



Das *basis*-Paket

Ein \LaTeX -Stil mit Basisanpassungen

Version 0.15 ^{α}
6. September 2016

Ekkart Kleinod

✉ ekleinod@edgesoft.de

Inhalt

1	Einleitung	5
I	Nutzerinformationen	7
2	Die Dateien	9
3	Die Benutzerschnittstelle des Basis-Stils	10
3.1	Benutzung	10
3.2	Benötigte Pakete	10
3.3	Optionen	12
3.3.1	draft	12
3.3.2	final	12
3.3.3	font	12
3.3.4	fontsize	13
3.3.5	hypercolor	13
3.3.6	hyperdriver	13
3.3.7	layout	14
3.3.8	noauthor	14
3.3.9	nobackaddress	14
3.3.10	nofoldmarks	14
3.3.11	nosponsorlogo	15
3.3.12	oneside	15
3.3.13	notitlepage	15
3.3.14	oneside	15
3.3.15	orientation	16
3.3.16	paper	16
3.3.17	pagestyle	16
3.3.18	protocol	17
3.3.19	rules	17
3.3.20	tabulary	17
3.4	Neue bzw. geänderte Befehle und Umgebungen	18
3.4.1	Dokumentinformationen	18
3.4.2	Sonstiges	23
3.4.3	Vortragsdokumentation	24
II	Der Programmcode des Basis-Stils	25
4	Allgemeine Definitionen	27
4.1	Optionen	27
4.1.1	Optionen ausschließlich für Beamer	33

4.2	Festgelegte Längenmaße	34
4.3	KOMA-Klassenoptionen setzen	34
4.4	Eingabe von Sonderzeichen	36
4.5	Sprachen	37
4.6	Schriftarten	37
4.6.1	Symbole	39
4.6.2	Eigene Symbole	40
4.7	Grafiken, Farben	41
4.8	Tabellen	41
4.9	Verlinkung innerhalb des Dokuments	42
4.10	Personendaten	44
4.10.1	Flattersatz	48
4.10.2	Kopf- und Fußzeilen	48
4.11	Abkürzungen	50
4.12	SI-Einheiten	50
4.13	Numerierungen und Aufzählungen	50
4.14	Fußnoten	51
4.15	Mathematische Gleichungen	51
4.16	Hilfreiches Kleinzeugs	51
5	Definitionen für scrartcl, scrbook	52
5.1	Die Titelseite	52
5.2	Verzeichnisse	58
5.3	Vortragsdokumentation	59
6	Definitionen für scr1ttr2	60
6.1	Layoutunabhängige Definitionen	60
6.1.1	Allgemein	60
6.1.2	Erste Seite	61
6.1.3	Folgeseiten	62
6.1.4	Gliederung	63
6.2	Layout-Dateien	63
6.2.1	Datei baskopfzeile.lco	63
6.2.2	Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett	65
7	Multimarkdown	68
7.1	Klassen	68
7.2	Stil	68
7.3	Beginn des Dokuments/Briefs	68
7.4	Paket: changes	73
8	Beamer	73
8.1	Präsentationsthema	73
8.1.1	Breiten definieren und festlegen	74

8.1.2	Hintergrund	75
8.1.3	Titelseite	75
8.1.4	Aufzählungen	76
8.1.5	Abschnittsfolien	76
8.1.6	Unterabschnittsfolien	77
8.2	Farbdefinitionen	80
8.3	Fontdefinitionen	81
9	Versionen	85
9.1	Version 0.15	85
9.2	Version 0.14	85
9.3	Version 0.13	85
9.4	Version 0.12	85
9.5	Version 0.11	85
9.6	Version 0.10	86
9.7	Version 0.9	86
9.8	Version 0.8	86
9.9	Version 0.7	86
9.10	Version 0.6	86
9.11	Version 0.5	86
9.12	Version 0.4	87
9.13	Version 0.3	87
9.14	Version 0.2	87
9.15	Version 0.1	87

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 \pdfLaTeX zur Übersetzung genutzt wird
<i>ifxetex</i>	Abfrage, ob \XeTeX 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>	ausgeglichenere Schriftsatz incl. Randausgleich
<i>pdfcolmk</i>	Problemlösung bei Textfärbung
<i>ragged2e</i>	verbesserter Flattersatz
<i>scrpage2</i>	selbst definierte Kopf- bzw. Fußzeilen
<i>siunitx</i>	SI-Einheiten setzen
<i>tabu</i>	Tabellenerweiterung
<i>wasysym</i>	Sonderzeichen (wenn Paket fehlt, wird eine Warnung ausgegeben)
<i>xcolor</i>	Textfärbung (mit Optionen <code>svgnames</code> und <code>table</code>)
<i>xifthen</i>	vereinfachte if-then-Abfragen
<i>xkeyval</i>	key-value-Optionen

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

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

3.3 Optionen

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

Aufruf

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

Beispiel

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

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

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

3.3.1 draft

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

Aufruf

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

3.3.2 final

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

Aufruf

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

3.3.3 font

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

Standard: `times`

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.4 fontsize

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

Standard: 11pt

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.5 hypercolor

Die Option `hypercolor` färbt Referenzen in der gewünschten Farbe. Die verfügbaren Farbnamen sind in der Dokumentation des Pakets *xcolor* zu finden. Bei der Einbindung von *xcolor* werden die Optionen `svgnames` und `table` gesetzt, so dass mehr Farbnamen zur Verfügung stehen und das Paket *colortbl* geladen wird, mit dem Tabellen eingefärbt werden können.

Standard: schwarz

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.6 hyperdriver

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

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

Aufruf

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

Beispiel

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

3.3.7 layout

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

Standard: infospalte

Aufruf

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

Beispiel

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

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

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

3.3.8 noauthor

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

Aufruf

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

3.3.9 nobackaddress

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

Aufruf

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

3.3.10 nofoldmarks

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

Aufruf

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


3.3.11 nosponsorlogo

Die nosponsorlogo-Option unterdrückt die Ausgabe des Sponsorlogos.

Aufruf

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

3.3.12 oneside

Die oneside-Option setzt den Text einseitig,

Aufruf

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

3.3.13 notitlepage

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

Aufruf

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

3.3.14 oneside

Die oneside-Option setzt den Text einseitig,

Aufruf

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

3.3.15 orientation

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

Standard: `portrait`

Andere Werte: `landscape`, `seascape`

Aufruf

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

Beispiel

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

3.3.16 paper

Die Option `paper` setzt die Seitengröße.

Standard: `a4`

Aufruf

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

Beispiel

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

3.3.17 pagestyle

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

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

Mögliche Werte:

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

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.18 protocol

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

Die Änderungen sind:

- Inhaltsverzeichnis heißt „Tagesordnung“

Aufruf

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

3.3.19 rules

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

Die Änderungen sind:

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

Aufruf

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

3.3.20 tabulary

Die `tabulary`-Option lädt das `tabulary`-Paket. Das Paket wird von Multimarkdown standardmäßig für das Setzen von Tabellen genutzt.

Aufruf

```
\usepackage[tabulary]{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

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

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

Außerdem werden einige Ausgaben auf die Konsole gegeben.

```
1 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
2 <+basis> \ProvidesPackage{basis}
3 <+basbrief> \ProvidesPackage{basbrief}
4 <+beamer:theme> \ProvidesPackage{beamerthemebasis}
5 <+beamer:theme:color> \ProvidesPackage{beamercolorthemebasis}
6 <+beamer:theme:font> \ProvidesPackage{beamerfontthemebasis}
7 [2016/09/06 v0.15 alpha Basis-Layout]
8 \typeout{*** basis-Stil 2016/09/06 v0.15 alpha ***}
```

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

4.1 Optionen

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

Vor der Optionsdefinition müssen dafür verwendete Pakete geladen werden.

`xkeyval`

Eingabe von Optionen mit Werteübergabe

`xifthen`

verbesserte boolsche Operationen und Abfragen

`ifxetex`

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

`ifpdf`

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

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

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

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

Die Definition erfolgt in alphabetischer Reihenfolge.

draft-Option, *default=off*

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

final-Option

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

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

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

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

fontsize-Option, *default=11pt*.

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

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

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

hypercolor-Option, *default=black*.

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

hyperdriver-Option, *default=ps2pdf*, pdftex bzw. xetex bei Übersetzung mit pdf_WTeX bzw. X_WTeX

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

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

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

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

noauthor-Option

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

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

nobackaddress-Option

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

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

noemail-Option

```
100 \newboolean{BAS@opt@noemail}
101 \setboolean{BAS@opt@noemail}{false}
102 \DeclareOptionX{noemail}{
103 \setboolean{BAS@opt@noemail}{true}
104 \typeout{Basis-Option 'noemail'}
105 }
```

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

nofoldmarks-Option

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

nosponsorlogo-Option

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


notitlepage-Option

```
117 \newcommand{\BAS@opt@titlepage}{on}
118 \DeclareOptionX{notitlepage}{
119 \renewcommand{\BAS@opt@titlepage}{off}
120 \typeout{Basis-Option 'notitlepage'}
121 }
```

oneside-Option

```
122 \newcommand{\BAS@opt@twoside}{on}
123 \DeclareOptionX{oneside}{
124 \renewcommand{\BAS@opt@twoside}{off}
125 \typeout{Basis-Option 'oneside'}
126 }
```

orientation-Option

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

paper-Option

```
134 \newcommand{\BAS@opt@paper}{a4}
135 \DeclareOptionX{paper}{
136 \ifthenelse{\isempty{#1}}
137 {}
138 {\renewcommand{\BAS@opt@paper}{#1}}
139 \typeout{Basis-Option 'paper=\BAS@opt@paper'}
140 }
```

protocol-Option

