



Das *basis*-Paket

Ein \LaTeX -Stil mit Basisanpassungen

Version 0.13
13. November 2014

Ekkart Kleinod

✉ ekleinod@edgesoft.de

Inhalt

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

4.6	Schriftarten	35
4.6.1	Symbole	37
4.6.2	Eigene Symbole	38
4.7	Grafiken, Farben	39
4.8	Tabellen	39
4.9	Verlinkung innerhalb des Dokuments	40
4.10	Personendaten	42
4.10.1	Flattersatz	45
4.10.2	Kopf- und Fußzeilen	45
4.11	Abkürzungen	47
4.12	Numerierungen und Aufzählungen	47
4.13	Fußnoten	48
4.14	Mathematische Gleichungen	48
4.15	Hilfreiches Kleinzeugs	49
5	Definitionen für scrartcl, scrbook	49
5.1	Die Titelseite	49
5.2	Verzeichnisse	55
5.3	Vortragsdokumentation	56
6	Definitionen für scr1ttr2	57
6.1	Layoutunabhängige Definitionen	57
6.1.1	Allgemein	57
6.1.2	Erste Seite	58
6.1.3	Folgeseiten	59
6.1.4	Gliederung	60
6.2	Layout-Dateien	60
6.2.1	Datei baskopfzeile.lco	60
6.2.2	Layouts: Infospalte sowie Infospalte fett	62
7	Multimarkdown	65
7.1	Klassen	65
7.2	Stil	65
7.3	Beginn des Dokuments/Briefs	65
7.4	Paket: changes	70
8	Beamer	70
8.1	Präsentationsthema	70
8.1.1	Fortschrittsbalken	71
8.1.2	Hintergrund	72
8.1.3	Titelseite	72
8.1.4	Titelseite	72
8.1.5	Aufzählungen	73
8.1.6	Abschnittsfolien	73

8.2	Farbdefinitionen	76
8.3	Fontdefinitionen	77
9	Versionen	81
9.1	Version 0.14	81
9.2	Version 0.13	81
9.3	Version 0.12	81
9.4	Version 0.11	81
9.5	Version 0.10	81
9.6	Version 0.9	82
9.7	Version 0.8	82
9.8	Version 0.7	82
9.9	Version 0.6	82
9.10	Version 0.5	82
9.11	Version 0.4	82
9.12	Version 0.3	83
9.13	Version 0.2	83
9.14	Version 0.1	83

1 Einleitung

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

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

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

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

Teil I

Nutzerinformationen

2 Die Dateien

Folgende Dateien gehören zum Basis-Stil:

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

Dokumentation

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

Vorlagen

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

Stildateien

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

Quelltext

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

3 Die Benutzerschnittstelle des Basis-Stils

3.1 Benutzung

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

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.2 Benötigte Pakete

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

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

Die Pakete sind (alphabetisch sortiert):

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

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

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

3.3 Optionen

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

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.1 draft

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

Aufruf

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

3.3.2 final

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

Aufruf

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

3.3.3 font

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

Standard: times

Aufruf

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

Beispiel

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

3.3.4 fontsize

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

Standard: 11pt

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.5 hypercolor

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

Standard: schwarz

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.6 hyperdriver

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

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

Aufruf

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

Beispiel

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

3.3.7 layout

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

Standard: infospalte

Aufruf

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

Beispiel

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

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

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

3.3.8 noauthor

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

Aufruf

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

3.3.9 nobackaddress

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

Aufruf

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

3.3.10 nofoldmarks

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

Aufruf

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


3.3.11 notitlepage

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

Aufruf

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

3.3.12 oneside

Die oneside-Option setzt den Text einseitig,

Aufruf

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

3.3.13 pagestyle

Die pagestyle-Option setzt den Seitenstil des Dokuments.

Standard: beides für Dokumente, fussseite für Briefe

Mögliche Werte:

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

Aufruf

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

Beispiel

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

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

3.3.14 protocol

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

Die Änderungen sind:

- Inhaltsverzeichnis heißt „Tagesordnung“

Aufruf

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

3.3.15 rules

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

Die Änderungen sind:

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

Aufruf

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

3.4 Neue bzw. geänderte Befehle und Umgebungen

3.4.1 Dokumentinformationen

`\title`

Angabe des Dokumenttitels.

Optionales Argument: Kurztitel.

Nutzung:

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

Aufruf

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

Beispiel

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

`\subtitle`

Angabe des Dokumentuntertitels.

Nutzung:

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

Aufruf

```
\subtitle{Untertitel}
```

Beispiel

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

`\version`

Angabe der Dokumentversion.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

Aufruf

```
\version{Version}
```

Beispiel

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

`\date`

Angabe des Dokumentdatums.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

Aufruf

```
\date{Datum}
```

Beispiel

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

`\author`

Angabe des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

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

Beispiel

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

`\briefkopf`

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

Nutzung:

- Briefkopf (Briefe)

Aufruf

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

Beispiel

```
\briefkopf{edgesoft}
```

`\strasse`

Angabe der Straße des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

```
\strasse{\<Straße>}
```

Beispiel

```
\strasse{Musterstraße 23}
```

`\plz`

Angabe der PLZ des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

`\plz{<PLZ>}`

Beispiel

`\plz{10001}`

`\ort`

Angabe des Orts des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

`\ort{<Ort>}`

Beispiel

`\ort{Musterort}`

`\telefon`

Angabe der Telefonnummer des Autors.

Nutzung:

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

Aufruf

`\telefon{<Telefonnummer>}`

Beispiel

`\telefon{030 123456}`

`\handy`

Angabe der Handynummer des Autors.

Nutzung:

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

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

`\email`

Angabe der E-Mail-Adresse des Autors.

Nutzung:

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

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

`\homepage`

Angabe der Homepage des Autors.

Nutzung:

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

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

`\adresszusatz`

Angabe eines Adresszusatztexts.

Nutzung:

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

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

`\titelzusatz`

Angabe eines Titelzusatztexts.

Nutzung:

- Titelseite (Artikel, Bücher)

Aufruf

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

Beispiel

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

`\logo`

Angabe eines Logos (Dateiname ohne Endung).

Nutzung:

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

Aufruf

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

Beispiel

```
\logo{testlogo}
```

`\sponsorlogo`

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

Nutzung:

- Alle Seiten (Artikel, Bücher, Briefe)

Aufruf

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

Beispiel

```
\sponsorlogo{testlogo}
```

3.4.2 Sonstiges

`\meta`

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

Aufruf

`\meta{Metatext}`

Beispiel

`\meta{Metatext}`

`\basBox`

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

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

color Farbe der Box (default: black)

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

size Größe der Box (default: 1.4ex)

line Liniendicke (default: 1pt)

Aufruf

`\basBox[Optionen]`

Beispiel

`\basBox`

`\basBox[style=crossed]`

`\basBox[style=checked]`

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

Ergibt: ☐ ☒ ☒ ☒

3.4.3 Vortragsdokumentation

Diese Befehle sind noch experimentell.

`\insertslide`

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

Aufruf

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

Beispiel

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

`\nextslide`

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

Aufruf

```
\nextslide
```

`\nextslidesilent`

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

Aufruf

```
\nextslidesilent
```


Teil II

Der Programmcode des Basis-Stils

4 Allgemeine Definitionen

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

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

4.1 Optionen

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

Vor der Optionsdefinition müssen dafür verwendete Pakete geladen werden.

xkeyval Eingabe von Optionen mit Werteübergabe

xifthen verbesserte boolsche Operationen und Abfragen

ifxetex Abfrage, ob für die Übersetzung $\text{Xe}_{\text{L}}\text{TeX}$ oder ein anderes Programm genutzt wird

ifpdf Abfrage, ob für die Übersetzung $\text{pdf}_{\text{L}}\text{TeX}$ 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 }
```

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 }

```

nobackaddress-Option

```

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

```

nofoldmarks-Option

```

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

```

notitlepage-Option

```

105 \newcommand{\BAS@opt@titlepage}{on}
106 \DeclareOptionX{notitlepage}{
107 \renewcommand{\BAS@opt@titlepage}{off}
108 \typeout{Basis-Option 'notitlepage'}
109 }

```

oneside-Option

```

110 \newcommand{\BAS@opt@twoside}{on}
111 \DeclareOptionX{oneside}{
112 \renewcommand{\BAS@opt@twoside}{off}
113 \typeout{Basis-Option 'oneside'}
114 }

```

protocol-Option

```

115 \newboolean{BAS@opt@protocol}
116 \setboolean{BAS@opt@protocol}{false}
117 \DeclareOptionX{protocol}{
118 \setboolean{BAS@opt@protocol}{true}
119 \typeout{Basis-Option 'protokoll'}
120 }

```


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

```
121 \newcommand{\BAS@opt@pagestyle}{beides}
122 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scr1ttr2}}
123 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}{}
124 \DeclareOptionX{pagestyle}{
125 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}
126 {}
127 {
128 \ifthenelse{
129 \equal{#1}{beides}\or
130 \equal{#1}{fuss}\or
131 \equal{#1}{fussseite}\or
132 \equal{#1}{leer}
133 }
134 {\renewcommand{\BAS@opt@pagestyle}{#1}}
135 {\PackageWarning{basis}{Seitenstil '#1' unbekannt, nutze '\BAS@opt@pagestyle'}}
136 }
137 \typeout{Basis-Option 'pagestyle=\BAS@opt@pagestyle'}
138 }
```

rules-Option

```
139 \newboolean{BAS@opt@rules}
140 \setboolean{BAS@opt@rules}{false}
141 \DeclareOptionX{rules}{
142 \setboolean{BAS@opt@rules}{true}
143 \typeout{Basis-Option 'rules'}
144 }
```

basBox

Optionen des Kommandos definieren, Variablen benennen.

```
145 \DeclareOptionX<basBox>{style}{\def\Bas@Box@style{#1}}
146 \DeclareOptionX<basBox>{color}{\def\Bas@Box@color{#1}}
147 \DeclareOptionX<basBox>{checkcolor}{\def\Bas@Box@checkcolor{#1}}
148 \DeclareOptionX<basBox>{size}{\def\Bas@Box@size{#1}}
149 \DeclareOptionX<basBox>{line}{\def\Bas@Box@line{#1}}
```

