitionen

```

1585 \ProvidesPackage{beamercolorthemebasis}
1586
1587 \definecolor{mDarkBrown}{HTML}{604c38}
1588 \definecolor{mDarkTeal}{HTML}{23373b}
1589
1590 \definecolor{mLightBrown}{HTML}{EB811B}
1591 \definecolor{mMediumBrown}{HTML}{C87A2F}
1592
1593 \setbeamercolor{palette primary}{fg=mDarkTeal, bg=black!2}
1594 \setbeamercolor{palette secondary}{fg=white, bg=mDarkTeal}
1595 \setbeamercolor{palette quaternary}{fg=mDarkBrown}
1596 \setbeamercolor{palette tertiary}{fg=white, bg=mMediumBrown}
1597
1598 \setbeamercolor{title}{parent=palette primary}
1599 \setbeamercolor{subtitle}{parent=palette primary}
1600 \setbeamercolor{author}{parent=palette primary}
1601 \setbeamercolor{date}{parent=palette primary}
1602 \setbeamercolor{institute}{parent=palette primary}
1603
1604 \setbeamercolor{section title}{parent=palette primary}
1605 \setbeamercolor{frametitle}{parent=palette secondary}
1606 \setbeamercolor{background canvas}{parent=palette primary}
1607 \setbeamercolor{structure}{fg=mDarkTeal}
1608
1609 \setbeamercolor{normal text}{fg=black!97}
1610 \setbeamercolor{alerted text}{fg=mLightBrown}
1611
1612 \setbeamercolor{footnote}{fg=mDarkTeal!50}
1613 \setbeamercolor{page number in head/foot}{fg=mDarkTeal}
1614

```

```
1615 \mode
1616 <all>
1617 </basis:beamer:theme:color>
1618 <{*basis:beamer:theme:font}>
```

6.4.3 Fontdefinitionen

Schriftart Arev als Standard festlegen. Arev ist eine Version der *Bitstream Vera Sans*, die für Präsentationen entworfen wurde. Gleichzeitig UTF-8 und T1-Fontencoding durchsetzen.

```
1619 \ProvidesPackage{beamerfontthemebasis}
1620
1621 \mode<presentation>
1622
1623 \usepackage[no-math]{fontspec}
1624
1625 \setsansfont[BoldFont={Fira Sans}]{Fira Sans Light}
1626 \setmonofont{Fira Mono}
1627 \newfontfamily\ExtraLight{Fira Sans ExtraLight}
1628 \newfontfamily\Light{Fira Sans Light}
1629 \newfontfamily\Book{Fira Sans}
1630 \newfontfamily\Medium{Fira Sans Medium}
1631
1632
1633 \setbeamerfont{normal text}{} % ignored currently
1634 \setbeamerfont{alerted text}{}
1635 \setbeamerfont{example text}{}
1636
1637 \setbeamerfont{structure}{}
1638 \setbeamerfont{tiny structure}{size=\tiny}
1639
1640 \setbeamerfont{title}{size=\Large,parent=structure}
1641 \setbeamerfont{title in head/foot}{}
1642 \setbeamerfont{title in sidebar}{size=\tiny}
1643
1644 \setbeamerfont{subtitle}{size=\normalsize,parent=title}
1645
1646 \setbeamerfont{author}{}
1647 \setbeamerfont{author in head/foot}{}
1648 \setbeamerfont{author in sidebar}{size=\tiny}
1649
1650 \setbeamerfont{institute}{size=\scriptsize}
1651 \setbeamerfont{institute in head/foot}{}
1652 \setbeamerfont{institute in sidebar}{}
1653
1654 \setbeamerfont{date}{}
1655 \setbeamerfont{date in head/foot}{}
1656 \setbeamerfont{date in sidebar}{}%
```

```

1657
1658 \setbeamerfont{part name}{size=\LARGE}
1659 \setbeamerfont{part title}{size=\LARGE,parent=title}
1660
1661 \setbeamerfont{section name}{size=\Large}
1662 \setbeamerfont{section title}{size=\Large,parent=title}
1663
1664 \setbeamerfont{section in toc}{parent=structure}
1665 \setbeamerfont{section in toc shaded}{parent=section in toc}
1666 \setbeamerfont{section in head/foot}{}
1667 \setbeamerfont{section in sidebar}{size=\tiny}
1668 \setbeamerfont{section number projected}{size=\small,parent={section in toc,projected text}}
1669
1670 \setbeamerfont{subsection name}{size=\large}
1671 \setbeamerfont{subsection title}{size=\large,parent=title}
1672
1673 \setbeamerfont{subsection in toc}{}
1674 \setbeamerfont{subsection in toc shaded}{parent=subsection in toc}
1675 \setbeamerfont{subsection in head/foot}{}
1676 \setbeamerfont{subsection in sidebar}{}
1677
1678 \setbeamerfont{subsubsection in toc}{size=\footnotesize}
1679 \setbeamerfont{subsubsection in toc shaded}{parent=subsubsection in toc}
1680 \setbeamerfont{subsubsection in head/foot}{}
1681 \setbeamerfont{subsubsection in sidebar}{}
1682
1683 \setbeamerfont{headline}{parent={tiny structure}}
1684 \setbeamerfont{footline}{parent={tiny structure}}
1685
1686 \setbeamerfont{sidebar}{size=\Tiny,parent={tiny structure}}
1687 \setbeamerfont{sidebar left}{parent=sidebar}
1688 \setbeamerfont{sidebar right}{parent=sidebar}
1689
1690 \setbeamerfont{frametitle}{parent=structure,size=\Large}
1691 \setbeamerfont{framesubtitle}{parent=frametitle,size=\footnotesize}
1692
1693 \setbeamerfont{caption}{size=\small}
1694 \setbeamerfont{caption name}{parent={structure,caption}}
1695
1696 \setbeamerfont{button}{size=\tiny}
1697
1698 \setbeamerfont{block body}{}
1699 \setbeamerfont{block body alerted}{}
1700 \setbeamerfont{block body example}{}
1701 \setbeamerfont{block title}{size=\large,parent={structure,block body}}
1702 \setbeamerfont{block title alerted}{parent={block title,alerted text}}
1703 \setbeamerfont{block title example}{parent={block title,example text}}
1704
1705 \setbeamerfont{item}{parent=structure}