```
141 \newboolean{BAS@opt@protocol}
142 \setboolean{BAS@opt@protocol}{false}
143 \DeclareOptionX{protocol}{
144 \setboolean{BAS@opt@protocol}{true}
145 \typeout{Basis-Option 'protokoll'}
146 }
```

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

```
147 \newcommand{\BAS@opt@pagestyle}{beides}
148 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scr1ttr2}}
149 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}{}
150 \DeclareOptionX{pagestyle}{
```

```

151 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
152 {}
153 {
154 \ifthenelse{
155 \equal{#1}{beides}\or
156 \equal{#1}{fuss}\or
157 \equal{#1}{fussseite}\or
158 \equal{#1}{leer}
159 }
160 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{#1}}
161 {\PackageWarning{basis}{Seitenstil '#1' unbekannt, nutze '\BAS@opt@pagestyle'}}
162 }
163 \typeout{Basis-Option 'pagestyle=\BAS@opt@pagestyle'}
164 }

```

rules-Option

```

165 \newboolean{BAS@opt@rules}
166 \setboolean{BAS@opt@rules}{false}
167 \DeclareOptionX{rules}{
168 \setboolean{BAS@opt@rules}{true}
169 \typeout{Basis-Option 'rules'}
170 }

```

tabulary-Option

```

171 \newboolean{BAS@opt@tabulary}
172 \setboolean{BAS@opt@tabulary}{false}
173 \DeclareOptionX{tabulary}{
174 \setboolean{BAS@opt@tabulary}{true}
175 \typeout{Basis-Option 'tabulary'}
176 }

```

basBox

Optionen des Kommandos definieren, Variablen benennen.

```

177 \DeclareOptionX<basBox>{style}{\def\Bas@Box@style{#1}}
178 \DeclareOptionX<basBox>{color}{\def\Bas@Box@color{#1}}
179 \DeclareOptionX<basBox>{checkcolor}{\def\Bas@Box@checkcolor{#1}}
180 \DeclareOptionX<basBox>{size}{\def\Bas@Box@size{#1}}
181 \DeclareOptionX<basBox>{line}{\def\Bas@Box@line{#1}}

```

Default-Werte setzen.

```

182 \presetkeys{basBox}{
183 style=empty,
184 color=black,
185 checkcolor=\@empty,
186 size=1.4ex,

```

```
187 line=1pt
188 {}{}

</basis,basbrief>
```

4.1.1 Optionen ausschließlich für Beamer

```
<*beamer:theme>

nonumber-Option.

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

titleprogressbar-Option.

195 \newboolean{BAS@opt@titleprogressbar}
196 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{false}
197 \DeclareOptionX{titleprogressbar}{
198 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{true}
199 \typeout{Basis-Option 'titleprogressbar'}
200 }

totalnumber-Option.

201 \newboolean{BAS@opt@totalnumber}
202 \setboolean{BAS@opt@totalnumber}{false}
203 \DeclareOptionX{totalnumber}{
204 \setboolean{BAS@opt@totalnumber}{true}
205 \typeout{Basis-Option 'totalnumber'}
206 }

</beamer:theme>

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

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

```
207 \ProcessOptionsX

</basis,basbrief,beamer:theme>

<*basis,basbrief>
```

4.2 Festgelegte Längenmaße

An dieser Stelle werden zentral einige Maße festgelegt.

```
208 \newlength{\BAS@len@rule}
209 \setlength{\BAS@len@rule}{.4pt}
```

4.3 KOMA-Klassenoptionen setzen

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

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

```
210 \KOMAOptions{
211 cleardoublepage=empty,
212 draft=\BAS@opt@draft,
213 fontsize=\BAS@opt@fontsize,
214 footnotes=multiple,
215 paper=\BAS@opt@paper,
216 paper=\BAS@opt@orientation,
217 parskip=half,
218 twocolumn=off,
219 twoside=\BAS@opt@twoside
220 }
```

Klassenoptionen nur für *scr1tr2*.

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

```
221 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scr1tr2}}{
222 {
223 \KOMAOptions{
224 backaddress=\BAS@opt@backaddress,
225 foldmarks=\BAS@opt@foldmarks,
226 enlargefirstpage=on
227 }
228 }
```

Klassenoptionen für alle Klassen außer *scr1tr2*.

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

```
229 {
230 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}{
231 {\newcommand{\BAS@numbers}{endperiod}}
232 {\newcommand{\BAS@numbers}{noendperiod}}
```

```
233 \KOMAoptions{
234 captions=nooneline,
235 headings=big,
236 numbers=\BAS@numbers,
237 titlepage=\BAS@opt@titlepage,
238 toc=flat
239 }
240 }
```

Klassenoptionen nur für *scrbook* und *scrreprt*.

open

Beginn neuer Kapitel, immer auf der rechten Seite

```
241 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scrbook} OR \equal{\KOMAClassName}{scrreprt}}
242 {
243 \KOMAoptions{
244 open=right
245 }
246 }
247 {}
```

</basis,basbrief>

4.4 Eingabe von Sonderzeichen

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

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

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

```
248 \ifxetex\else
249 \RequirePackage[utf8]{inputenc}
250 \RequirePackage[T1]{fontenc}
251 \fi
```

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

4.5 Sprachen

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

Das *babel*-Paket wird zur Spracheinstellung benutzt.

```
252 \RequirePackage{babel}
```

Die Anführungszeichen müssen aktiv gemacht werden.

```
253 \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.

```
254 \AtEndOfClass{\shorthandon{"}}
```

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

4.6 Schriftarten

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

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

```
255 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{charter}}{}
```

```
256 {
```

```
257 \RequirePackage{charter}
```

```
258 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
```

```
259 \RequirePackage[scaled]{luximono}
```

```
260 }{}
```

`droid`: alle Schriften *Droid*

```
261 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{droid}}{}
```

```
262 {
```

```
263 \RequirePackage{droid}
```

```
264 }{}
```

`hfold`: Serifenschrift *hfold*

```
265 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{hfold}}{}
```

```
266 {
```

```
267 \RequirePackage{hfoldsty}
```

```
268 }
```

```
269 }
```

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

```
270 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{mathpazo}}
271 {
272 \RequirePackage[osf, slantedGreek]{mathpazo}
273 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
274 \RequirePackage[scaled]{luximono}
275 }{}
```

original: Standard- \LaTeX

```
276 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{original}}
277 {}{}
```

roboto: alle Schriften *Roboto*

```
278 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{roboto}}
279 {
280 \RequirePackage{roboto}
281 }{}
```

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

```
282 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{times}}
283 {
284 \RequirePackage{mathptmx}
285 \RequirePackage[scaled]{helvet}
286 \RequirePackage[scaled]{luximono}
287 }{}
```

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

```
288 \ifxetex
289 \RequirePackage{microtype}
290 \else
291 \RequirePackage[tracking=true]{microtype}
292 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{roboto}}
293 {
294 \SetTracking[no ligatures = f]{encoding = *, shape = sc}{100}
295 }
296 {
297 \SetTracking[no ligatures = f]{encoding = *, shape = sc}{120}
298 }
299 \fi
```


4.6.1 Symbole

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

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

```
300 \ifxetex
301 \else
302 \IfFileExists{marvosym.sty}{
303 \RequirePackage{marvosym}
304 \mathchardef\Rightarrow="3229
305 }{
306 \ClassWarning{basis}{marvosym.sty nicht vorhanden}
307 }
308 \fi
```

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

```
309 \ifxetex
310 \else
311 \IfFileExists{wasysym.sty}{
312 \RequirePackage{wasysym}
313 }{
314 \ClassWarning{basis}{wasysym.sty nicht vorhanden}
315 }
316 \fi
```

T_EX-Symbole

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

```
317 \IfFileExists{holologo.sty}{
318 \RequirePackage{holologo}
319 }{
320 \ClassWarning{basis}{holologo.sty nicht vorhanden}
321 }
```

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.

```
322 \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)

```
323 \newcommand{\basBox}[1][\@empty]{%
324 \setkeys{basBox}{#1}%
325 \setlength{\unitlength}{\Bas@Box@size}%
326 \linethickness{\Bas@Box@line}%
327 \begin{picture}(1,1)(0,0)%
328 \color{\Bas@Box@color}%
329 \moveto(0, 0)%
330 \lineto(0, 1)%
331 \lineto(1, 1)%
332 \lineto(1, 0)%
333 \closepath%
334 \strokepath%
```

Angehakt/angekreuzt? Zuerst Farbe setzen.

```
335 \ifthenelse{%
336 \equal{\Bas@Box@style}{checked}\or%
337 \equal{\Bas@Box@style}{crossed}%
338 }%
339 {\ifthenelse{\equal{\@empty}{\Bas@Box@checkcolor}}%
340 {}%
341 {\color{\Bas@Box@checkcolor}}%
342 }%
343 {}%
```

Angehakt/angekreuzt? jetzt Kreuz oder Haken.

```
344 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{checked}}{%  
345 {%  
346 \polyline(0,.4)(.4,.05)(1,1)%  
347 }%  
348 }%  
349 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{crossed}}{%  
350 {%  
351 \Line(0,0)(1,1)%  
352 \Line(0,1)(1,0)%  
353 }%  
354 }%  
355 \end{picture}%  
356 }
```

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

4.7 Grafiken, Farben

<*basis,basbrief>

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

```
357 \RequirePackage{graphicx}
```

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

```
358 \RequirePackage[svgnames, table]{xcolor}  
359 \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*.

```
360 \RequirePackage{longtable}  
361 \RequirePackage{array}  
362 \RequirePackage{tabu}  
363 \RequirePackage{booktabs}
```

Falls die *tabulary*-Option gesetzt ist, wird das entsprechende Paket geladen.