Default-Werte setzen.

```
150 \presetkeys{basBox}{
151 style=empty,
152 color=black,
153 checkcolor=\@empty,
154 size=1.4ex,
155 line=1pt
156 }{}
```

</basis,basbrief>

4.1.1 Optionen ausschließlich für Beamer

<*beamer:theme>

nonumber-Option.

```
157 \newboolean{BAS@opt@nonumber}
158 \setboolean{BAS@opt@nonumber}{false}
159 \DeclareOptionX{nonumber}{
160 \setboolean{BAS@opt@nonumber}{true}
161 \typeout{Basis-Option 'nonumber'}
162 }
```

titleprogressbar-Option.

```
163 \newboolean{BAS@opt@titleprogressbar}
164 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{false}
165 \DeclareOptionX{titleprogressbar}{
166 \setboolean{BAS@opt@titleprogressbar}{true}
167 \typeout{Basis-Option 'titleprogressbar'}
168 }
```

totalnumber-Option.

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

</beamer:theme>

<*basis,basbrief,beamer:theme>

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

```
175 \ProcessOptionsX
```

</basis,basbrief,beamer:theme>

<*basis,basbrief>

4.2 Festgelegte Längemaße

An dieser Stelle werden zentral einige Maße festgelegt.

```
176 \newlength{BAS@len@rule}
177 \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
parskip Abstand zwischen zwei Absätzen, ein halbes \parskip
titlepage Titelseite, durch Option einstellbar (default = extra Titelseite (on))
toc Inhaltsverzeichnis, linksbündig setzen (ohne Einrückung der einzelnen Gliederungsebenen)
twocolumn Spaltenanzahl, einspaltig
twoside Ein- oder zweiseitig, durch Option einstellbar (default = zweiseitig (on))

```
178 \KOMAOptions{
179 cleardoublepage=empty,
180 draft=\BAS@opt@draft,
181 fontsize=\BAS@opt@fontsize,
182 footnotes=multiple,
183 paper=a4,
184 parskip=half,
185 twocolumn=off,
186 twoside=\BAS@opt@twoside
187 }
```

Klassenoptionen nur für *scr\ltr2*.

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

```
188 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scr\ltr2}}{
189 {
190 \KOMAOptions{
191 backaddress=\BAS@opt@backaddress,
192 foldmarks=\BAS@opt@foldmarks,
193 enlargefirstpage=on
194 }
195 }
```

Klassensoptionen für alle Klassen außer *scrlltr2*.

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

headings große Überschriften

numbers Überschriftennummerierung mit/ohne abschließenden Punkt

titlepage Anzeige der Titelseite (ein/aus)

toc keine Einrückung im Inhaltsverzeichnis

```

196 {
197 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
198 {\newcommand{\BAS@numbers}{endperiod}}
199 {\newcommand{\BAS@numbers}{noendperiod}}
200 \KOMAOptions{
201 captions=noonline,
202 headings=big,
203 numbers=\BAS@numbers,
204 titlepage=\BAS@opt@titlepage,
205 toc=flat
206 }
207 }
```

Klassensoptionen nur für *scrbook* und *scrreprt*.

open Beginn neuer Kapitel, immer auf der rechten Seite

```

208 \ifthenelse{\equal{\KOMAClassName}{scrbook} OR \equal{\KOMAClassName}{scrreprt}}
209 {
210 \KOMAOptions{
211 open=right
212 }
213 }
214 {}
```

</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..

```
215 \ifxetex\else
216 \RequirePackage[utf8]{inputenc}
217 \RequirePackage[T1]{fontenc}
218 \fi

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

4.5 Sprachen

<*basis,basbrief,beamer:theme>

Das *babel*-Paket wird zur Spracheinstellung benutzt.

```
219 \RequirePackage{babel}
```

Die Anführungszeichen müssen aktiv gemacht werden.

```
220 \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.

```
221 \AtEndOfClass{\shorthandon{"}}
```

</basis,basbrief,beamer:theme>

4.6 Schriftarten

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

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

```
222 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{charter}}{
223 {
224 \RequirePackage{charter}
225 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
226 \RequirePackage[scaled]{luximono}
227 }{}}
```

droid: alle Schriften *Droid*

```
228 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{droid}}{
229 {
230 \RequirePackage{droid}
231 }{}}
```

hfold: Serifenschrift *hfold*

```
232 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{hfold}}
233 {
234 \RequirePackage{hfoldsty}
235 }
236 {}
```

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

```
237 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{mathpazo}}
238 {
239 \RequirePackage[osf, slantedGreek]{mathpazo}
240 \RequirePackage[scaled=.95]{helvet}
241 \RequirePackage[scaled]{luximono}
242 }{}
```

original: Standard- \TeX

```
243 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{original}}
244 {}{}
```

roboto: alle Schriften *Roboto*

```
245 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{roboto}}
246 {
247 \RequirePackage{roboto}
248 }{}
```

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

```
249 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@font}{times}}
250 {
251 \RequirePackage{mathptmx}
252 \RequirePackage[scaled]{helvet}
253 \RequirePackage[scaled]{luximono}
254 }{}
```

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

```
255 \ifxetex
256 \RequirePackage{microtype}
257 \else
258 \RequirePackage[tracking=true]{microtype}
259 \SetTracking[no ligatures = f]{encoding = *, shape = sc}{120}
260 \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.

```
261 \ifxetex
262 \else
263 \IfFileExists{marvosym.sty}{
264 \RequirePackage{marvosym}
265 \mathchardef\Rightarrow="3229
266 }{
267 \ClassWarning{basis}{marvosym.sty nicht vorhanden}
268 }
269 \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.

```
270 \ifxetex
271 \else
272 \IfFileExists{wasysym.sty}{
273 \RequirePackage{wasysym}
274 }{
275 \ClassWarning{basis}{wasysym.sty nicht vorhanden}
276 }
277 \fi
```

T_EX-Symbole

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

```
278 \IfFileExists{holologo.sty}{
279 \RequirePackage{holologo}
280 }{
281 \ClassWarning{basis}{holologo.sty nicht vorhanden}
282 }
```

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.

```
283 \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)

```
284 \newcommand{\basBox}[1][\@empty]{%
285 \setkeys{basBox}{#1}%
286 \setlength{\unitlength}{\Bas@Box@size}%
287 \linethickness{\Bas@Box@line}%
288 \begin{picture}(1,1)(0,0)%
289 \color{\Bas@Box@color}%
290 \moveto(0, 0)%
291 \lineto(0, 1)%
292 \lineto(1, 1)%
293 \lineto(1, 0)%
294 \closepath%
295 \strokepath%
```

Angehakt/angekreuzt? Zuerst Farbe setzen.

```
296 \ifthenelse{%
297 \equal{\Bas@Box@style}{checked}\or%
298 \equal{\Bas@Box@style}{crossed}%
299 }{%
300 {\ifthenelse{\equal{\@empty}{\Bas@Box@checkcolor}}%
301 {}%
302 {\color{\Bas@Box@checkcolor}}%
303 }%
304 {}%
```

Angehakt/angekreuzt? jetzt Kreuz oder Haken.

```
305 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{checked}}%
306 {%
```



```
307 \polyline(0,.4)(.4,.05)(1,1)%  
308 }%  
309 {}%  
310 \ifthenelse{\equal{\Bas@Box@style}{crossed}}%  
311 {%  
312 \Line(0,0)(1,1)%  
313 \Line(0,1)(1,0)%  
314 }%  
315 {}%  
316 \end{picture}%  
317 }
```

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

4.7 Grafiken, Farben

<*basis,basbrief>

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

```
318 \RequirePackage{graphicx}
```

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

```
319 \RequirePackage[svgnames]{xcolor}  
320 \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*.