```



```
1706 \setbeamerfont{subitem}{parent=item}
1707 \setbeamerfont{subsubitem}{parent=subitem}
1708
1709 \setbeamerfont{item projected}{size=\tiny,parent={item,projected text}}
1710 \setbeamerfont{subitem projected}{parent=item projected}
1711 \setbeamerfont{subsubitem projected}{parent=subitem projected}
1712
1713 \setbeamerfont{itemize item}{parent=item}
1714 \setbeamerfont{itemize subitem}{parent=subitem}
1715 \setbeamerfont{itemize subsubitem}{parent=subsubitem}
1716
1717 \setbeamerfont{enumerate item}{parent=item}
1718 \setbeamerfont{enumerate subitem}{parent=subitem}
1719 \setbeamerfont{enumerate subsubitem}{parent=subsubitem}
1720
1721 \setbeamerfont{itemize/enumerate body}{}
1722 \setbeamerfont{itemize/enumerate subbody}{size=\small}
1723 \setbeamerfont{itemize/enumerate subsubbody}{size=\footnotesize}
1724
1725
1726 \setbeamerfont{description item}{parent=item}
1727
1728 \setbeamerfont{projected text}{parent={tiny structure}}
1729
1730 \setbeamerfont{abstract}{size=\small}
1731 \setbeamerfont{abstract title}{parent={abstract,structure},size=\normalsize}
1732
1733 \setbeamerfont{verse}{family=\rmfamily,shape=\itshape}
1734
1735 \setbeamerfont{quotation}{shape=\itshape}
1736 \setbeamerfont{quote}{parent=quotation}
1737
1738 \setbeamerfont{note page}{size=\small}
1739 \setbeamerfont{note title}{parent=note page}
1740 \setbeamerfont{note date}{size=\footnotesize}
1741
1742 \mode
1743 <all>
1744
1745 %\AtBeginEnvironment{tabular}{\setsansfont[BoldFont={Fira Sans}, Numbers={Monospaced}]{Fira Sans Light}}
1746
1747 %\setbeamerfont{item}{family=\Book, size=\normalsize}
1748
1749 %\setbeamerfont{title}{family=\Book, size=\Large}
1750 %\setbeamerfont{author}{family=\ExtraLight, size=\small}
1751 %\setbeamerfont{date}{family=\ExtraLight, size=\small}
1752
1753 %\setbeamerfont{section title}{family=\Book, size=\Large}
1754
```

```
1755 %\setbeamerfont{block title}{family=\Book, size=\normalsize}
1756 %\setbeamerfont{block title alerted}{family=\Book,size=\normalsize}
1757
1758 %\setbeamerfont{subtitle}{family=\Light, size=\fontsize{12}{14}}
1759 %\setbeamerfont{frametitle}{family=\Book, series=\scshape, size=\Large}
1760
1761 %\setbeamerfont{caption}{size=\small}
1762 %\setbeamerfont{caption name}{family=\Book}
1763
1764 %\setbeamerfont{description item}{family=\Book}
1765
1766 %\setbeamerfont{page number in head/foot}{size=\scriptsize}
1767
1768
1769 %\linespread{1.15}

1770 \</basis:beamer:theme:font>
```

7 Versionen

7.1 Version 0.14

Datum: ?? . 12. 2015

- Briefe große erste Seite
- Beamer-Theme

7.2 Version 0.13

Datum: 13. 11. 2014

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

7.3 Version 0.12

Datum: 01. 06. 2014

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

7.4 Version 0.11

Datum: 11. 01. 2014

- Schriftgröße-Option *fontsize*

7.5 Version 0.10

Datum: 10. 01. 2014

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

7.6 Version 0.9

Datum: 04.01.2014

- Logo im Brief (Infospaltenlayouts)

7.7 Version 0.8

Datum: 04.01.2014

- Separater Text für Kopfzeile im Infospaltenlayout

7.8 Version 0.7

Datum: 04.01.2014

- Einfache Gliederung für Briefe

7.9 Version 0.6

Datum: 29.12.2013

- Multimarkdown-Unterstützung

7.10 Version 0.5

Datum: 17.12.2013

- Fußzeile auf geraden Seiten korrekt formatiert

7.11 Version 0.4

Datum: 16.12.2013

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

7.12 Version 0.3

Datum: 26. 11. 2013

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

7.13 Version 0.2

Datum: 16. 01. 2007

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

7.14 Version 0.1

Datum: 14. 05. 2006

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