```
364 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@tabulary}}
365 {
366 \RequirePackage{tabulary}
367 }{}
```

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
```

```
368 \RequirePackage[
369 \BAS@opt@hyperdriver,
370 allcolors=\BAS@opt@hypercolor,
371 bookmarks=true,
372 bookmarksnumbered=true,
373 bookmarksopen=true,
374 breaklinks=true,
375 colorlinks=true
376 ]{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.

```
377 \AtBeginDocument{
378 \hypersetup{pdftitle=\BAS@title%
379 \ifx\undefined\@subtitle\else%
380 \ifx\empty\@subtitle\else%
381 { - \@subtitle}%
382 \fi
383 \fi%
384 }
385 \hypersetup{pdfauthor=\@author}
386 \hypersetup{pdfsubject=\BAS@title}
387 \hypersetup{pdfcreator=LaTeX}
388 \hypersetup{pdfkeywords=\BAS@title}
389 }
```

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

```
390 \addto\extrasngerman{\def\equationautorefname{For\ -mel}}
391 \addto\extrasngerman{\def\footnoteautorefname{Fu\ss \ -no\ -te}}
392 \addto\extrasngerman{\def\itemautorefname{Punkt}}
393 \addto\extrasngerman{\def\figureautorefname{Ab\ -bil\ -dung}}
394 \addto\extrasngerman{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
395 \addto\extrasngerman{\def\tableautorefname{Ta\ -bel\ -le}}
396 \addto\extrasngerman{\def\partautorefname{Teil}}
397 \addto\extrasngerman{\def\appendixautorefname{An\ -hang}}
398 \addto\extrasngerman{\def\chapterautorefname{Ka\ -pi\ -tel}}
399 \addto\extrasngerman{\def\sectionautorefname{\chapterautorefname}}
400 \addto\extrasngerman{\def\subsectionautorefname{Ab\ -schnitt}}
401 \addto\extrasngerman{\def\subsubsectionautorefname{\subsectionautorefname}}
402 \addto\extrasngerman{\def\paragraphautorefname{Ab\ -satz}}
403 \addto\extrasngerman{\def\subparagraphautorefname{Un\ -ter\ -ab\ -satz}}
404 \addto\extrasngerman{\def\FancyVerbLineautorefname{Zei\ -le}}
405 \addto\extrasngerman{\def\theoremautorefname{The\ -o\ -rem}}
406
407 \addto\extrasngerman{\def\equationautorefname{For\ -mel}}
408 \addto\extrasngerman{\def\footnoteautorefname{Fu\ss \ -no\ -te}}
```

```

409 \addto\extrasgerman{\def\itemautorefname{Punkt}}
410 \addto\extrasgerman{\def\figureautorefname{Ab\-\bil\-\dung}}
411 \addto\extrasgerman{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
412 \addto\extrasgerman{\def\tableautorefname{Ta\-\bel\-\le}}
413 \addto\extrasgerman{\def\partautorefname{Teil}}
414 \addto\extrasgerman{\def\appendixautorefname{An\-\hang}}
415 \addto\extrasgerman{\def\chapterautorefname{Ka\-\pi\-\tel}}
416 \addto\extrasgerman{\def\sectionautorefname{\chapterautorefname}}
417 \addto\extrasgerman{\def\subsectionautorefname{Ab\-\schnitt}}
418 \addto\extrasgerman{\def\subsubsectionautorefname{\subsectionautorefname}}
419 \addto\extrasgerman{\def\paragraphautorefname{Ab\-\satz}}
420 \addto\extrasgerman{\def\subparagraphautorefname{Un\-\ter\-\ab\-\satz}}
421 \addto\extrasgerman{\def\FancyVerbLineautorefname{Zei\-\le}}
422 \addto\extrasgerman{\def\theoremautorefname{The\-\o\-\rem}}
423
424 \addto\extrasenglish{\def\equationautorefname{For\-\mu\-\la}}
425 \addto\extrasenglish{\def\footnoteautorefname{Foot\-\note}}
426 \addto\extrasenglish{\def\itemautorefname{Item}}
427 \addto\extrasenglish{\def\figureautorefname{Fig\-\ure}}
428 \addto\extrasenglish{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
429 \addto\extrasenglish{\def\tableautorefname{Table}}
430 \addto\extrasenglish{\def\partautorefname{Part}}
431 \addto\extrasenglish{\def\appendixautorefname{Ap\-\pen\-\dix}}
432 \addto\extrasenglish{\def\chapterautorefname{Chap\-\ter}}
433 \addto\extrasenglish{\def\sectionautorefname{Sec\-\tion}}
434 \addto\extrasenglish{\def\subsectionautorefname{\sectionautorefname}}
435 \addto\extrasenglish{\def\subsubsectionautorefname{\sectionautorefname}}
436 \addto\extrasenglish{\def\paragraphautorefname{Para\-\graph}}
437 \addto\extrasenglish{\def\subparagraphautorefname{Sub\-\para\-\graph}}
438 \addto\extrasenglish{\def\FancyVerbLineautorefname{Line}}
439 \addto\extrasenglish{\def\theoremautorefname{The\-\orem}}

```

4.10 Personendaten

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

`\strasse` Adressteil: Straße.

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

`\plz` Adressteil: Postleitzahl.

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

`\ort` Adressteil: Ort.

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

`\telefon` Adressteil: Telefonnummer.

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

`\handy` Adressteil: Handynummer.

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

`\email` Adressteil: Email.

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

`\homepage` Adressteil: URL.

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

`resszusatz` Adressteil: zusätzliche Angaben.

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

`\logo` Adressteil: Logodatei

```
448 \ifthenelse{\isundefined{\logo}}
449 {
450 \newcommand{\logo}[1]{
451 \def\BAS@logo{#1}
452 \newlength{\BAS@len@logow}
453 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
454 }
455 }
456 {
457 \renewcommand{\logo}[1]{
458 \def\BAS@logo{#1}
459 \newlength{\BAS@len@logow}
460 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
461 }
462 }
```

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

```

463 \newcommand{\sponsorlogo}[1]{
464 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@nosponsorlogo}}
465 {}
466 {
467 \RequirePackage{background}
468 \backgroundsetup{contents=\includegraphics{#1}, placement=bottom, scale=1, opacity=1, vsh
469 }
470 }

```

`<*basbrief>`

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

```

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

```

`</basbrief>`

Auswertung einiger Angaben im Vorfeld.

```

472 \AtBeginDocument{
473 \newboolean{BAS@hasaddress}
474 \setboolean{BAS@hasaddress}{false}
475 \newboolean{BAS@hassnail}
476 \setboolean{BAS@hassnail}{false}
477 \newboolean{BAS@hasphone}
478 \setboolean{BAS@hasphone}{false}
479 \newboolean{BAS@hascityline}
480 \setboolean{BAS@hascityline}{false}
481 \newboolean{BAS@hascomm}
482 \setboolean{BAS@hascomm}{false}
483 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noemail}}
484 {}
485 {
486 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}
487 {}
488 {
489 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}
490 {}
491 {
492 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
493 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
494 }
495 }
496 }
497 \ifthenelse{\isundefined\BAS@telefon}
498 {}
499 {

```



```
500 \ifthenelse{\equal{\BAS@telefon}{\@empty}}
501 {}
502 {
503 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
504 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
505 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
506 }
507 }
508 \ifthenelse{\isundefined\BAS@handy}
509 {}
510 {
511 \ifthenelse{\equal{\BAS@handy}{\@empty}}
512 {}
513 {
514 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
515 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
516 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
517 }
518 }
519 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}
520 {}
521 {
522 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}
523 {}
524 {
525 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
526 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
527 }
528 }
529 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}
530 {}
531 {
532 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}
533 {}
534 {
535 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
536 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
537 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
538 }
539 }
540 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}
541 {}
542 {
543 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}
544 {}
545 {
546 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
547 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
548 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
```

```

549 }
550 }
551 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}
552 {}
553 {
554 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}
555 {}
556 {
557 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
558 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
559 }
560 }
561 }

```

4.10.1 Flattersatz

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

```

562 \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.

```

563 \RequirePackage[automark]{scrpage2}
564 \RequirePackage{lastpage}
565 \setkomafont{pageheadfoot}{\normalfont\sffamily\footnotesize}
566 \setkomafont{pagenumber}{\usekomafont{pageheadfoot}}

```

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

```

567 \defpagestyle{BASbeides}
568 {
569 {\hfill\leftmark}
570 {\leftmark\hfill}
571 {\leftmark\hfill}
572 (\textwidth,\BAS@len@rule)
573 }
574 {
575 (\textwidth,\BAS@len@rule)
576 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@shorttitle}{\BAS@shorttitle}}

```

```
577 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark\ von \pa
578 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark\ von \pa
579 }
```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile.

```
580 \defpagestyle{BASfuss}
581 {
582 {}
583 {}
584 {}
585 }
586 {
587 (\textwidth,\BAS@len@rule)
588 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill}
589 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
590 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
591 }
```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile (nur Seitenzahl).

```
592 \defpagestyle{BASfussseite}
593 {
594 {}
595 {}
596 {}
597 }
598 {
599 (\textwidth,\BAS@len@rule)
600 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill}
601 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
602 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
603 }
```

Seitenstil auswählen, Fußnotenschriftgröße.

```
604 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{beides}}
605 {\pagestyle{BASbeides}}
606 {}
607 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fuss}}
608 {\pagestyle{BASfuss}}
609 {}
610 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}
611 {\pagestyle{BASfussseite}}
612 {}
613 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}
614 {\pagestyle{empty}}
615 {}
```

4.11 Abkürzungen

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

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

4.12 SI-Einheiten

Das *siunitx*-Paket stellt Makros zur Eingabe von SI-Einheiten zur Verfügung.

```
617 \RequirePackage{siunitx}
```

4.13 Numerierungen und Aufzählungen

Die folgenden Befehle verwenden das *enumitem*-Paket.