```
321 \RequirePackage{longtable}  
322 \RequirePackage{array}  
323 \RequirePackage{tabu}  
324 \RequirePackage{booktabs}
```

4.9 Verlinkung innerhalb des Dokuments

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

\BAS@opt@hyperdriver *hyperref*-Treiber.
allcolors=\BAS@opt@hypercolor Farbe aller Links
bookmarks Lesezeichen (Bookmarks) erzeugen
bookmarksnumbered Gliederungsnummerierung in Lesezeichen übernehmen
bookmarksopen Lesezeichenhierarchie beim Öffnen ganz öffnen
breaklinks Zeilenumbruch in Links erlaubt
colorlinks Links farbig, nicht mit Kasten drumrum

```
325 \RequirePackage[
326 \BAS@opt@hyperdriver,
327 allcolors=\BAS@opt@hypercolor,
328 bookmarks=true,
329 bookmarksnumbered=true,
330 bookmarksopen=true,
331 breaklinks=true,
332 colorlinks=true
333 ]{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.

```
334 \AtBeginDocument{
335 \hypersetup{pdftitle=\BAS@title%
336 \ifx\undefined\@subtitle\else%
337 \ifx\empty\@subtitle\else%
338 { - \@subtitle}%
339 \fi
340 \fi%
341 }
342 \hypersetup{pdfauthor=\@author}
343 \hypersetup{pdfsubject=\BAS@title}
344 \hypersetup{pdfcreator=LaTeX}
345 \hypersetup{pdfkeywords=\BAS@title}
346 }
```

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

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

```
347 \addto\extrasngerman{\def\equationautorefname{For\~mel}}
348 \addto\extrasngerman{\def\footnoteautorefname{Fu\ss \~no\~te}}
349 \addto\extrasngerman{\def\itemautorefname{Punkt}}
350 \addto\extrasngerman{\def\figureautorefname{Ab\~bil\~dung}}
351 \addto\extrasngerman{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
352 \addto\extrasngerman{\def\tableautorefname{Ta\~bel\~le}}
353 \addto\extrasngerman{\def\partautorefname{Teil}}
354 \addto\extrasngerman{\def\appendixautorefname{An\~hang}}
355 \addto\extrasngerman{\def\chapterautorefname{Ka\~pi\~tel}}
356 \addto\extrasngerman{\def\sectionautorefname{\chapterautorefname}}
357 \addto\extrasngerman{\def\subsectionautorefname{Ab\~schnitt}}
358 \addto\extrasngerman{\def\subsubsectionautorefname{\subsectionautorefname}}
359 \addto\extrasngerman{\def\paragraphautorefname{Ab\~satz}}
360 \addto\extrasngerman{\def\subparagraphautorefname{Un\~ter\~ab\~satz}}
361 \addto\extrasngerman{\def\FancyVerbLineautorefname{Zei\~le}}
362 \addto\extrasngerman{\def\theoremautorefname{The\~o\~rem}}
363
364 \addto\extrasngerman{\def\equationautorefname{For\~mel}}
365 \addto\extrasngerman{\def\footnoteautorefname{Fu\ss \~no\~te}}
366 \addto\extrasngerman{\def\itemautorefname{Punkt}}
367 \addto\extrasngerman{\def\figureautorefname{Ab\~bil\~dung}}
368 \addto\extrasngerman{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
369 \addto\extrasngerman{\def\tableautorefname{Ta\~bel\~le}}
370 \addto\extrasngerman{\def\partautorefname{Teil}}
371 \addto\extrasngerman{\def\appendixautorefname{An\~hang}}
372 \addto\extrasngerman{\def\chapterautorefname{Ka\~pi\~tel}}
373 \addto\extrasngerman{\def\sectionautorefname{\chapterautorefname}}
374 \addto\extrasngerman{\def\subsectionautorefname{Ab\~schnitt}}
375 \addto\extrasngerman{\def\subsubsectionautorefname{\subsectionautorefname}}
376 \addto\extrasngerman{\def\paragraphautorefname{Ab\~satz}}
377 \addto\extrasngerman{\def\subparagraphautorefname{Un\~ter\~ab\~satz}}
378 \addto\extrasngerman{\def\FancyVerbLineautorefname{Zei\~le}}
379 \addto\extrasngerman{\def\theoremautorefname{The\~o\~rem}}
380
381 \addto\extrasenglish{\def\equationautorefname{For\~mu\~la}}
382 \addto\extrasenglish{\def\footnoteautorefname{Foot\~note}}
383 \addto\extrasenglish{\def\itemautorefname{Item}}
384 \addto\extrasenglish{\def\figureautorefname{Fig\~ure}}
385 \addto\extrasenglish{\def\subfigureautorefname{\figureautorefname}}
```

```

386 \addto\extrasenglish{\def\tableautorefname{Table}}
387 \addto\extrasenglish{\def\partautorefname{Part}}
388 \addto\extrasenglish{\def\appendixautorefname{Ap\pen\dix}}
389 \addto\extrasenglish{\def\chapterautorefname{Chap\ter}}
390 \addto\extrasenglish{\def\sectionautorefname{Sec\tion}}
391 \addto\extrasenglish{\def\subsectionautorefname{\sectionautorefname}}
392 \addto\extrasenglish{\def\subsubsectionautorefname{\sectionautorefname}}
393 \addto\extrasenglish{\def\paragraphautorefname{Para\graph}}
394 \addto\extrasenglish{\def\subparagraphautorefname{Sub\para\graph}}
395 \addto\extrasenglish{\def\FancyVerbLineautorefname{Line}}
396 \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.

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

`\plz` Adressteil: Postleitzahl.

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

`\ort` Adressteil: Ort.

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

`\telefon` Adressteil: Telefonnummer.

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

`\handy` Adressteil: Handynummer.

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

`\email` Adressteil: Email.

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

`\homepage` Adressteil: URL.

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

resszusatz Adressteil: zusätzliche Angaben.

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

\logo Adressteil: Logodatei

```
405 \ifthenelse{\isundefined{\logo}}{
406 {
407 \newcommand{\logo}[1]{
408 \def\BAS@logo{#1}
409 \newlength{\BAS@len@logow}
410 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
411 }
412 }
413 {
414 \renewcommand{\logo}[1]{
415 \def\BAS@logo{#1}
416 \newlength{\BAS@len@logow}
417 \settowidth{\BAS@len@logow}{\includegraphics{\BAS@logo}}
418 }
419 }
```

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

```
420 \newcommand{\sponsorlogo}[1]{
421 \RequirePackage{background}
422 \backgroundsetup{contents=\includegraphics{#1}, placement=bottom, scale=1, opacity=1, vshift=5mm}
423 }
```

<*basbrief>

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

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

</basbrief>

Auswertung einiger Angaben im Vorfeld.

```
425 \AtBeginDocument{
426 \newboolean{BAS@hasaddress}
427 \setboolean{BAS@hasaddress}{false}
428 \newboolean{BAS@hassnail}
429 \setboolean{BAS@hassnail}{false}
430 \newboolean{BAS@hasphone}
431 \setboolean{BAS@hasphone}{false}
432 \newboolean{BAS@hascityline}
433 \setboolean{BAS@hascityline}{false}}
```

```
434 \newboolean{BAS@hascomm}
435 \setboolean{BAS@hascomm}{false}
436 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}
437 {}
438 {
439 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}
440 {}
441 {
442 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
443 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
444 }
445 }
446 \ifthenelse{\isundefined\BAS@telefon}
447 {}
448 {
449 \ifthenelse{\equal{\BAS@telefon}{\@empty}}
450 {}
451 {
452 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
453 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
454 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
455 }
456 }
457 \ifthenelse{\isundefined\BAS@handy}
458 {}
459 {
460 \ifthenelse{\equal{\BAS@handy}{\@empty}}
461 {}
462 {
463 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
464 \setboolean{BAS@hasphone}{true}
465 \setboolean{BAS@hascomm}{true}
466 }
467 }
468 \ifthenelse{\isundefined\BAS@strasse}
469 {}
470 {
471 \ifthenelse{\equal{\BAS@strasse}{\@empty}}
472 {}
473 {
474 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
475 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
476 }
477 }
478 \ifthenelse{\isundefined\BAS@plz}
479 {}
480 {
481 \ifthenelse{\equal{\BAS@plz}{\@empty}}
482 {}
```

```
483 {
484 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
485 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
486 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
487 }
488 }
489 \ifthenelse{\isundefined\BAS@ort}
490 {}
491 {
492 \ifthenelse{\equal{\BAS@ort}{\@empty}}
493 {}
494 {
495 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
496 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
497 \setboolean{BAS@hascityline}{true}
498 }
499 }
500 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}
501 {}
502 {
503 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}
504 {}
505 {
506 \setboolean{BAS@hasaddress}{true}
507 \setboolean{BAS@hassnail}{true}
508 }
509 }
510 }
```

4.10.1 Flattersatz

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

```
511 \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.

```
512 \RequirePackage[automark]{scrpage2}
513 \RequirePackage{lastpage}
```

```

514 \setkomafont{pageheadfoot}{\normalfont\sffamily\footnotesize}
515 \setkomafont{pagenumber}{\usekomafont{pageheadfoot}}

```

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

```

516 \defpagestyle{BASbeides}
517 {
518 {\hfill\leftmark}
519 {\leftmark\hfill}
520 {\leftmark\hfill}
521 (\textwidth,\BAS@len@rule)
522 }
523 {
524 (\textwidth,\BAS@len@rule)
525 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
526 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
527 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
528 }

```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile.

```

529 \defpagestyle{BASfuss}
530 {
531 {}
532 {}
533 {}
534 }
535 {
536 (\textwidth,\BAS@len@rule)
537 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
538 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
539 {\ifthenelse{\isundefined\BAS@shorttitle}{\BAS@title}{\BAS@shorttitle}\hfill Seite \pagemark}
540 }

```

Eigener Seitenstil: nur Fußzeile (nur Seitenzahl).

```

541 \defpagestyle{BASfussseite}
542 {
543 {}
544 {}
545 {}
546 }
547 {
548 (\textwidth,\BAS@len@rule)
549 {Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}\hfill}
550 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
551 {\hfill Seite \pagemark\ von \pageref{LastPage}}
552 }

```


Seitenstil auswählen, Fußnotenschriftgröße.

```
553 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{beides}}
554 {\pagestyle{BASbeides}}
555 {}
556 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fuss}}
557 {\pagestyle{BASfuss}}
558 {}
559 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{fussseite}}
560 {\pagestyle{BASfussseite}}
561 {}
562 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}
563 {\pagestyle{empty}}
564 {}
```

4.11 Abkürzungen

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

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

4.12 Numerierungen und Aufzählungen

Die folgenden Befehle verwenden das *enumitem*-Paket.

