



Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.

Christian Degenkolb



Briefe in \LaTeX

eine kleine Vorstellung von Briefklassen

20. Juni 2010



Die letter-Klasse

Die g-brief-Klasse

Ein paar Worte zu DIN 5008 und 676

Die scrlltr2-Klasse

Etwas zu .lco-Dateien

KOMA vs. DIN

- “Mutter” aller Briefklassen
- Bestandteil von $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ seit 1993
- basiert auf US-amerikanischem Brieflayout
- nicht geeignet für Briefumschläge mit Fenster
- kein DIN-Brief möglich

Max Mustermann
Musterweg 2
04223 Musterhausen

20. Juni 2010

Lena Musterfrau
Musterstraße 1
08150 Musterstadt

Betr.: Briefe schreiben mittels \LaTeX und der letter-Klasse

Sehr geehrte Damen und Herren,

zur erfolgreichen Erstellung eines Briefes mit \LaTeX bedarf es nicht viel. Am einfachsten kann man schon mit der letter-Klasse zu einem Ergebniss gelangen.

Für weitere Anfragen bezüglich Briefen und sonstiger Korrespondenz stehen wir Ihnen natürlich auch zukünftig zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann

Anlage(n): Beispielanhang

```
1 \documentclass[12pt]{letter}

3 \address{Max Mustermann \\ Musterweg 2 \\ 04223 Musterhausen}
4 \signature{Max Mustermann}

6 \begin{document}
7 \begin{letter}{Lena Musterfrau \\ Musterstraße 1 \\ 08150
   Musterstadt}
8 \opening{Betr.: Briefe schreiben mittels \LaTeX und der
   letter-Klasse}
9 Sehr geehrte Damen und Herren,

11 BRIEFINHALT

13 \closing{Mit freundlichen Grüßen}
14 \encl{Beispielanhang}
15 \end{letter}
16 \end{document}
```

- von Michael Lenzen
- aktuelle Version 4.0.2 (letzte Überarbeitung 2003)
- g-brief und g-brief2
- geeignet für Briefumschläge mit Fenster
- DIN-Brief (aber nicht aktuell!)

Max Mustermann · Musterweg 2 · 04223 Musterhausen

EinschreibenLena Musterfrau
Musterstraße 1
08150 MusterstadtIHR ZEICHEN
LMIHR SCHREIBEN VOM
23. April 2010MEIN ZEICHEN
MMDATUM
20. Juni 2010**Briefe schreiben mittels \LaTeX und der gbrief-Klasse**

Sehr geehrte Damen und Herren,

zur erfolgreichen Erstellung eines Briefes mit \LaTeX bedarf es nicht viel. Am einfachsten kann man schon mit der gbrief-Klasse zu einem Ergebniss gelangen.

Für weitere Anfragen bezüglich Briefen und sonstiger Korrespondenz stehen wir Ihnen natürlich auch zukünftig zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann

Beispielanhang

```
1 \documentclass[12pt]{g-brief}
2 \fenstermarken
3 \trennlinien
4 \faltmarken

6 \Name                {Max Mustermann}
7 \Strasse              {Musterweg 2}
8 \Ort                  {04223 Musterhausen}
9 \Telefon              {0123/456-7}
10 \Telefax             {0123/456-8}
11 \HTTP                {http://www.mustermann.com}
12 \EMail                {max@mustermann.com}

14 \Bank                {Bankhaus Musterer}
15 \BLZ                  {20030350}
16 \Konto                {1832938888}

18 \MeinZeichen         {MM}
19 \Unterschrift        {Max Mustermann}
```



```

1 \Postvermerk      {Einschreiben}
2 \IhrZeichen       {LM}
3 \IhrSchreiben     {23. April 2010}
4 \Adresse          {Lena Musterfrau \\
5                   Musterstraße 1 \\
6                   08150 Musterstadt}
7 \Betreff          {Briefe schreiben mittels \LaTeX und der
                    gbrief-Klasse}
8 \Datum            {\today}
9 \Anrede           {Sehr geehrte Damen und Herren,}
10 \Gruss            {Mit freundlichen Grüßen}{1cm}
11 \Anlagen          {Beispielanhang}

13 \begin{document}
14 \begin{g-brief}

16 BRIEFINHALT

18 \end{g-brief}
19 \end{document}