Zunächst werden globale Einstellungen für alle Listen getroffen.

```
618 \RequirePackage{enumitem}
619 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}{
620 {\setlist{topsep=0mm plus .1pt, labelsep=1em, itemindent=1em, leftmargin=0mm, labelwidth=
621 {\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.

```
622 \setlist[itemize,1]{label=--}
623 \setlist[itemize,2]{label=\ensuremath{\cdot}}
624 \setlist[itemize,3]{label=\ensuremath{\bullet}}
625 \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.

```
626 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}{
627 {
628 \setlist[enumerate,1]{label=\textbf{\textsf{\thesection.\arabic*}}, ref=\thesection.\arabic*}
629 \setlist[enumerate,2]{label=\textbf{\textsf{\theenumi.\arabic*}}, ref=\theenumi.\arabic*}
630 \setlist[enumerate,3]{label=\textbf{\textsf{\theenumii.\arabic*}}, ref=\theenumii.\arabic*}
631 \setlist[enumerate,4]{label=\textbf{\textsf{\theenumiii.\arabic*}}, ref=\theenumiii.\arabic*}
632 }
```

```
633 {
634 \setlist[enumerate,1]{label=\arabic*., ref=\arabic*}
635 \setlist[enumerate,2]{label=\alph*, ref=\theenumi.\alph*}
636 \setlist[enumerate,3]{label=\roman*, ref=\theenumii.\roman*}
637 \setlist[enumerate,4]{label=\Alph*, ref=\theenumiii.\Alph*}
638 }
```

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

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

4.14 Fußnoten

Die Fußnotenzeichen werden linksbündig hochgestellt gesetzt.

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

4.15 Mathematische Gleichungen

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

```
641 \renewcommand{\theequation}{\thesection.\arabic{equation}}
642 \@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.

```
643 \input{fleqn.clo}
644 \AtEndOfClass{\setlength{\mathindent}{0mm}}
```

4.16 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.

```
645 \ifx\undefined\meta
646 \newcommand{\meta}[1]{\ensuremath{\langle\textsl{#1}\rangle}}
647 \else
```

```
648 \renewcommand{\meta}[1]{\ensuremath{\langle\textsl{#1}\rangle}}
649 \fi
```

Ende der gemeinsamen Definitionen für Bücher, Artikel und Briefe.

```
</basis,basbrief>
```

5 Definitionen für scrartcl, scrbook

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

```
<*basis>
```

5.1 Die Titelseite

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

```
650 \renewcommand{\title}[2][\@empty]{
651 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}{
652 }{\def\BAS@shorttitle{#1}}
653 \def\@title{#2}
654 \def\BAS@title{#2}
655 }
656 \ifthenelse{\isundefined\BAS@title}{
657 {\def\BAS@title{---}}{}}
```

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

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

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

```
659 \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.

```
660 \renewcommand\maketitle{
```

Die Titelseite wird serifenlos gesetzt.

```
661 {  
662 \sffamily
```

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

```
663 \if@titlepage
```

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

```
664 \begin{titlepage}  
665 \if@twoside  
666 \setcounter{page}{-1}  
667 \else  
668 \setcounter{page}{0}  
669 \fi
```

Das Logo.

```
670 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}%  
671 {}%  
672 {%  
673 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%  
674 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%  
675 \put(0,0){\includegraphics{\BAS@logo}}%  
676 \end{picture}%  
677 }%
```

Der Dokumenttitel.

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

```
678 \mbox{}\vskip 15\parskip  
679 {\Huge\textbf{\BAS@title}\par}
```

Der Untertitel.

```
680 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}  
681 {\vskip 2\parskip}  
682 {  
683 \vskip \parskip  
684 {\huge\@subtitle\par}  
685 }  
686 \vskip 2\parskip
```

Die Version.

```
687 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
688 {}
689 {\BAS@version\\}
```

Das Datum.

```
690 \@date\par
691 \vskip 2\parskip
```

Autor_in.

```
692 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
693 {}
694 {
695 \textbf{\@author}\par
696 \vskip \parskip
697 }
```

Adresse in tabbing-Umgebung setzen.

```
698 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasaddress}}
699 {
700 \begin{tabbing}
701 \Letter{}x\=\kill
```

E-Mail.

```
702 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noemail}}{%
703 {}%
704 {%
705 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
706 {}%
707 {%
708 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}{%
709 {}%
710 {\Email\>\texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\\[\parskip]}%
711 }%
712 }%
```

Telefone.

```
713 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@telefon}}{%
714 {}%
715 {%
716 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@telefon}}{%
717 {}%
718 {\Telefon\>\BAS@telefon\\}%
719 }%
720 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@handy}}{%
```



```
721 {}%
722 {%
723 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\BAS@handy}}%
724 {}%
725 {\Mobilefone\>\BAS@handy\}%
726 }%
727 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasphone}}%
728 {\[-\parskip]}%
729 {}%
```

Postadresse.

```
730 \ifthenelse{\boolean{BAS@hassnail}}%
731 {%
732 \Letter%
733 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}%
734 {}%
735 {%
736 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}%
737 {}%
738 {\>\BAS@strasse\}%
739 }%
740 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%
741 {%
742 \>%
743 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}%
744 {}%
745 {%
746 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}%
747 {}%
748 {\BAS@plz\ }%
749 }%
750 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}%
751 {}%
752 {%
753 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}%
754 {}%
755 {\BAS@ort}%
756 }%
757 \\\%
758 }%
759 {}%
```

Eventuell vorhandenen Adresszusatz ausgeben.

```
760 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%
761 {}%
762 {%
763 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%
764 {}%
```

```
765 {\>\BAS@adresszusatz\}%  
766 }%  
767 }{}%
```

Ende Adresse in tabbing-Umgebung.

```
768 \end{tabbing}  
769 }  
770 {\vskip 2\parskip}
```

Zusatztext.

```
771 \ifthenelse{\isundefined\BAS@titelzusatz}  
772 {}  
773 {\BAS@titelzusatz}
```

Ende der Titelseite: Leerseite einfügen, Titelseite insgesamt beenden.

```
774 \cleardoublepage  
775 \end{titlepage}
```

Generierung einer laufenden Titelseite.

```
776 \else
```

Kopfzeile ausblenden.

```
777 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}  
778 {}  
779 {\thispagestyle{BASfuss}}
```

Das Logo einzeichnen.

```
780 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}  
781 {}%  
782 {%  
783 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%  
784 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%  
785 \setlength{\unitlength}{\baselineskip + \parskip}%  
786 \put(0,1){\includegraphics{\BAS@logo}}%  
787 \end{picture}%  
788 }%
```

Der Dokumenttitel.

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

Der Untertitel.

```
790 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
791 {}
792 {\LARGE\@subtitle\par}
793 \vskip \parskip
```

Die Version.

```
794 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
795 {}
796 {\BAS@version\\}
```

Das Datum.

```
797 \@date\par
798 \vskip \parskip
```

Autor_in.

```
799 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
800 {}
801 {\@author\\}
```

E-Mail.

```
802 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noemail}}%
803 {}%
804 {%
805 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
806 {}%
807 {%
808 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%
809 {}%
810 {\Email\ \texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\par}%
811 }%
812 }%
```

Ende der laufenden Titelseite.

```
813 \vskip 3\parskip
814 \fi % end of \if@titlepage
```

Aufräumcode, direkt entnommen aus scrartcl.cls.

```
815 \let\thanks\relax
816 \let\maketitle\relax
817 \let\@maketitle\relax
818 \global\let\@thanks\@empty
819 \global\let\@author\@empty
820 \global\let\@date\@empty
```

```

821 \global\let\@title\@empty
822 \global\let\@subtitle\@empty
823 \global\let\@extratitle\@empty
824 \global\let\@titlehead\@empty
825 \global\let\@subject\@empty
826 \global\let\@publishers\@empty
827 \global\let\@uppertitleback\@empty
828 \global\let\@lowertitleback\@empty
829 \global\let\@dedication\@empty
830 \global\let\author\relax
831 \global\let\title\relax
832 \global\let\extratitle\relax
833 \global\let\titlehead\relax
834 \global\let\subject\relax
835 \global\let\publishers\relax
836 \global\let\uppertitleback\relax
837 \global\let\lowertitleback\relax
838 \global\let\dedication\relax
839 \global\let\date\relax
840 \global\let\and\relax

```

Ende der Titelseitendefinition.

```

841 } % end of sffamily scope
842 } % 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.

```

843 %\renewcommand{\@dotsep}{200}

```

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

```

844 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@protocol}}
845 {
846 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
847 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
848 \addto\captionsgenglish{\renewcommand{\contentsname}{Agenda}}
849 }
850 {
851 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
852 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
853 \addto\captionsgenglish{\renewcommand{\contentsname}{Contents}}
854 }

```

Abbildungsverzeichnis: „Abbildungen“.

```
855 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
856 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
857 \addto\captionsenglish{\renewcommand{\listfigurename}{Figures}}
```

Tabellenverzeichnis: „Tabellen“.

```
858 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
859 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
860 \addto\captionsenglish{\renewcommand{\listtablename}{Tables}}
```

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

```
861 \renewcommand\LT@makecaption[3]{%
862 \LT@mcol{\LT@cols}{@{}l@{}}@{}{}%
863 \hbox to\z@{%
864 \parbox[t]{\LTcapwidth{%
865 \sbox\@tempboxa{#1{#2: }#3}%
866 \ifdim\wd\@tempboxa>\hsize%
867 #1{#2: }#3%
868 \else%
869 {\hbox to\hsize{\box\@tempboxa}}%
870 \fi%
871 \endgraf\vskip\baselineskip%
872 }%
873 }%
874 }%
875 }
```

5.3 Vortragsdokumentation

slidesilent 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.