Zunächst werden globale Einstellungen für alle Listen getroffen.

```
566 \RequirePackage{enumitem}
567 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
568 {\setlist{topsep=0mm plus .1pt, labelsep=1em, itemindent=1em, leftmargin=0mm, labelwidth=0mm, labelin}
569 {\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.

```
570 \setlist[itemize,1]{label=--}
571 \setlist[itemize,2]{label=\ensuremath{\cdot}}
572 \setlist[itemize,3]{label=\ensuremath{\bullet}}
573 \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.

```

574 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@rules}}
575 {
576 \setlist[enumerate,1]{label=\textbf{\textsf{\thesection.\arabic*}}, ref=\thesection.\arabic*}
577 \setlist[enumerate,2]{label=\textbf{\textsf{\theenumi.\arabic*}}, ref=\theenumi.\arabic*}
578 \setlist[enumerate,3]{label=\textbf{\textsf{\theenumii.\arabic*}}, ref=\theenumii.\arabic*}
579 \setlist[enumerate,4]{label=\textbf{\textsf{\theenumiii.\arabic*}}, ref=\theenumiii.\arabic*}
580 }
581 {
582 \setlist[enumerate,1]{label=\arabic*., ref=\arabic*}
583 \setlist[enumerate,2]{label=\alph*, ref=\theenumi.\alph*}
584 \setlist[enumerate,3]{label=\roman*, ref=\theenumii.\roman*}
585 \setlist[enumerate,4]{label=\Alph*, ref=\theenumiii.\Alph*}
586 }

```

4.13 Fußnoten

Die Fußnotenzeichen werden linksbündig hochgestellt gesetzt.

```

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

```

4.14 Mathematische Gleichungen

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

```

588 \renewcommand{\theequation}{\thesection.\arabic{equation}}
589 \@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.

```

590 \input{fleqn.clo}
591 \AtEndOfClass{\setlength{\mathindent}{0mm}}

```

4.15 Hilfreiches Kleinzeugs

`\meta` Ein Befehl für Meta-Angaben.

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

```
592 \ifx\undefined\meta
593 \newcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}
594 \else
595 \renewcommand{\meta}[1]{\ensuremath\langle\textsl{#1}\ensuremath\rangle}
596 \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.

```
597 \renewcommand{\title}[2][\@empty]{
598 \ifthenelse{\equal{\@empty}{#1}}{
599 {}{\def\BAS@shorttitle{#1}}
600 \def\@title{#2}
601 \def\BAS@title{#2}
602 }
603 \ifthenelse{\isundefined\BAS@title}{
604 {\def\BAS@title{---}}{}}
```

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

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

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

```
606 \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.

```
607 \renewcommand\maketitle{
```

Die Titelseite wird serifenlos gesetzt.

```
608 {
609 \sffamily
```

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

```
610 \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.

```
611 \begin{titlepage}
612 \if@twoside
613 \setcounter{page}{-1}
614 \else
615 \setcounter{page}{0}
616 \fi
```

Das Logo.

```
617 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}%
618 {}%
619 {%
620 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
621 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%
622 \put(0,0){\includegraphics{\BAS@logo}}%
623 \end{picture}%
624 }%
```

Der Dokumenttitel.

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

```
625 \mbox{}\vskip 15\parskip
626 {\Huge\textbf{\BAS@title}\par}
```

Der Untertitel.

```
627 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
628 {\vskip 2\parskip}
629 {
630 \vskip \parskip
631 {\huge\@subtitle\par}
632 }
633 \vskip 2\parskip
```

Die Version.

```
634 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
635 {}
636 {\BAS@version\\}
```

Das Datum.

```
637 \@date\par
638 \vskip 2\parskip
```

Autor_in.

```
639 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
640 {}
641 {
642 \textbf{\@author}\par
643 \vskip \parskip
644 }
```

Adresse in tabbing-Umgebung setzen.

```
645 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasaddress}}
646 {
647 \begin{tabbing}
648 \Letter{}x\=\kill
```

E-Mail.

```
649 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
650 {}%
651 {%
652 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%
653 {}%
654 {\Email>\texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\[\parskip]}%
655 }%
```

Telefone.

```
656 \ifthenelse{\isundefined{BAS@telefon}}{%
657 }{%
658 {%
659 \ifthenelse{\equal{@empty}{BAS@telefon}}{%
660 }{%
661 {\Telefon\>BAS@telefon\}%
662 }%
663 \ifthenelse{\isundefined{BAS@handy}}{%
664 }{%
665 {%
666 \ifthenelse{\equal{@empty}{BAS@handy}}{%
667 }{%
668 {\Mobilefone\>BAS@handy\}%
669 }%
670 \ifthenelse{\boolean{BAS@hasphone}}{%
671 {\[-\parskip}}%
672 }{%
```

Postadresse.

```
673 \ifthenelse{\boolean{BAS@hassnail}}{%
674 }{%
675 \Letter%
676 \ifthenelse{\isundefined{BAS@strasse}}{%
677 }{%
678 {%
679 \ifthenelse{\equal{BAS@strasse}{@empty}}{%
680 }{%
681 {\>BAS@strasse\}%
682 }%
683 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}{%
684 }{%
685 \>%
686 \ifthenelse{\isundefined{BAS@plz}}{%
687 }{%
688 {%
689 \ifthenelse{\equal{BAS@plz}{@empty}}{%
690 }{%
691 {\BAS@plz\ }%
692 }%
693 \ifthenelse{\isundefined{BAS@ort}}{%
694 }{%
695 {%
696 \ifthenelse{\equal{BAS@ort}{@empty}}{%
697 }{%
698 {\BAS@ort}%
699 }%
700 \%
```

```
701 }%
702 {}%
```

Eventuell vorhandenen Adresszusatz ausgeben.

```
703 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%
704 {}%
705 {}%
706 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%
707 {}%
708 {\>\BAS@adresszusatz\}%
709 }%
710 {}{}%
```

Ende Adresse in tabbing-Umgebung.

```
711 \end{tabbing}
712 }
713 {\vskip 2\parskip}
```

Zusatztext.

```
714 \ifthenelse{\isundefined\BAS@titelzusatz}
715 {}
716 {\BAS@titelzusatz}
```

Ende der Titelseite: Leerseite einfügen, Titelseite insgesamt beenden.

```
717 \cleardoublepage
718 \end{titlepage}
```

Generierung einer laufenden Titelseite.

```
719 \else
```

Kopfzeile ausblenden.

```
720 \ifthenelse{\equal{\BAS@opt@pagestyle}{leer}}
721 {}
722 {\thispagestyle{BASfuss}}
```

Das Logo einzeichnen.

```
723 \ifthenelse{\isundefined\BAS@logo}
724 {}%
725 {}%
726 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
727 \begin{picture}(0,0)(-1,0)%
728 \setlength{\unitlength}{\baselineskip + \parskip}%
729 \put(0,1){\includegraphics{\BAS@logo}}%
730 \end{picture}%
731 }%
```

Der Dokumenttitel.

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

Der Untertitel.

```
733 \ifthenelse{\equal{\@subtitle}{\@empty}}
```

```
734 {}
```

```
735 {\LARGE\@subtitle\par}}
```

```
736 \vskip \parskip
```

Die Version.

```
737 \ifthenelse{\isundefined\BAS@version}
```

```
738 {}
```

```
739 {\BAS@version\\}
```

Das Datum.

```
740 \@date\par
```

```
741 \vskip \parskip
```

Autor_in.

```
742 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@noauthor}}
```

```
743 {}
```

```
744 {\@author\\}
```

E-Mail.

```
745 \ifthenelse{\isundefined\BAS@email}%
```

```
746 {}%
```

```
747 {%
```

```
748 \ifthenelse{\equal{\BAS@email}{\@empty}}%
```

```
749 {}%
```

```
750 {\Email\ \texttt{\href{mailto:\BAS@email}{\BAS@email}}\par}%
```

```
751 }%
```

Ende der laufenden Titelseite.

```
752 \vskip 3\parskip
```

```
753 \fi % end of \if@titlepage
```

Aufräumcode, direkt entnommen aus scrartcl.cls.

```
754 \let\thanks\relax
```

```
755 \let\maketitle\relax
```

```
756 \let\@maketitle\relax
```

```
757 \global\let\@thanks\@empty
```

```
758 \global\let\@author\@empty
```

```
759 \global\let\@date\@empty
```



```
760 \global\let\@title\@empty
761 \global\let\@subtitle\@empty
762 \global\let\@extratitle\@empty
763 \global\let\@titlehead\@empty
764 \global\let\@subject\@empty
765 \global\let\@publishers\@empty
766 \global\let\@uppertitleback\@empty
767 \global\let\@lowertitleback\@empty
768 \global\let\@dedication\@empty
769 \global\let\author\relax
770 \global\let\title\relax
771 \global\let\extratitle\relax
772 \global\let\titlehead\relax
773 \global\let\subject\relax
774 \global\let\publishers\relax
775 \global\let\uppertitleback\relax
776 \global\let\lowertitleback\relax
777 \global\let\dedication\relax
778 \global\let\date\relax
779 \global\let\and\relax
```

Ende der Titelseitendefinition.

```
780 } % end of sffamily scope
781 } % 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.