```

- DIN 5008: Schreib- und Gestaltungsregeln für die Textverarbeitung
- letzte Änderung 2005 (Anpassung an PC-Textverarbeitungsprogramme)
- DIN 676: Gestaltung eines Geschäftsbriefes
- für 2010 geplante Integration von DIN 676 in DIN 5008
- Form A mit einem 27 mm hohen Briefkopf
- Form B mit einem 45 mm hohen Briefkopf

Brief-Vordruck Form B nach DIN 676

Schrotti KG
Gebrauchtwagen Im- und Export

Feldgröße bei 10,5 cm von obere Blankkante

5,08 cm

3 Zeilen für Zusatz- und Vermerkzone

Schrotti KG - Hauptstraße 155 · 56012 Deppendorf

4 cm

Herrn
Heinrich Flodder
Postweg 10 a
80000 München

Ihr Zeichen: Ihre Nachricht vom: Unser Zeichen: Telefon, Name: Datum: Xy-ist: -530, Peter Meier 10.12.2005

8,5 cm

5,08 cm je Feld

mindestens 0,81 cm

2,41 cm

Angebot für einen Gebrauchtwagen

Sehr geehrter Herr Flodder,

vielen Dank für Ihr Interesse an unserem großen Gebrauchtwagen-Sortiment. Gerne kommen wir Ihrer Bitte nach und unterbreiten Ihnen ein Angebot für ein Peugeot-Cabriolet.

Für 8.500,00 € bieten wir Ihnen ein 4 Jahre altes Cabriolet in grün-metallic an. Der Wagen ist aus erster Hand und in einem Top-Zustand.

Mit freundlichen Grüßen

Schrotti KG

Peter Meier

Anlage
Datenblatt Cabriolet
Vertragsentwurf

Alternativer Ort für Anlagenhinweis, wenn unter Gruß kein Platz ist:
12,5 cm v. d. linken Blattranke
1. Zeile auf Großhöhe

Anschrift: Hauptstraße 155
56012 Deppendorf

Telefon: 030 6789-0

E-Mail: meier@schrotti.de

Sparbank München
BLZ 200 300 00
Kto.-Nr. 357 785

Abhängig vom Umfang der Geschäftsausgaben

- Teil des KOMA-Script Paket
- aktuelle Version 3.06 (17. Juni 2010)
- DIN 5008 + 676 (später mehr hierzu)
- TUBAFbrief

Max Mustermann
Musterweg 2
04223 Musterhausen
Telefon: 0123/456-7
E-Mail: max@mustermann.de
URL: www.mustermann.de



Max Mustermann, Musterweg 2, 04223 Musterhausen

Frau Lena Musterfrau
Musterstraße 1
08150 Musterstadt

-	Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Datum
	LM	23.04.2010	MM	20. Juni 2010

Briefe schreiben mittels \LaTeX und der scr1tr2-Klasse

Sehr geehrte Damen und Herren,

— zur erfolgreichen Erstellung eines Briefes mit \LaTeX bedarf es nicht viel. Am einfachsten kann man schon mit der letter-Klasse zu einem Ergebnis gelangen.

Für weitere Anfragen bezüglich Briefen und sonstiger Korrespondenz stehen wir Ihnen natürlich auch zukünftig zur Verfügung.

Mit freundlichem Gruss

Max Mustermann

-

`\KOMAOptions{Variable=Wert}`

<code>parskip</code>	<code>off/full/half/...</code> (srcguide Kap. 3.10.)
<code>fromalign</code>	left /center/right/locationleft/locationright (srcguide Kap. 4.4.)
<code>pagenumber</code>	botcenter /left/righth/... (srcguide Kap. 4.13.)
<code>fromrule</code>	afteraddress/aftername/ off (srcguide Kap. 4.5.)
<code>fromphone/-email/-url/-logo</code>	true

`\setkomavar{Variable}{Wert}`

<code>fromname</code>	Max Mustermann
<code>fromaddress</code>	Musterweg 2 \\04223 Musterhausen
<code>fromphone/-mail/-url</code>	0123/456-7 / max@musterm.de / www.musterm.de
<code>myref/yourref</code>	MM / LM
<code>subject</code>	Beispielbetreff
<code>yourmail</code>	23.04.2010
<code>signature</code>	Max Mustermann
<code>fromlogo</code>	<code>\includegraphics*[width=4cm]{logo.jpg}</code>