```
876 \newcounter{BAS@slides}
877 \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.

```
878 \newcommand{\nextslide}{%
879 \nextslidesilent%
880 \insertslide{width=.3\textwidth}{slide}%
```

881 }

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

```
882 \newcommand{\insertslide}[2]{%  
883 \parpic[r]{%  
884 \framebox{\includegraphics[#1]{#2\theBAS@slides}}}%  
885 }%  
886 }
```

Ende des Basis-Stils.

`</basis>`

6 Definitionen für scr1ttr2

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

6.1 Layoutunabhängige Definitionen

Beginn des Brief-Stils.

`<*basbrief>`

6.1.1 Allgemein

DIN-Layout zugrunde legen.

```
887 \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.

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

Spezifisches Aussehen des Briefs aus Layout-Datei einladen.

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

Briefe sind im Flattersatz zu setzen.

```
890 \AtBeginDocument{\RaggedRight}
```

Die Signatur (Abschiedsfloskel) wird linksbündig gesetzt.

```
891 \renewcommand{\raggedsignature}{\raggedright}
```

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

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

Die Dokumenttitel festlegen.

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

6.1.2 Erste Seite

Setzen der Variablen mit den oben definierten personengebundenen Werten.

```
894 \setkomavar{fromname}{%
895 \@author%
896 }
897 \AtBeginDocument{
898 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@logo}}{%
899 {}}%
900 {%
901 \setkomavar{fromlogo}{%
902 \ifthenelse{\BAS@len@logow > \infocolwidth}%
903 {\setlength{\BAS@len@logow}{\infocolwidth}}%
904 {}}%
905 \includegraphics[width=\BAS@len@logow]{\BAS@logo}%
906 }%
907 }%
908 }
909 \setkomavar{place}{%
910 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
911 {}}%
912 {\BAS@ort}%
913 }
914 \setkomavar{fromaddress}{%
915 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
916 {}}%
917 {\BAS@strasse}%
918 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%
```

```
919 {%
920 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
921 }{%
922 {\}}%
923 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@plz}}{%
924 }{%
925 {%
926 \BAS@plz%
927 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
928 }{%
929 {\~}%
930 }%
931 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
932 }{%
933 {\BAS@ort}%
934 }{%
935 }
936 \setkomavar{backaddress}{%
937 \usekomavar{fromname}%
938 \ifkomavareempty{fromaddress}%
939 }{%
940 {\}\usekomavar{fromaddress}}%
941 }
942 \setkomavar{fromphone}[\Telefon~]{%
943 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@telefon}}{%
944 }{%
945 {\BAS@telefon}%
946 }
947 \setkomavar{fromemail}[\Email~]{%
948 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@email}}{%
949 }{%
950 {\BAS@email}%
951 }
952 \setkomavar{fromurl}[\~]{%
953 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@url}}{%
954 }{%
955 {\BAS@url}%
956 }
```

Der Betreff ist serifenlos zu setzen.

```
957 \setkomafont{subject}{\sffamily}
```

6.1.3 Folgeseiten

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

```
958 \setkomafont{pageheadfoot}{\sffamily\footnotesize}
```



```
959 \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.

```
960 \newcommand\section[1]{\@afterindentfalse \vskip 1.5ex
961 {\parindent \z@
962 \ifnum \scr@compatibility>\@nameuse{scr@v@2.96}\relax
963 \setlength{\parfillskip}{\z@ plus 1fil}\fi
964 \raggedright\normalfont\normalcolor\sffamily\bfseries\nobreak
965 #1\par\nobreak}\nobreak%
966 \@afterheading
967 }
```

Ende des Brief-Stils.

</basbrief>

6.2 Layout-Dateien

6.2.1 Datei `baskopfzeile.lco`

Beginn der Datei.

<*lco:kopfzeile>

Informationen über die Datei.

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

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

```
969 \newkomavar{headseparator}
970 \setkomavar{headseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}
```

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

```
971 \@setlength{firstheadvpos}{15mm}
972 \setkomafont{fromname}{\sffamily\small}
973 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\footnotesize}
974 \setkomavar{firsthead}{%
```

```

975 \centering%
976 \usekomafont{fromaddress}%
977 {%
978 \usekomavar{fromname}%
979 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}%
980 {}%
981 {\usekomavar{headseparator}\BAS@strasse}%
982 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%
983 {%
984 \usekomavar{headseparator}%
985 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@plz}}%
986 {}%
987 {%
988 \BAS@plz%
989 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}%
990 {}%
991 {\~}%
992 }%
993 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}%
994 {}%
995 {\BAS@ort}%
996 }{}%
997 }\\%
998 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascomm}}%
999 {%
1000 {%
1001 \ifkomavareempty{fromphone}%
1002 {}%
1003 {\usekomavar{fromphone}}%
1004 \ifkomavareempty{fromemail}%
1005 {}%
1006 {%
1007 \ifkomavareempty{fromphone}%
1008 {}%
1009 {\usekomavar{headseparator}}%
1010 \usekomavar{fromemail}%
1011 }%
1012 }\\%
1013 }{}%
1014 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}%
1015 }

```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```

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

```

</lco:kopfzeile>

6.2.2 Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett

Beginn der Layoutdefinition.

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

Informationen über die Datei.

```
1017 <+lco:infospalte>\ProvidesFile{basinfospalte.lco}[2014/01/11 v0.11 Basis-Brief: Infospaltenlayout]
1018 <+lco:infospaltefett>\ProvidesFile{basinfospaltefett.lco}[2014/01/11 v0.11 Basis-Brief: Infospalte mit fet
```

Die Fonts für die Kopfzeile/Infospalte der ersten Seite.

```
1019 <+lco:infospalte>\setkomafont{fromname}{\scshape}
1020 <+lco:infospaltefett>\setkomafont{fromname}{\bfseries\sffamily}
1021 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\scriptsize}
```

Die Breite der Infospalte.

```
1022 \newlength{\infocolwidth}
1023 \setlength{\infocolwidth}{.16\paperwidth}
```

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

```
1024 \typearea[\infocolwidth]{default}
```

Satzspiegel nach links auf Höhe der Anschrift schieben.

```
1025 \setlength{\oddsidemargin}{\useplength{toaddrhpos}}
1026 \addtolength{\oddsidemargin}{-1in}
```

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

```
1027 \@setplength{firstheadvpos}{20mm}
```

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

```
1028 \setkomavar{firsthead}{%
1029 {%
1030 \usekomafont{fromname}%
1031 \ifthenelse{\isundefined{BAS@briefkopf}}{%
1032 {\usekomavar{fromname}}}%
1033 {\BAS@briefkopf}%
1034 }\\[-.5\baselineskip]%
1035 \rule{\textwidth}{BAS@len@rule}
```

Jetzt das Logo, wenn angegeben.

```
1036 \ifkomavareempty{fromlogo}%
1037 {}%
1038 {%
1039 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
1040 \begin{picture}(0,0)(-1,.1)%
1041 \put(0,0){\usekomavar{fromlogo}}%
1042 \end{picture}%
1043 }%
```

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

```
1044 \hspace*{\fill}%
1045 \begin{picture}(0,0)%
1046 \put(0,0){%
1047 \parbox[t]{\infocolwidth}{%
1048 \usekomafont{fromaddress}%
1049 \RaggedRight%
```

Ort und Datum.

```
1050 \vspace{\useplength{refvpos}}%
1051 \vspace{-\useplength{firstheadvpos}}%
1052 \vspace{-\baselineskip}%
1053 \ifkomavareempty{place}%
1054 {}%
1055 {\usekomavar[\textbf]{place}}\%
1056 \usekomavar{date}\%
```

Name.

```
1057 \vspace{2\baselineskip}%
1058 \usekomavar[\textbf]{fromname}\%
```

Adresszusatz.

```
1059 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%
1060 {}%
1061 {%
1062 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%
1063 {}%
1064 {%
1065 \vspace{.5\baselineskip}%
1066 \BAS@adresszusatz\par%
1067 }%
1068 }%
```

Adresse.

```
1069 \vspace{.5\baselineskip}%
1070 \ifkomavareempty{fromaddress}%
1071 {}%
1072 {%
1073 \usekomavar{fromaddress}\\
1074 \vspace{\baselineskip}%
1075 }%
```

Telefon, E-Mail.

```
1076 \ifkomavareempty{fromphone}%
1077 {}%
1078 {\usekomavar*{fromphone}\usekomavar{fromphone}\\}%
1079 \ifkomavareempty{fromemail}%
1080 {}%
1081 {\usekomavar*{fromemail}\texttt{\usekomavar{fromemail}}\\}%
1082 \ifkomavareempty{fromurl}%
1083 {}%
1084 {\texttt{\usekomavar{fromurl}}\\}%
1085 }%
1086 }%
1087 \end{picture}%
```

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

```
1088 \hspace*{\infocolwidth}%
1089 %
1090 % Ende der ersten Kopfzeile
1091 % \begin{macrocode}
1092 }
```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```
1093 \setkomavar{backaddressseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}
```

Die Anrede wird etwas höher gehoben.

```
1094 \@addtoplength{refvpos}{-2\baselineskip}
```

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

```
1095 \l@addto@macro\@firstheadfootfield{\setkomavar{date}{}}
```

</lco:infospalte,lco:infospaltefett>

7 Multimarkdown

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

7.1 Klassen

```

1096 \*mmd:scrartcl
1097 \documentclass[english, ngerman]{scrartcl}
1098 \mmd:scrartcl

1099 \*mmd:scrbook
1100 \documentclass[english, ngerman]{scrbook}
1101 \mmd:scrbook

1102 \*mmd:scrreprt
1103 \documentclass[english, ngerman]{scrreprt}
1104 \mmd:scrreprt

1105 \*mmd:scrlettr2
1106 \documentclass[english, ngerman]{scrlettr2}
1107 \mmd:scrlettr2