```
782 %\renewcommand{\@dotsep}{200}
```

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

```
783 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@protocol}}
784 {
785 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
786 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Tagesordnung}}
787 \addto\captionsgenglish{\renewcommand{\contentsname}{Agenda}}
788 }
789 {
790 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
791 \addto\captionsgerman{\renewcommand{\contentsname}{Inhalt}}
792 \addto\captionsgenglish{\renewcommand{\contentsname}{Contents}}
793 }
```

Abbildungsverzeichnis: „Abbildungen“.

```
794 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
795 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listfigurename}{Abbildungen}}
796 \addto\captionsenglish{\renewcommand{\listfigurename}{Figures}}
```

Tabellenverzeichnis: „Tabellen“.

```
797 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
798 \addto\captionsngerman{\renewcommand{\listtablename}{Tabellen}}
799 \addto\captionsenglish{\renewcommand{\listtablename}{Tables}}
```

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

```
800 \renewcommand\LT@makecaption[3]{%
801 \LT@mcol{\LT@cols}{@{}l@{}}{}%
802 \hbox to\z@{%
803 \parbox[t]{\LTcapwidth{%
804 \sbox\@tempboxa{#1{#2: }#3}%
805 \ifdim\wd\@tempboxa>\hsize%
806 #1{#2: }#3%
807 \else%
808 {\hbox to\hsize{\box\@tempboxa}}%
809 \fi%
810 \endgraf\vskip\baselineskip%
811 }%
812 }%
813 }%
814 }
```

5.3 Vortragsdokumentation

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

```
815 \newcounter{BAS@slides}
816 \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.

```
817 \newcommand{\nextslide}{%
818 \nextslidesilent%
819 \insertslide{width=.3\textwidth}{slide}%
```

820 }

`\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.

```
821 \newcommand{\insertslide}[2]{%
822 \parpic[r]{%
823 \framebox{\includegraphics[#1]{#2\theBAS@slides}}}%
824 }%
825 }
```

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.

```
826 \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.

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

Spezifisches Aussehen des Briefs aus Layout-Datei einladen.

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

Briefe sind im Flattersatz zu setzen.

```
829 \AtBeginDocument{\RaggedRight}
```

Die Signatur (Abschiedsfloskel) wird linksbündig gesetzt.

```
830 \renewcommand{\raggedsignature}{\raggedright}
```

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

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

Die Dokumenttitel festlegen.

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

6.1.2 Erste Seite

Setzen der Variablen mit den oben definierten personengebundenen Werten.

```
833 \setkomavar{fromname}{%
834 \@author%
835 }
836 \AtBeginDocument{
837 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@logo}}{%
838 {}}%
839 {%
840 \setkomavar{fromlogo}{%
841 \ifthenelse{\BAS@len@logow > \infocolwidth}%
842 {\setlength{\BAS@len@logow}{\infocolwidth}}%
843 {}}%
844 \includegraphics[width=\BAS@len@logow]{\BAS@logo}%
845 }%
846 }%
847 }
848 \setkomavar{place}{%
849 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
850 {}}%
851 {\BAS@ort}%
852 }
853 \setkomavar{fromaddress}{%
854 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
855 {}}%
856 {\BAS@strasse}%
857 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%
```

```
858 {%
859 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}{%
860 }{%
861 {\}}%
862 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@plz}}{%
863 }{%
864 {%
865 \BAS@plz%
866 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
867 }{%
868 {\~}%
869 }%
870 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}{%
871 }{%
872 {\BAS@ort}%
873 }{%
874 }
875 \setkomavar{backaddress}{%
876 \usekomavar{fromname}%
877 \ifkomavareempty{fromaddress}%
878 }{%
879 {\}\usekomavar{fromaddress}}%
880 }
881 \setkomavar{fromphone}[\Telefon~]{%
882 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@telefon}}{%
883 }{%
884 {\BAS@telefon}%
885 }
886 \setkomavar{fromemail}[\Email~]{%
887 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@email}}{%
888 }{%
889 {\BAS@email}%
890 }
891 \setkomavar{fromurl}[\~]{%
892 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@url}}{%
893 }{%
894 {\BAS@url}%
895 }
```

Der Betreff ist serifenlos zu setzen.

```
896 \setkomafont{subject}{\sffamily}
```

6.1.3 Folgeseiten

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

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

```
898 \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.

```
899 \newcommand\section[1]{\@afterindentfalse \vskip 1.5ex
900 {\parindent \z@
901 \ifnum \scr@compatibility>\@nameuse{scr@v@2.96}\relax
902 \setlength{\parfillskip}{\z@ plus 1fil}\fi
903 \raggedright\normalfont\normalcolor\sffamily\bfseries\nobreak
904 #1\par\nobreak}\nobreak%
905 \@afterheading
906 }
```

Ende des Brief-Stils.

</basbrief>

6.2 Layout-Dateien

6.2.1 Datei baskopfzeile.lco

Beginn der Datei.

<*lco:kopfzeile>

Informationen über die Datei.

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

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

```
908 \newkomavar{headseparator}
909 \setkomavar{headseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}
```

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

```
910 \@setlength{firstheadvpos}{15mm}
911 \setkomafont{fromname}{\sffamily\small}
912 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\footnotesize}
913 \setkomavar{firsthead}{%
```

```
914 \centering%
915 \usekomafont{fromaddress}%
916 {%
917 \usekomavar{fromname}%
918 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@strasse}}%
919 {}%
920 {\usekomavar{headseparator}\BAS@strasse}%
921 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascityline}}%
922 {%
923 \usekomavar{headseparator}%
924 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@plz}}%
925 {}%
926 {%
927 \BAS@plz%
928 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}%
929 {}%
930 {\~}%
931 }%
932 \ifthenelse{\isundefined{\BAS@ort}}%
933 {}%
934 {\BAS@ort}%
935 }{}%
936 }\\%
937 \ifthenelse{\boolean{BAS@hascomm}}%
938 {%
939 {%
940 \ifkomavareempty{fromphone}%
941 {}%
942 {\usekomavar{fromphone}}%
943 \ifkomavareempty{fromemail}%
944 {}%
945 {%
946 \ifkomavareempty{fromphone}%
947 {}%
948 {\usekomavar{headseparator}}%
949 \usekomavar{fromemail}%
950 }%
951 }\\%
952 }{}%
953 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}%
954 }
```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```
955 \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.

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

Die Fonts für die Kopfzeile/Infospalte der ersten Seite.

```
958 <+lco:infospalte>\setkomafont{fromname}{\scshape}
959 <+lco:infospaltefett>\setkomafont{fromname}{\bfseries\sffamily}
960 \setkomafont{fromaddress}{\sffamily\scriptsize}
```

Die Breite der Infospalte.

```
961 \newlength{\infocolwidth}
962 \setlength{\infocolwidth}{.16\paperwidth}
```

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

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

Satzspiegel nach links auf Höhe der Anschrift schieben.

```
964 \setlength{\oddsidemargin}{\useplength{toaddrhpos}}
965 \addtolength{\oddsidemargin}{-1in}
```

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

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

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

```
967 \setkomavar{firsthead}{%
968 {%
969 \usekomafont{fromname}%
970 \ifthenelse{\isundefined{BAS@briefkopf}}{%
971 {\usekomavar{fromname}}}%
972 {\BAS@briefkopf}%
973 }\\[-.5\baselineskip]%
974 \rule{\textwidth}{\BAS@len@rule}
```


Jetzt das Logo, wenn angegeben.

```
975 \ifkomavareempty{fromlogo}%
976 {}%
977 {%
978 \setlength{\unitlength}{\textwidth - \BAS@len@logow}%
979 \begin{picture}(0,0)(-1,.1)%
980 \put(0,0){\usekomavar{fromlogo}}%
981 \end{picture}%
982 }%
```

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

```
983 \hspace*{\fill}%
984 \begin{picture}(0,0)%
985 \put(0,0){%
986 \parbox[t]{\infocolwidth}{%
987 \usekomafont{fromaddress}%
988 \RaggedRight%
```

Ort und Datum.

```
989 \vspace{\useplength{refvpos}}%
990 \vspace{-\useplength{firsttheadvpos}}%
991 \vspace{-\baselineskip}%
992 \ifkomavareempty{place}%
993 {}%
994 {\usekomavar[\textbf]{place}}\%
995 \usekomavar{date}}\%
```

Name.

```
996 \vspace{2\baselineskip}%
997 \usekomavar[\textbf]{fromname}}\%
```

Adresszusatz.

```
998 \ifthenelse{\isundefined\BAS@adresszusatz}%
999 {}%
1000 {%
1001 \ifthenelse{\equal{\BAS@adresszusatz}{\@empty}}%
1002 {}%
1003 {%
1004 \vspace{.5\baselineskip}%
1005 \BAS@adresszusatz\par%
1006 }%
1007 }%
```

Adresse.

```
1008 \vspace{.5\baselineskip}%
1009 \ifkomavareempty{fromaddress}%
1010 {}%
1011 {%
1012 \usekomavar{fromaddress}\\
1013 \vspace{\baselineskip}%
1014 }%
```

Telefon, E-Mail.

```
1015 \ifkomavareempty{fromphone}%
1016 {}%
1017 {\usekomavar*{fromphone}\usekomavar{fromphone}\\}%
1018 \ifkomavareempty{fromemail}%
1019 {}%
1020 {\usekomavar*{fromemail}\texttt{\usekomavar{fromemail}}\\}%
1021 \ifkomavareempty{fromurl}%
1022 {}%
1023 {\texttt{\usekomavar{fromurl}}\\}%
1024 }%
1025 }%
1026 \end{picture}%
```