```

7.2 Stil

```

1108 \*mmd:style
1109 \ifx\undefined\myoptions
1110 \def\myoptions{}
1111 \fi
1112 \def\BASlettr{scrlettr2}
1113 \ifx\KOMAClassName\BASlettr
1114 \usepackage[\myoptions]{basbrief}
1115 \else
1116 \usepackage[\myoptions]{basis}
1117 \fi
1118 \mmd:style

```

7.3 Beginn des Dokuments/Briefs

Übernahme aller Metadaten in eigene Befehle.

```

1119 \*mmd:beginndoc, mmd:beginltr
1120 \ifthenelse{\isundefined{\mytitle}}{}
1121 {
1122 \ifthenelse{\equal{\mytitle}{}}{}
1123 {\title{\mytitle}}
1124 }
1125 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}

```

```
1126 {
1127 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}}{}
1128 {\subtitle{\mysubtitle}}
1129 }
1130 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}
1131 {
1132 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}}{}
1133 {\subtitle{\mysubtitle}}
1134 }
1135 \ifthenelse{\isundefined{\myversion}}{}
1136 {
1137 \ifthenelse{\equal{\myversion}{}}{}
1138 {\version{\myversion}}
1139 }
1140 \ifthenelse{\isundefined{\mydate}}{}
1141 {
1142 \ifthenelse{\equal{\mydate}{}}{}
1143 {\date{\mydate}}
1144 }
1145 \ifthenelse{\isundefined{\myauthor}}{}
1146 {
1147 \ifthenelse{\equal{\myauthor}{}}{}
1148 {\author{\myauthor}}
1149 }
1150 \ifthenelse{\isundefined{\mybriefkopf}}{}
1151 {
1152 \ifthenelse{\equal{\mybriefkopf}{}}{}
1153 {\briefkopf{\mybriefkopf}}
1154 }
1155 \ifthenelse{\isundefined{\mystrasse}}{}
1156 {
1157 \ifthenelse{\equal{\mystrasse}{}}{}
1158 {\strasse{\mystrasse}}
1159 }
1160 \ifthenelse{\isundefined{\myplz}}{}
1161 {
1162 \ifthenelse{\equal{\myplz}{}}{}
1163 {\plz{\myplz}}
1164 }
1165 \ifthenelse{\isundefined{\myort}}{}
1166 {
1167 \ifthenelse{\equal{\myort}{}}{}
1168 {\ort{\myort}}
1169 }
1170 \ifthenelse{\isundefined{\mytelefon}}{}
1171 {
1172 \ifthenelse{\equal{\mytelefon}{}}{}
1173 {\telefon{\mytelefon}}
1174 }
```

```

1175 \ifthenelse{\isundefined{\myhandy}}{}
1176 {
1177 \ifthenelse{\equal{\myhandy}{}}{}
1178 {\handy{\myhandy}}
1179 }
1180 \ifthenelse{\isundefined{\myemail}}{}
1181 {
1182 \ifthenelse{\equal{\myemail}{}}{}
1183 {\email{\myemail}}
1184 }
1185 \ifthenelse{\isundefined{\myhomepage}}{}
1186 {
1187 \ifthenelse{\equal{\myhomepage}{}}{}
1188 {\homepage{\myhomepage}}
1189 }
1190 \ifthenelse{\isundefined{\myadresszusatz}}{}
1191 {
1192 \ifthenelse{\equal{\myadresszusatz}{}}{}
1193 {\adresszusatz{\myadresszusatz}}
1194 }
1195 \ifthenelse{\isundefined{\mytitelzusatz}}{}
1196 {
1197 \ifthenelse{\equal{\mytitelzusatz}{}}{}
1198 {\titelzusatz{\mytitelzusatz}}
1199 }
1200 \ifthenelse{\isundefined{\mylogo}}{}
1201 {
1202 \ifthenelse{\equal{\mylogo}{}}{}
1203 {\logo{\mylogo}}
1204 }
1205 \ifthenelse{\isundefined{\mysponsorlogo}}{}
1206 {
1207 \ifthenelse{\equal{\mysponsorlogo}{}}{}
1208 {\sponsorlogo{\mysponsorlogo}}
1209 }
1210 </mmd:beginltr>

```

Nur für Briefe.

<*mmd:beginltr>

Empfänger ist etwas schwieriger: derzeit fünf Zeilen.

```

1211 \newcommand\BASrecipient{%
1212 \ifthenelse{\isundefined{\myana}}{--}%
1213 {%
1214 \ifthenelse{\equal{\myana}{}}{--}%
1215 {\myana}%
1216 }%
1217 \ifthenelse{\isundefined{\myanb}}{}%

```



```
1218 {%
1219 \ifthenelse{\equal{\myanb}{}}{}{}%
1220 {\}\myanb}%
1221 }%
1222 \ifthenelse{\isundefined{\myanc}}{}{}%
1223 {%
1224 \ifthenelse{\equal{\myanc}{}}{}{}%
1225 {\}\myanc}%
1226 }%
1227 \ifthenelse{\isundefined{\myand}}{}{}%
1228 {%
1229 \ifthenelse{\equal{\myand}{}}{}{}%
1230 {\}\myand}%
1231 }%
1232 \ifthenelse{\isundefined{\myane}}{}{}%
1233 {%
1234 \ifthenelse{\equal{\myane}{}}{}{}%
1235 {\}\myane}%
1236 }%
1237 }
```

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

```
1238 \newcommand\BASopening{%
1239 \ifthenelse{\isundefined{\myanrede}}{Hallo.}%
1240 {%
1241 \ifthenelse{\equal{\myanrede}{}}{Hallo,}%
1242 {\myanrede}%
1243 }%
1244 }
1245 \newcommand\BASclosing{%
1246 \ifthenelse{\isundefined{\mygruss}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1247 {%
1248 \ifthenelse{\equal{\mygruss}{}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1249 {\mygruss}%
1250 }%
1251 }
1252 \makeatletter
1253 \setkomavar{date}{\@date}
1254 \makeatother
```

Nur setzen, wenn angegeben und ausgefüllt.

```
1255 \ifthenelse{\isundefined{\mybetreff}}{}
1256 {
1257 \ifthenelse{\equal{\mybetreff}{}}{}
1258 {\setkomavar{subject}{\mybetreff}}
1259 }
1260 \ifthenelse{\isundefined{\myunterschrift}}{}
1261 {
```

```

1262 \ifthenelse{\equal{\myunterschrift}{}}{}
1263 {\setkomavar{signature}{\myunterschrift}}
1264 }
1265 \ifthenelse{\isundefined{\myihrzeichen}}{}
1266 {
1267 \ifthenelse{\equal{\myihrzeichen}{}}{}
1268 {\setkomavar{yourref}{\myihrzeichen}}
1269 }
1270 \ifthenelse{\isundefined{\myihrschreiben}}{}
1271 {
1272 \ifthenelse{\equal{\myihrschreiben}{}}{}
1273 {\setkomavar{yourmail}{\myihrschreiben}}
1274 }
1275 \ifthenelse{\isundefined{\myunserzeichen}}{}
1276 {
1277 \ifthenelse{\equal{\myunserzeichen}{}}{}
1278 {\setkomavar{myref}{\myunserzeichen}}
1279 }
1280 \ifthenelse{\isundefined{\myrechnung}}{}
1281 {
1282 \ifthenelse{\equal{\myrechnung}{}}{}
1283 {\setkomavar{invoice}{\myrechnung}}
1284 }
1285 \ifthenelse{\isundefined{\mysps}}{}
1286 {
1287 \ifthenelse{\equal{\mysps}{}}{}
1288 {\newcommand\BASps{\mysps}}
1289 }
1290 \ifthenelse{\isundefined{\myanlage}}{}
1291 {
1292 \ifthenelse{\equal{\myanlage}{}}{}
1293 {\newcommand\BASencl{\myanlage}}
1294 }
1295 \ifthenelse{\isundefined{\mycc}}{}
1296 {
1297 \ifthenelse{\equal{\mycc}{}}{}
1298 {\newcommand\BAScc{\mycc}}
1299 }
1300 </mmd:beginltr>

```

Das Dokument kann beginnen...

```

1301 <*mmd:beginndoc>
1302 \begin{document}
1303 </mmd:beginndoc>

```

Der Brief kann beginnen...

```

1304 <*mmd:beginltr>
1305 \begin{document}

```

```
1306 \begin{letter}{\BASrecipient}  
1307 \opening{\BASopening}  
1308 \mmd:beginltr
```

Der Brief muss enden...

```
1309 \mmd:endltr  
1310 \closing{\BASclosing}  
1311  
1312 \ifthenelse{\isundefined{\BASps}}{}  
1313 {\ps \BASps}  
1314 \ifthenelse{\isundefined{\BASencl}}{}  
1315 {\encl{\BASencl}}  
1316 \ifthenelse{\isundefined{\BAScc}}{}  
1317 {\cc{\BAScc}}  
1318 \end{letter}  
1319 \mmd:endltr
```

7.4 Paket: changes

```
1320 \mmd:package:changes  
1321 \ifx\undefined\mychangesoptions  
1322 \def\mychangesoptions{}  
1323 \fi  
1324 \usepackage[\mychangesoptions]{changes}  
1325 \mmd:package:changes
```

8 Beamer

Die Präsentationsklassen sind für die Verwendung von pdf_{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>.

8.1 Präsentationsthema

<*beamer:theme>

Das Präsentationsthema legt das gesamte Aussehen der Präsentation fest.

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

color theme
 benutzte Farben
font theme
 benutzte Fonts
inner theme
 Aussehen aller Inhaltselemente einer Folie (nicht verwendet)
outer theme
 Aussehen aller äußeren Strukturelemente einer Folie (nicht verwendet)

Benötigte Pakete.

tikz Zeichenmöglichkeiten
microtype
 verbesserter Textsatz
babel
 Sprachen
hologo
 \LaTeX -Logos

```
1326 \RequirePackage{tikz}
1327 \usetikzlibrary{backgrounds}
```

Einbindung Farb- und Fontdefinitionen.

```
1328 \usecolortheme{basis}
1329 \usefonttheme{basis}
```

8.1.1 Breiten definieren und festlegen

Fortschrittsbalken: Dimensionen.

```
1330 \newdimen\bas@progbar@height
1331 \newdimen\bas@progbar@frametitlewidth
1332 \newdimen\bas@progbar@width
```

Festlegung Breite für Abschnittstitel, Höhe für alle Balken.

```
1333 \bas@progbar@frametitlewidth=.5\paperwidth
1334 \bas@progbar@height=0.4pt
```

8.1.2 Hintergrund

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

```
1335 \setbeamertemplate{background canvas}{%
1336 % \begin{tikzpicture}[remember picture,overlay]
1337 % \shade[top color=gray!85,bottom color=gray!85,middle color=white]
1338 % ([shift={(0.5cm,-0.5cm)}}current page.north west)
1339 % rectangle
1340 % ([shift={(-0.5cm,0.5cm)}}current page.south east)
1341 % ;
1342 % \end{tikzpicture}%
1343 }
```

8.1.3 Titelseite

\maketitle neu definieren.

```
1344 \let\bas@orig@maketitle=\maketitle
1345 \def\maketitle{
1346 \mode<article>{
1347 \bas@orig@maketitle
1348 }
1349 \begin{frame}[plain]
1350 \titlepage
1351 \end{frame}
1352 }
```

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

```
1353 \setbeamertemplate{title page}{
1354 \begin{minipage}[b][\paperheight]{\textwidth}
1355 \vfill
1356 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\inserttitle}}{
1357 {}
1358 {%
1359 {
1360 \raggedright
1361 \linespread{1.0}
1362 \usebeamerfont{title}
1363 \usebeamercolor{fg}{title}
1364 \inserttitle
1365 \par
1366 }
1367 \vspace*{.3ex}
1368 }
1369 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertsubtitle}}{
1370 {}
```

```

1371 {%
1372 {\usebeamerfont{subtitle}\usebeamercolor[fg]{subtitle}\insertsubtitle\par}
1373 \vspace*{0.5ex}
1374 }
1375 \begin{tikzpicture}
1376 \draw[bas@col@alert] (0, 0) -- (\textwidth, 0);
1377 \end{tikzpicture}
1378 \vspace*{1ex}
1379 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
1380 {}
1381 {%
1382 \ifx\insertauthor\@empty\else
1383 {\usebeamerfont{author}\usebeamercolor[fg]{author}\insertauthor\par}
1384 \vspace*{0.25ex}
1385 \fi
1386 }
1387 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertdate}}
1388 {}
1389 {%
1390 {\usebeamerfont{date}\usebeamercolor[fg]{date}\insertdate\par}
1391 \vspace*{.3ex}
1392 }
1393 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertinstitute}}
1394 {}
1395 {
1396 {\usebeamerfont{institute}\usebeamercolor[fg]{institute}\insertinstitute\par}
1397 }
1398 \vfill
1399 \vspace*{2ex}
1400 \end{minipage}
1401 }

```

8.1.4 Aufzählungen

```

1402 \setlength{\leftmargini}{1em}
1403 \setlength{\leftmarginii}{1em}
1404 \setlength{\leftmarginiii}{1em}
1405
1406 \setbeamertemplate{itemize item}{\textendash}
1407 \setbeamertemplate{itemize subitem}{\textbullet}
1408 \setbeamertemplate{itemize subsubitem}{\textperiodcentered}
1409
1410 \setlength{\parskip}{0.5em}

```

8.1.5 Abschnittsfolien

Erst das Template definieren.

```
1411 \setbeamertemplate{section title}{
1412 \usebeamerfont{section title}
1413
1414 \bas@progbar@width=\bas@progbar@frametitlewidth
1415 \divide\bas@progbar@width by 10
1416 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1417 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1418 \multiply\bas@progbar@width by 10
1419
1420 \vskip .3\paperheight
1421 \hspace{.2\bas@progbar@frametitlewidth}
1422 \parbox{\bas@progbar@frametitlewidth}{%
1423 \insertsectionhead
1424
1425 \begin{tikzpicture}[tight background]
1426 \draw[anchor=west, bas@col@progempty, fill=bas@col@progempty, inner sep=0pt]
1427 (0pt, 0pt) rectangle ++ (\bas@progbar@frametitlewidth, \bas@progbar@height);
1428
1429 \draw[anchor=west, bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled, inner sep=0pt]
1430 (0pt, 0pt) rectangle ++ (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height);
1431 \end{tikzpicture}
1432 }
1433 }
```

Dann das Template automatisch bei jedem Abschnitt benutzen.

```
1434 \AtBeginSection[]
1435 {
1436 \begingroup
1437 \begin{frame}[plain]
1438 \usebeamertemplate{section title}
1439 \end{frame}
1440 \endgroup
1441 }
```

8.1.6 Unterabschnittsfolien

Erst das Template definieren.

```
1442 \setbeamertemplate{subsection title}{
1443 \usebeamerfont{subsection title}
1444
1445 \vfill
1446
1447 \bas@progbar@width=\bas@progbar@frametitlewidth
1448 \divide\bas@progbar@width by 10
1449 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1450 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
```

```

1451 \multiply\bas@progbar@width by 10
1452
1453 \hspace{.2\bas@progbar@frametitlewidth}
1454 \makebox[\bas@progbar@frametitlewidth][l]{%
1455 \begin{tikzpicture}[tight background]
1456 \node[anchor=west, bas@col@darkblue, inner sep=0pt] at (0pt, 0pt) {\insertsectionhead};
1457
1458 \draw[anchor=west, bas@col@progempty, fill=bas@col@progempty, inner sep=0pt]
1459 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@frametitlewidth, \bas@progbar@height);
1460
1461 \draw[anchor=west, bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled, inner sep=0pt]
1462 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height);
1463
1464 \node[anchor=west, bas@col@darkblue, inner sep=0pt] at (0pt, -32pt) {\insertsubsectionhead};
1465 \end{tikzpicture}
1466 }
1467
1468 \vfill
1469 }

```

Dann das Template automatisch bei jedem Abschnitt benutzen.

```

1470 \AtBeginSubsection[]
1471 {
1472 \begin{group}
1473 \begin{frame}[plain]
1474 \usebeamertemplate{subsection title}
1475 \end{frame}
1476 \end{group}
1477 }

```

Fußzeile: Framenummer und auf Wunsch Gesamtzahl. Keine Navigation

```

1478 \setbeamertemplate{navigation symbols}{}
1479 \setbeamertemplate{footline}{
1480 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@nonumber}}
1481 {}
1482 {
1483 \begin{beamercolorbox}[wd=\textwidth, ht=3ex, dp=3ex, leftskip=0.03\textwidth, rightskip=0.03\textwidth]
1484 \hfill\usebeamerfont{page number in head/foot}
1485 \insertframenummer
1486 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@totalnumber}}
1487 {\,|\,}\inserttotalframenummer
1488 {}
1489 \end{beamercolorbox}
1490 }
1491 }

```

Fußnoten.


```
1492 \setbeamertemplate{footnote}{
1493 \parindent 0em\noindent
1494 \raggedright
1495 \usebeamercolor{footnote}\hbox to 0.8em{\hfil\insertfootnotemark}\insertfootnotetext\par
1496 }
1497
1498 %}}}
1499 %{{{ --- Frametitle -----
1500 \setbeamertemplate{frametitle}{
1501 \nointerlineskip
1502 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,leftskip=0.3cm,rightskip=0.3cm,ht=2.5ex,dp=1.5ex]{frametitle}
1503 \usebeamerfont{frametitle}\insertframetitle
1504 \end{beamercolorbox}
1505 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@titleprogressbar}}{
1506 {
1507 \bas@progbar@width=\paperwidth
1508 \divide\bas@progbar@width by 10
1509 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1510 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1511 \multiply\bas@progbar@width by 10
1512
1513 \vspace{-.5em}
1514 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,ht=1pt,dp=0pt]{headline}
1515 \begin{tikzpicture}[tight background]
1516 \draw[bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled] (0, 0) rectangle (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height)
1517 \end{tikzpicture}
1518 \end{beamercolorbox}
1519 }{}
1520 \vspace{2em}
1521 }
1522 %}}}
1523
1524 \mode
1525 <all>
1526
1527 % {{{ misc
1528 \mode<presentation>
1529
1530 \let\otp\titlepage
1531 \renewcommand{\titlepage}{\otp\addtocounter{framenummer}{-1}}
1532 \newcommand{\mreducelistspacing}{\vspace{-\topsep}}
1533
1534 \mode
1535 <all>
1536
1537 \setbeamertemplate{note page}{
1538 \vspace{2em}
1539 \begin{columns}[T]
1540 \begin{column}{.8\textwidth}
```

```

1541 \begin{block}{Anmerkungen zu ‘‘\insertframetitle’’}
1542 \insertnote
1543 \end{block}
1544 \end{column}
1545 \begin{column}{.2\textwidth}
1546 \framebox{\insertslideintonotes{0.2}}
1547 \end{column}
1548 \end{columns}
1549 }
1550
1551 \linespread{1.15}