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

```
1027 \hspace*{\infocolwidth}%
1028 %
1029 % Ende der ersten Kopfzeile
1030 % \begin{macrocode}
1031 }
```

Das Trennzeichen in der Rücksendeadresse soll ein kleiner Punkt sein.

```
1032 \setkomavar{backaddressseparator}{~\ensuremath{\cdot}~}
```

Die Anrede wird etwas höher gehoben.

```
1033 \@addtoplength{refvpos}{-2\baselineskip}
```

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

```
1034 \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

```
1035 \*mmd:scrartcl
1036 \documentclass[english, ngerman]{scrartcl}
1037 \mmd:scrartcl

1038 \*mmd:scrbook
1039 \documentclass[english, ngerman]{scrbook}
1040 \mmd:scrbook

1041 \*mmd:scrreprt
1042 \documentclass[english, ngerman]{scrreprt}
1043 \mmd:scrreprt

1044 \*mmd:scrlettr2
1045 \documentclass[english, ngerman]{scrlettr2}
1046 \mmd:scrlettr2
```

7.2 Stil

```
1047 \*mmd:style
1048 \ifx\undefined\myoptions
1049 \def\myoptions{}
1050 \fi
1051 \def\BASlettr{scrlettr2}
1052 \ifx\KOMAClassName\BASlettr
1053 \usepackage[\myoptions]{basbrief}
1054 \else
1055 \usepackage[\myoptions]{basis}
1056 \fi
1057 \mmd:style
```

7.3 Beginn des Dokuments/Briefs

Übernahme aller Metadaten in eigene Befehle.

```
1058 \*mmd:beginndoc, mmd:beginltr
1059 \ifthenelse{\isundefined{\mytitle}}{}
1060 {
1061 \ifthenelse{\equal{\mytitle}{}{}}
1062 {\title{\mytitle}}
1063 }
1064 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}
```

```
1065 {
1066 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}}{}
1067 {\subtitle{\mysubtitle}}
1068 }
1069 \ifthenelse{\isundefined{\mysubtitle}}{}
1070 {
1071 \ifthenelse{\equal{\mysubtitle}{}}{}
1072 {\subtitle{\mysubtitle}}
1073 }
1074 \ifthenelse{\isundefined{\myversion}}{}
1075 {
1076 \ifthenelse{\equal{\myversion}{}}{}
1077 {\version{\myversion}}
1078 }
1079 \ifthenelse{\isundefined{\mydate}}{}
1080 {
1081 \ifthenelse{\equal{\mydate}{}}{}
1082 {\date{\mydate}}
1083 }
1084 \ifthenelse{\isundefined{\myauthor}}{}
1085 {
1086 \ifthenelse{\equal{\myauthor}{}}{}
1087 {\author{\myauthor}}
1088 }
1089 \ifthenelse{\isundefined{\mybriefkopf}}{}
1090 {
1091 \ifthenelse{\equal{\mybriefkopf}{}}{}
1092 {\briefkopf{\mybriefkopf}}
1093 }
1094 \ifthenelse{\isundefined{\mystrasse}}{}
1095 {
1096 \ifthenelse{\equal{\mystrasse}{}}{}
1097 {\strasse{\mystrasse}}
1098 }
1099 \ifthenelse{\isundefined{\myplz}}{}
1100 {
1101 \ifthenelse{\equal{\myplz}{}}{}
1102 {\plz{\myplz}}
1103 }
1104 \ifthenelse{\isundefined{\myort}}{}
1105 {
1106 \ifthenelse{\equal{\myort}{}}{}
1107 {\ort{\myort}}
1108 }
1109 \ifthenelse{\isundefined{\mytelefon}}{}
1110 {
1111 \ifthenelse{\equal{\mytelefon}{}}{}
1112 {\telefon{\mytelefon}}
1113 }
```

```
1114 \ifthenelse{\isundefined{\myhandy}}{}{}
1115 {
1116 \ifthenelse{\equal{\myhandy}{}}{}{}
1117 {\handy{\myhandy}}
1118 }
1119 \ifthenelse{\isundefined{\myemail}}{}{}
1120 {
1121 \ifthenelse{\equal{\myemail}{}}{}{}
1122 {\email{\myemail}}
1123 }
1124 \ifthenelse{\isundefined{\myhomepage}}{}{}
1125 {
1126 \ifthenelse{\equal{\myhomepage}{}}{}{}
1127 {\homepage{\myhomepage}}
1128 }
1129 \ifthenelse{\isundefined{\myadresszusatz}}{}{}
1130 {
1131 \ifthenelse{\equal{\myadresszusatz}{}}{}{}
1132 {\adresszusatz{\myadresszusatz}}
1133 }
1134 \ifthenelse{\isundefined{\mytitelzusatz}}{}{}
1135 {
1136 \ifthenelse{\equal{\mytitelzusatz}{}}{}{}
1137 {\titelzusatz{\mytitelzusatz}}
1138 }
1139 \ifthenelse{\isundefined{\mylogo}}{}{}
1140 {
1141 \ifthenelse{\equal{\mylogo}{}}{}{}
1142 {\logo{\mylogo}}
1143 }
1144 \ifthenelse{\isundefined{\mysponsorlogo}}{}{}
1145 {
1146 \ifthenelse{\equal{\mysponsorlogo}{}}{}{}
1147 {\sponsorlogo{\mysponsorlogo}}
1148 }
1149 </mmd:beginltr>
```

Nur für Briefe.

<*mmd:beginltr>

Empfänger ist etwas schwieriger: derzeit fünf Zeilen.

```
1150 \newcommand\BASrecipient{%
1151 \ifthenelse{\isundefined{\myana}}{--}%
1152 {%
1153 \ifthenelse{\equal{\myana}{}}{--}%
1154 {\myana}%
1155 }%
1156 \ifthenelse{\isundefined{\myanb}}{}{}%
```

```
1157 {%
1158 \ifthenelse{\equal{\myanb}{}}{}{}%
1159 {\myanb}%
1160 }%
1161 \ifthenelse{\isundefined{\myanc}}{}{}%
1162 {%
1163 \ifthenelse{\equal{\myanc}{}}{}{}%
1164 {\myanc}%
1165 }%
1166 \ifthenelse{\isundefined{\myand}}{}{}%
1167 {%
1168 \ifthenelse{\equal{\myand}{}}{}{}%
1169 {\myand}%
1170 }%
1171 \ifthenelse{\isundefined{\myane}}{}{}%
1172 {%
1173 \ifthenelse{\equal{\myane}{}}{}{}%
1174 {\myane}%
1175 }%
1176 }
```

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

```
1177 \newcommand\BASopening{%
1178 \ifthenelse{\isundefined{\myanrede}}{Hallo.}%
1179 {%
1180 \ifthenelse{\equal{\myanrede}{}}{Hallo,}%
1181 {\myanrede}%
1182 }%
1183 }
1184 \newcommand\BASclosing{%
1185 \ifthenelse{\isundefined{\mygruss}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1186 {%
1187 \ifthenelse{\equal{\mygruss}{}}{Mit freundlichen Grüßen,}%
1188 {\mygruss}%
1189 }%
1190 }
1191 \makeatletter
1192 \setkomavar{date}{\@date}
1193 \makeatother
```

Nur setzen, wenn angegeben und ausgefüllt.

```
1194 \ifthenelse{\isundefined{\mybetreff}}{}
1195 {
1196 \ifthenelse{\equal{\mybetreff}{}}{}
1197 {\setkomavar{subject}{\mybetreff}}
1198 }
1199 \ifthenelse{\isundefined{\myunterschrift}}{}
1200 {
```

```
1201 \ifthenelse{\equal{\myunterschrift}{}}{}
1202 {\setkomavar{signature}{\myunterschrift}}
1203 }
1204 \ifthenelse{\isundefined{\myihrzeichen}}{}
1205 {
1206 \ifthenelse{\equal{\myihrzeichen}{}}{}
1207 {\setkomavar{yourref}{\myihrzeichen}}
1208 }
1209 \ifthenelse{\isundefined{\myihrschreiben}}{}
1210 {
1211 \ifthenelse{\equal{\myihrschreiben}{}}{}
1212 {\setkomavar{yourmail}{\myihrschreiben}}
1213 }
1214 \ifthenelse{\isundefined{\myunserzeichen}}{}
1215 {
1216 \ifthenelse{\equal{\myunserzeichen}{}}{}
1217 {\setkomavar{myref}{\myunserzeichen}}
1218 }
1219 \ifthenelse{\isundefined{\myrechnung}}{}
1220 {
1221 \ifthenelse{\equal{\myrechnung}{}}{}
1222 {\setkomavar{invoice}{\myrechnung}}
1223 }
1224 \ifthenelse{\isundefined{\mysps}}{}
1225 {
1226 \ifthenelse{\equal{\mysps}{}}{}
1227 {\newcommand\BASps{\mysps}}
1228 }
1229 \ifthenelse{\isundefined{\myanlage}}{}
1230 {
1231 \ifthenelse{\equal{\myanlage}{}}{}
1232 {\newcommand\BASencl{\myanlage}}
1233 }
1234 \ifthenelse{\isundefined{\mycc}}{}
1235 {
1236 \ifthenelse{\equal{\mycc}{}}{}
1237 {\newcommand\BAScc{\mycc}}
1238 }
1239 </mmd:beginltr>
```

Das Dokument kann beginnen...