```

</beamer:theme>

8.2 Farbdefinitionen

<*beamer:theme:color>

Benutzte Farben definieren.

```

1552 \definecolor{bas@col@alert}{RGB}{235, 129, 27}
1553 \definecolor{bas@col@darkblue}{RGB}{35, 55, 59}
1554 \definecolor{bas@col@mediumbrown}{RGB}{200, 122, 47}
1555
1556 \colorlet{bas@col@text}{black!97}
1557 \colorlet{bas@col@framebg}{red!80!black}
1558 %\colorlet{bas@col@framebg}{black!2}
1559 \colorlet{bas@col@progfilled}{bas@col@darkblue}
1560 \colorlet{bas@col@progempty}{bas@col@darkblue!20}
1561 \colorlet{bas@col@footnote}{bas@col@darkblue!50}

```

Farben den Einsätzen zuordnen.

```

1562 \setbeamercolor{palette primary}{fg=bas@col@darkblue, bg=bas@col@framebg}
1563 \setbeamercolor{palette secondary}{fg=white, bg=bas@col@darkblue}
1564 \setbeamercolor{palette tertiary}{fg=white, bg=bas@col@progempty}
1565 \setbeamercolor{palette quaternary}{fg=bas@col@darkblue}
1566
1567 \setbeamercolor{title}{parent=palette primary}
1568 \setbeamercolor{subtitle}{parent=palette primary}
1569 \setbeamercolor{author}{parent=palette primary}
1570 \setbeamercolor{date}{parent=palette primary}
1571 \setbeamercolor{institute}{parent=palette primary}
1572
1573 \setbeamercolor{section title}{parent=palette primary}
1574 \setbeamercolor{frametitle}{parent=palette secondary}
1575 \setbeamercolor{headline}{parent=palette tertiary}
1576 %\setbeamercolor{background canvas}{parent=palette primary}
1577 \setbeamercolor{structure}{fg=bas@col@darkblue}

```

```
1578
1579 \setbeamercolor{normal text}{fg=bas@col@text}
1580 \setbeamercolor{alerted text}{fg=bas@col@alert}
1581
1582 \setbeamercolor{footnote}{fg=bas@col@footnote}
1583 \setbeamercolor{page number in head/foot}{fg=bas@col@darkblue}
1584
1585 \mode
1586 <all>

</beamer:theme:color>

<*beamer:theme:font>
```

8.3 Fontdefinitionen

Schriftart Roboto als Standard festlegen.

```
1587 %\RequirePackage[sfdefault]{roboto}
1588
1589 %\usepackage[no-math]{fontspec}
1590
1591 %\setsansfont[BoldFont={Fira Sans}]{Fira Sans Light}
1592 %\setmonofont{Fira Mono}
1593 %\newfontfamily\ExtraLight{Fira Sans ExtraLight}
1594 %\newfontfamily\Light{Fira Sans Light}
1595 %\newfontfamily\Book{Fira Sans}
1596 %\newfontfamily\Medium{Fira Sans Medium}
1597
1598
1599 \setbeamerfont{normal text}{} % ignored currently
1600 \setbeamerfont{alerted text}{}
1601 \setbeamerfont{example text}{}
1602
1603 \setbeamerfont{structure}{}
1604 \setbeamerfont{tiny structure}{size=\tiny}
1605
1606 \setbeamerfont{title}{size=\Large, shape=\scshape, parent=structure}
1607 \setbeamerfont{title in head/foot}{}
1608 \setbeamerfont{title in sidebar}{size=\tiny}
1609
1610 \setbeamerfont{subtitle}{size=\normalsize, shape=\normalfont, parent=title}
1611
1612 \setbeamerfont{author}{}
1613 \setbeamerfont{author in head/foot}{}
1614 \setbeamerfont{author in sidebar}{size=\tiny}
1615
1616 \setbeamerfont{institute}{size=\scriptsize}
```

```

1617 \setbeamerfont{institute in head/foot}{}
1618 \setbeamerfont{institute in sidebar}{}
1619
1620 \setbeamerfont{date}{}
1621 \setbeamerfont{date in head/foot}{}
1622 \setbeamerfont{date in sidebar}{}
1623
1624 \setbeamerfont{part name}{size=\LARGE}
1625 \setbeamerfont{part title}{size=\LARGE,parent=title}
1626
1627 \setbeamerfont{section name}{size=\Large}
1628 \setbeamerfont{section title}{parent=title}
1629
1630 \setbeamerfont{section in toc}{parent=structure}
1631 \setbeamerfont{section in toc shaded}{parent=section in toc}
1632 \setbeamerfont{section in head/foot}{}
1633 \setbeamerfont{section in sidebar}{size=\tiny}
1634 \setbeamerfont{section number projected}{size=\small,parent={section in toc,projected text}}
1635
1636 \setbeamerfont{subsection name}{size=\large}
1637 \setbeamerfont{subsection title}{size=\large,parent=title}
1638
1639 \setbeamerfont{subsection in toc}{}
1640 \setbeamerfont{subsection in toc shaded}{parent=subsection in toc}
1641 \setbeamerfont{subsection in head/foot}{}
1642 \setbeamerfont{subsection in sidebar}{}
1643
1644 \setbeamerfont{subsubsection in toc}{size=\footnotesize}
1645 \setbeamerfont{subsubsection in toc shaded}{parent=subsubsection in toc}
1646 \setbeamerfont{subsubsection in head/foot}{}
1647 \setbeamerfont{subsubsection in sidebar}{}
1648
1649 \setbeamerfont{headline}{parent={tiny structure}}
1650 \setbeamerfont{footline}{parent={tiny structure}}
1651
1652 \setbeamerfont{sidebar}{size=\Tiny,parent={tiny structure}}
1653 \setbeamerfont{sidebar left}{parent=sidebar}
1654 \setbeamerfont{sidebar right}{parent=sidebar}
1655
1656 \setbeamerfont{frametitle}{parent=structure,size=\Large}
1657 \setbeamerfont{framesubtitle}{parent=frametitle,size=\footnotesize}
1658
1659 \setbeamerfont{caption}{size=\small}
1660 \setbeamerfont{caption name}{parent={structure,caption}}
1661
1662 \setbeamerfont{button}{size=\tiny}
1663
1664 \setbeamerfont{block body}{}
1665 \setbeamerfont{block body alerted}{}

```

```
1666 \setbeamerfont{block body example}{}
1667 \setbeamerfont{block title}{size=\large,parent={structure,block body}}
1668 \setbeamerfont{block title alerted}{parent={block title,alerted text}}
1669 \setbeamerfont{block title example}{parent={block title,example text}}
1670
1671 \setbeamerfont{item}{parent=structure}
1672 \setbeamerfont{subitem}{parent=item}
1673 \setbeamerfont{subsubitem}{parent=subitem}
1674
1675 \setbeamerfont{item projected}{size=\tiny,parent={item,projected text}}
1676 \setbeamerfont{subitem projected}{parent=item projected}
1677 \setbeamerfont{subsubitem projected}{parent=subitem projected}
1678
1679 \setbeamerfont{itemize item}{parent=item}
1680 \setbeamerfont{itemize subitem}{parent=subitem}
1681 \setbeamerfont{itemize subsubitem}{parent=subsubitem}
1682
1683 \setbeamerfont{enumerate item}{parent=item}
1684 \setbeamerfont{enumerate subitem}{parent=subitem}
1685 \setbeamerfont{enumerate subsubitem}{parent=subsubitem}
1686
1687 \setbeamerfont{itemize/enumerate body}{}
1688 \setbeamerfont{itemize/enumerate subbody}{size=\small}
1689 \setbeamerfont{itemize/enumerate subsubbody}{size=\footnotesize}
1690
1691
1692 \setbeamerfont{description item}{parent=item}
1693
1694 \setbeamerfont{projected text}{parent={tiny structure}}
1695
1696 \setbeamerfont{abstract}{size=\small}
1697 \setbeamerfont{abstract title}{parent={abstract,structure},size=\normalsize}
1698
1699 \setbeamerfont{verse}{family=\rmfamily,shape=\itshape}
1700
1701 \setbeamerfont{quotation}{shape=\itshape}
1702 \setbeamerfont{quote}{parent=quotation}
1703
1704 \setbeamerfont{note page}{size=\small}
1705 \setbeamerfont{note title}{parent=note page}
1706 \setbeamerfont{note date}{size=\footnotesize}
```

Modus wieder zurückstellen.

```
1707 \mode
1708 <all>
```

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


9 Versionen

9.1 Version 0.15

Datum: ?? . 09. 2016

- Option paper neu eingeführt

9.2 Version 0.14

Datum: 06. 09. 2016

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

9.3 Version 0.13

Datum: 13. 11. 2014

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

9.4 Version 0.12

Datum: 01. 06. 2014

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

9.5 Version 0.11

Datum: 11. 01. 2014

- Schriftgröße-Option fontsize

9.6 Version 0.10

Datum: 10.01.2014

- Font-Option droid
- Bugfix falsch formatierte Seitennummer

9.7 Version 0.9

Datum: 04.01.2014

- Logo im Brief (Infospaltenlayouts)

9.8 Version 0.8

Datum: 04.01.2014

- Separater Text für Kopfzeile im Infospaltenlayout

9.9 Version 0.7

Datum: 04.01.2014

- Einfache Gliederung für Briefe

9.10 Version 0.6

Datum: 29.12.2013

- Multimarkdown-Unterstützung

9.11 Version 0.5

Datum: 17.12.2013

- Fußzeile auf geraden Seiten korrekt formatiert

9.12 Version 0.4

Datum: 16. 12. 2013

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

9.13 Version 0.3

Datum: 26. 11. 2013

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

9.14 Version 0.2

Datum: 16. 01. 2007

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

9.15 Version 0.1

Datum: 14. 05. 2006

- initiale Version
- Einbindung der wichtigsten Pakete

- Schriftarten PostScript, bis auf Marvo-Schrift für Euro-Symbol
- Vorlagen für Artikel, Bücher und Briefe
- eigene Indexvorlage