```
1240 <*mmd:beginndoc>
1241 \begin{document}
1242 </mmd:beginndoc>
```

Der Brief kann beginnen...

```
1243 <*mmd:beginltr>
1244 \begin{document}
```

```

1245 \begin{letter}{\BASrecipient}
1246 \opening{\BASopening}
1247 \mmd:beginltr

```

Der Brief muss enden...

```

1248 \mmd:endltr
1249 \closing{\BASclosing}
1250
1251 \ifthenelse{\isundefined{\BASps}}{}
1252 {\ps \BASps}
1253 \ifthenelse{\isundefined{\BASencl}}{}
1254 {\encl{\BASencl}}
1255 \ifthenelse{\isundefined{\BAScc}}{}
1256 {\cc{\BAScc}}
1257 \end{letter}
1258 \mmd:endltr

```

7.4 Paket: changes

```

1259 \mmd:package:changes
1260 \ifx\undefined\mychangesoptions
1261 \def\mychangesoptions{}
1262 \fi
1263 \usepackage[\mychangesoptions]{changes}
1264 \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

```
1265 \RequirePackage{tikz}
1266 \usetikzlibrary{backgrounds}
1267 \RequirePackage{microtype}
1268 \RequirePackage{babel}
1269 \RequirePackage{hologo}
```

Einbindung Farb- und Fontdefinitionen.

```
1270 \usecolortheme{basis}
1271 \usefonttheme{basis}
```

8.1.1 Fortschrittsbalken

Fortschrittsbalken: Dimensionen.

```
1272 \newdimen\bas@progbar@height
1273 \newdimen\bas@progbar@frametitlewidth
1274 \newdimen\bas@progbar@width
```

Festlegung Breite für Abschnittstitel, Höhe für alle Balken.

```
1275 \bas@progbar@frametitlewidth=.5\paperwidth
1276 \bas@progbar@height=0.4pt
```

Fortschrittsbalken: Frametitel.

```
1277 \def\bas@progressbar@frametitle{
1278 \bas@progbar@width=\paperwidth
1279 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1280 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1281
1282 \begin{tikzpicture}[tight background]
1283 \draw[bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled] (0, 0) rectangle (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height)
1284 \end{tikzpicture}
1285 }
```

8.1.2 Hintergrund

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

```

1286 \setbeamertemplate{background canvas}{%
1287 % \begin{tikzpicture}[remember picture,overlay]
1288 % \shade[top color=gray!85,bottom color=gray!85,middle color=white]
1289 % ([shift={(0.5cm,-0.5cm)}]current page.north west)
1290 % rectangle
1291 % ([shift={(-0.5cm,0.5cm)}]current page.south east)
1292 % ;
1293 % \end{tikzpicture}%
1294 }
```

8.1.3 Titelseite

\maketitle neu definieren.

```

1295 \let\bas@orig@maketitle=\maketitle
1296 \def\maketitle{
1297 \mode<article>{
1298 \bas@orig@maketitle
1299 }
1300 \begin{frame}[plain]
1301 \titlepage
1302 \end{frame}
1303 }
```

8.1.4 Titelseite

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

```

1304 \setbeamertemplate{title page}{
1305 \begin{minipage}[b][\paperheight]{\textwidth}
1306 \vfill
1307 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\inserttitle}}
1308 {}
1309 {
1310 {
1311 \raggedright
1312 \linespread{1.0}
1313 \usebeamerfont{title}
1314 \usebeamercolor[fg]{title}
1315 \inserttitle
1316 \par
1317 }
1318 \vspace*{.3ex}
```

```
1319 }
1320 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertsubtitle}}
1321 {}
1322 {
1323 {\usebeamerfont{subtitle}\usebeamercolor[fg]{subtitle}\insertsubtitle\par}
1324 \vspace*{0.5ex}
1325 }
1326 \begin{tikzpicture}
1327 \draw[bas@col@alert] (0, 0) -- (\textwidth, 0);
1328 \end{tikzpicture}
1329 \vspace*{1ex}
1330 \ifx\insertauthor\@empty\else
1331 {\usebeamerfont{author}\usebeamercolor[fg]{author}\insertauthor\par}
1332 \vspace*{0.25ex}
1333 \fi
1334 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertdate}}
1335 {}
1336 {
1337 {\usebeamerfont{date}\usebeamercolor[fg]{date}\insertdate\par}
1338 \vspace*{.3ex}
1339 }
1340 \ifthenelse{\equal{\@empty}{\insertinstitute}}
1341 {}
1342 {
1343 {\usebeamerfont{institute}\usebeamercolor[fg]{institute}\insertinstitute\par}
1344 }
1345 \vfill
1346 \vspace*{2ex}
1347 \end{minipage}
1348 }
```

8.1.5 Aufzählungen

```
1349 \setlength{\leftmargini}{1em}
1350 \setlength{\leftmarginii}{1em}
1351 \setlength{\leftmarginiii}{1em}
1352
1353 \setbeamertemplate{itemize item}{\textendash}
1354 \setbeamertemplate{itemize subitem}{\textbullet}
1355 \setbeamertemplate{itemize subsubitem}{\textperiodcentered}
1356
1357 \setlength{\parskip}{0.5em}
```

8.1.6 Abschnittsfolien

Erst das Template definieren.

```
1358 \setbeamertemplate{section title}{
```

```

1359 \usebeamerfont{section title}
1360
1361 \vfill
1362
1363 \bas@progbar@width=\bas@progbar@frametitlewidth
1364 \multiply\bas@progbar@width by \insertframenummer
1365 \divide\bas@progbar@width by \inserttotalframenummer
1366
1367 \makebox[\textwidth][c]{
1368 \begin{tikzpicture}[tight background]
1369 \node[anchor=west, bas@col@darkblue, inner sep=0pt] at (0pt, 0pt) {\insertsectionhead};
1370
1371 \draw[anchor=west, bas@col@progempty, fill=bas@col@progempty, inner sep=0pt]
1372 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@frametitlewidth, \bas@progbar@height);
1373
1374 \draw[anchor=west, bas@col@progfilled, fill=bas@col@progfilled, inner sep=0pt]
1375 (2pt, -16pt) rectangle ++ (\bas@progbar@width, \bas@progbar@height);
1376 \end{tikzpicture}
1377 }
1378 \vfill
1379 }

```

Dann das Template automatisch bei jedem Abschnitt benutzen.

```

1380 \AtBeginSection[]
1381 {
1382 \begingroup
1383 \begin{frame}[plain]
1384 \usebeamertemplate{section title}
1385 \end{frame}
1386 \endgroup
1387 }

```

Fußzeile: Framenummer und auf Wunsch Gesamtzahl. Keine Navigation

```

1388 \setbeamertemplate{navigation symbols}{}
1389 \setbeamertemplate{footline}{
1390 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@nonumber}}{
1391 {}
1392 {
1393 \begin{beamercolorbox}[wd=\textwidth, ht=3ex, dp=3ex, leftskip=0.03\textwidth, rightskip=0.03\textwidth]
1394 \hfill\usebeamerfont{page number in head/foot}
1395 \insertframenummer
1396 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@totalnumber}}{
1397 {\,|\,}\inserttotalframenummer}
1398 {}
1399 \end{beamercolorbox}
1400 }
1401 }

```

Fußnoten.

```
1402 \setbeamertemplate{footnote}{
1403 \parindent 0em\noindent
1404 \raggedright
1405 \usebeamercolor{footnote}\hbox to 0.8em{\hfil\insertfootnotemark}\insertfootnotetext\par
1406 }
1407
1408 %}}}
1409 %{{{ --- Frametitle -----
1410 \setbeamertemplate{frametitle}{
1411 \nointerlineskip
1412 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,leftskip=0.3cm,rightskip=0.3cm,ht=2.5ex,dp=1.5ex]{frametitle}
1413 \usebeamerfont{frametitle}\insertframetitle
1414 \end{beamercolorbox}
1415 \ifthenelse{\boolean{BAS@opt@titleprogressbar}}{
1416 {
1417 \vspace{-.5em}
1418 \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,ht=1pt,dp=0pt]{headline}
1419 \bas@progressbar@frametitle
1420 \end{beamercolorbox}
1421 }{}
1422 \vspace{2em}
1423 }
1424 %}}}}
1425
1426 \mode
1427 <all>
1428
1429 % {{{ misc
1430 \mode<presentation>
1431
1432 \let\otp\titlepage
1433 \renewcommand{\titlepage}{\otp\addtocounter{framenumber}{-1}}
1434 \newcommand{\mreducelistspacing}{\vspace{-.topsep}}
1435
1436 \mode
1437 <all>
1438
1439 \setbeamertemplate{note page}{
1440 \vspace{2em}
1441 \begin{columns}[T]
1442 \begin{column}{.8\textwidth}
1443 \begin{block}{Anmerkungen zu ‘‘\insertframetitle’’}
1444 \insertnote
1445 \end{block}
1446 \end{column}
1447 \begin{column}{.2\textwidth}
1448 \framebox{\insertslideintonotes{0.2}}
1449 \end{column}
```

```

1450 \end{columns}
1451 }
1452
1453 \linespread{1.15}

```

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

8.2 Farbdefinitionen

```
<*beamer:theme:color>
```

Benutzte Farben definieren.

```

1454 \definecolor{bas@col@alert}{RGB}{235, 129, 27}
1455 \definecolor{bas@col@darkblue}{RGB}{35, 55, 59}
1456 \definecolor{bas@col@mediumbrown}{RGB}{200, 122, 47}
1457
1458 \colorlet{bas@col@text}{black!97}
1459 \colorlet{bas@col@framebg}{red!80!black}
1460 %\colorlet{bas@col@framebg}{black!2}
1461 \colorlet{bas@col@progfilled}{bas@col@darkblue}
1462 \colorlet{bas@col@progempty}{bas@col@darkblue!20}
1463 \colorlet{bas@col@footnote}{bas@col@darkblue!50}

```

Farben den Einsätzen zuordnen.

```

1464 \setbeamercolor{palette primary}{fg=bas@col@darkblue, bg=bas@col@framebg}
1465 \setbeamercolor{palette secondary}{fg=white, bg=bas@col@darkblue}
1466 \setbeamercolor{palette tertiary}{fg=white, bg=bas@col@progempty}
1467 \setbeamercolor{palette quaternary}{fg=bas@col@darkblue}
1468
1469 \setbeamercolor{title}{parent=palette primary}
1470 \setbeamercolor{subtitle}{parent=palette primary}
1471 \setbeamercolor{author}{parent=palette primary}
1472 \setbeamercolor{date}{parent=palette primary}
1473 \setbeamercolor{institute}{parent=palette primary}
1474
1475 \setbeamercolor{section title}{parent=palette primary}
1476 \setbeamercolor{frametitle}{parent=palette secondary}
1477 \setbeamercolor{headline}{parent=palette tertiary}
1478 %\setbeamercolor{background canvas}{parent=palette primary}
1479 \setbeamercolor{structure}{fg=bas@col@darkblue}
1480
1481 \setbeamercolor{normal text}{fg=bas@col@text}
1482 \setbeamercolor{alerted text}{fg=bas@col@alert}
1483
1484 \setbeamercolor{footnote}{fg=bas@col@footnote}
1485 \setbeamercolor{page number in head/foot}{fg=bas@col@darkblue}
1486

```

```
1487 \mode
1488 <all>

</beamer:theme:color>

<*beamer:theme:font>
```

8.3 Fontdefinitionen

Schriftart Roboto als Standard festlegen.

```
1489 %\RequirePackage[sfdefault]{roboto}
1490
1491 %\usepackage[no-math]{fontspec}
1492
1493 %\setsansfont[BoldFont={Fira Sans}]{Fira Sans Light}
1494 %\setmonofont{Fira Mono}
1495 %\newfontfamily\ExtraLight{Fira Sans ExtraLight}
1496 %\newfontfamily\Light{Fira Sans Light}
1497 %\newfontfamily\Book{Fira Sans}
1498 %\newfontfamily\Medium{Fira Sans Medium}
1499
1500
1501 \setbeamerfont{normal text}{} % ignored currently
1502 \setbeamerfont{alerted text}{}
1503 \setbeamerfont{example text}{}
1504
1505 \setbeamerfont{structure}{}
1506 \setbeamerfont{tiny structure}{size=\tiny}
1507
1508 \setbeamerfont{title}{size=\Large, shape=\scshape, parent=structure}
1509 \setbeamerfont{title in head/foot}{}
1510 \setbeamerfont{title in sidebar}{size=\tiny}
1511
1512 \setbeamerfont{subtitle}{size=\normalsize, shape=\normalfont, parent=title}
1513
1514 \setbeamerfont{author}{}
1515 \setbeamerfont{author in head/foot}{}
1516 \setbeamerfont{author in sidebar}{size=\tiny}
1517
1518 \setbeamerfont{institute}{size=\scriptsize}
1519 \setbeamerfont{institute in head/foot}{}
1520 \setbeamerfont{institute in sidebar}{}
1521
1522 \setbeamerfont{date}{}
1523 \setbeamerfont{date in head/foot}{}
1524 \setbeamerfont{date in sidebar}{}
1525
```

```

1526 \setbeamerfont{part name}{size=\LARGE}
1527 \setbeamerfont{part title}{size=\LARGE,parent=title}
1528
1529 \setbeamerfont{section name}{size=\Large}
1530 \setbeamerfont{section title}{parent=title}
1531
1532 \setbeamerfont{section in toc}{parent=structure}
1533 \setbeamerfont{section in toc shaded}{parent=section in toc}
1534 \setbeamerfont{section in head/foot}{}
1535 \setbeamerfont{section in sidebar}{size=\tiny}
1536 \setbeamerfont{section number projected}{size=\small,parent={section in toc,projected text}}
1537
1538 \setbeamerfont{subsection name}{size=\large}
1539 \setbeamerfont{subsection title}{size=\large,parent=title}
1540
1541 \setbeamerfont{subsection in toc}{}
1542 \setbeamerfont{subsection in toc shaded}{parent=subsection in toc}
1543 \setbeamerfont{subsection in head/foot}{}
1544 \setbeamerfont{subsection in sidebar}{}
1545
1546 \setbeamerfont{subsubsection in toc}{size=\footnotesize}
1547 \setbeamerfont{subsubsection in toc shaded}{parent=subsubsection in toc}
1548 \setbeamerfont{subsubsection in head/foot}{}
1549 \setbeamerfont{subsubsection in sidebar}{}
1550
1551 \setbeamerfont{headline}{parent={tiny structure}}
1552 \setbeamerfont{footline}{parent={tiny structure}}
1553
1554 \setbeamerfont{sidebar}{size=\Tiny,parent={tiny structure}}
1555 \setbeamerfont{sidebar left}{parent=sidebar}
1556 \setbeamerfont{sidebar right}{parent=sidebar}
1557
1558 \setbeamerfont{frametitle}{parent=structure,size=\Large}
1559 \setbeamerfont{framesubtitle}{parent=frametitle,size=\footnotesize}
1560
1561 \setbeamerfont{caption}{size=\small}
1562 \setbeamerfont{caption name}{parent={structure,caption}}
1563
1564 \setbeamerfont{button}{size=\tiny}
1565
1566 \setbeamerfont{block body}{}
1567 \setbeamerfont{block body alerted}{}
1568 \setbeamerfont{block body example}{}
1569 \setbeamerfont{block title}{size=\large,parent={structure,block body}}
1570 \setbeamerfont{block title alerted}{parent={block title,alerted text}}
1571 \setbeamerfont{block title example}{parent={block title,example text}}
1572
1573 \setbeamerfont{item}{parent=structure}
1574 \setbeamerfont{subitem}{parent=item}

```



```
1575 \setbeamerfont{subsubitem}{parent=subitem}
1576
1577 \setbeamerfont{item projected}{size=\tiny,parent={item,projected text}}
1578 \setbeamerfont{subitem projected}{parent=item projected}
1579 \setbeamerfont{subsubitem projected}{parent=subitem projected}
1580
1581 \setbeamerfont{itemize item}{parent=item}
1582 \setbeamerfont{itemize subitem}{parent=subitem}
1583 \setbeamerfont{itemize subsubitem}{parent=subsubitem}
1584
1585 \setbeamerfont{enumerate item}{parent=item}
1586 \setbeamerfont{enumerate subitem}{parent=subitem}
1587 \setbeamerfont{enumerate subsubitem}{parent=subsubitem}
1588
1589 \setbeamerfont{itemize/enumerate body}{}
1590 \setbeamerfont{itemize/enumerate subbody}{size=\small}
1591 \setbeamerfont{itemize/enumerate subsubbody}{size=\footnotesize}
1592
1593
1594 \setbeamerfont{description item}{parent=item}
1595
1596 \setbeamerfont{projected text}{parent={tiny structure}}
1597
1598 \setbeamerfont{abstract}{size=\small}
1599 \setbeamerfont{abstract title}{parent={abstract,structure},size=\normalsize}
1600
1601 \setbeamerfont{verse}{family=\rmfamily,shape=\itshape}
1602
1603 \setbeamerfont{quotation}{shape=\itshape}
1604 \setbeamerfont{quote}{parent=quotation}
1605
1606 \setbeamerfont{note page}{size=\small}
1607 \setbeamerfont{note title}{parent=note page}
1608 \setbeamerfont{note date}{size=\footnotesize}
```

Modus wieder zurückstellen.

```
1609 \mode
1610 <all>
```

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


9 Versionen

9.1 Version 0.14

Datum: ?? . 12. 2015

- Briefe große erste Seite
- Beamer-Theme

9.2 Version 0.13

Datum: 13. 11. 2014

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

9.3 Version 0.12

Datum: 01. 06. 2014

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

9.4 Version 0.11

Datum: 11. 01. 2014

- Schriftgröße-Option *fontsize*

9.5 Version 0.10

Datum: 10. 01. 2014

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

9.6 Version 0.9

Datum: 04. 01. 2014

- Logo im Brief (Infospaltenlayouts)

9.7 Version 0.8

Datum: 04. 01. 2014

- Separater Text für Kopfzeile im Infospaltenlayout

9.8 Version 0.7

Datum: 04. 01. 2014

- Einfache Gliederung für Briefe

9.9 Version 0.6

Datum: 29. 12. 2013

- Multimarkdown-Unterstützung

9.10 Version 0.5

Datum: 17. 12. 2013

- Fußzeile auf geraden Seiten korrekt formatiert

9.11 Version 0.4

Datum: 16. 12. 2013

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

9.12 Version 0.3

Datum: 26. 11. 2013

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

9.13 Version 0.2

Datum: 16. 01. 2007

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

9.14 Version 0.1

Datum: 14. 05. 2006

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