- `\pagestyle{myheadings}`
- `\firsthead{...}`
- `\firstfoot{...}`
- `\nextfoot{...}`
- siehe srcguide Kap. 4.10.

```
1 \documentclass[options]{scr1ttr2}
2 \usepackage[options]{packetname}

4 \KOMAOptions{Variable=Wert}
5 \setkomavar{Variable}{Wert}

7 \pagestyle{myheadings}
8 \firsthead{...}
9 \firstfoot{...}
10 \nextfoot{...}

12 \begin{document}
13 \begin{letter}{Lena Musterfrau \\ Musterstraße 1 \\ 08150
    Musterstadt}
14 \opening{Sehr geehrter Frau Musterfrau,}

16 BRIEFINHALT

18 \closing{Mit freundlichen Grüßen}
19 \end{letter}
20 \end{document}
```


MUSTERMANN INTERNATIONAL

GESELLSCHAFT FÜR MUSTERMÄNNER MBH

Mustermann International, Musterweg 2, 04223 Musterhausen

Lena Musterfrau
Musterstraße 1
08150 Musterstadt

Ihr Zeichen
LM

Unser Zeichen
MM

Datum
20. Juni 2010

Briefe schreiben mittels `lATEX` und der `scrltr2`-Klasse

Sehr geehrter Frau Musterfrau,

zur erfolgreichen Erstellung eines Briefes mit `lATEX` bedarf es nicht viel. Am einfachsten kann man schon mit der `scrltr2`-Klasse zu einem Ergebnis gelangen.

Für weitere Anfragen bezüglich Briefen und sonstiger Korrespondenz stehen wir Ihnen natürlich auch zukünftig zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann
Geschäftsführer



IMTEK - Lehrstuhl für Mikrooptik - 79110 Freiburg

Herr/Frau Mustermann
Musterfirma
Musterabteilung
Musterstraße
12345 Musterstadt



ALBERT-LUDWIGS-
UNIVERSITÄT FREIBURG

Albert-Ludwigs-Universität – IMTEK
Institut für Mikrooptik
Lehrstuhl für Mikrooptik

Dr.-Ing. John Doe
George-Köhler-Allee 102
79110 Freiburg

Telefon: 0761 203-1234
Fax: 0761 203-7562
E-Mail: john.doe@imtek.uni-freiburg.de
URL: www.imtek.uni-freiburg.de/micro-optics

27. August 2007

Das ist der Betreff Das ist der Betreff Das ist der Betreff

Sehr geehrte Damen und Herren,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis semper dapibus risus. Etiam a risus. Duis augue eros, volutpat at, faucibus id, imperdiet non, nisi. Nulla imperdiet lectus in tortor. Phasellus massa neque, luctus in, consectetur et, fermentum at, mauris. Praesent gravida facilisis lorem. Sed augue. Maecenas sed lectus sit amet eros scelerisque congue. Nullam leo nibh, vulputate sit amet, aliquet ut, aliquet non, nunc. Cras sollicitudin nulla et risus. Aliquam et leo. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Duis mollis dictum magna. Nunc lorem nisi, mattis nec, congue et, condimentum a, velit. Quisque aliquet tempor eros. Curabitur rhoncus, erat id feugiat sagittis, turpis quam varius risus, sodales ultricies metus leo eget mauris.

Curabitur adipiscing venenatis mauris. Morbi neque dolor, sollicitudin eget, lacinia eu, mollis at, lorem. Fusce quis nulla in velit viverra sollicitudin. Suspendisse nibh nisi, aliquam nec, vulputate id, ornare a, velit. Aenean nonummy, orci ac mollis interdum, nibh justo cursus metus, ut eleifend nibh erat vel mi. Nam congue, magna vitae auctor eleifend, tortor metus luctus enim, vitae mattis neque mauris dictum nulla. Curabitur libero nisi, sodales sit amet, euismod a, rhoncus non, massa. Fusce vitae felis vitae velit convallis aliquet. Nullam dui. Sed nisi sem, hendrerit venenatis, accumsan at, tempor eu, ligula. Suspendisse elementum varius lacus. Nullam sed leo quis magna consectetur accumsan. Vestibulum suscipit est iaculis libero. Donec magna elit, mollis a, condimentum eget, vehicula a, metus.

Curabitur tempus justo sed nunc. Praesent nonummy. Suspendisse diam. Integer pulvinar eros et dui. Nam scelerisque magna at risus. Duis quis neque in odio ultrices dictum. Mauris rutrum feugiat lorem. Nulla aliquam turpis nec erat. Cras rhoncus malesuada eros. Morbi id sapien. In malesuada, mi eleifend dictum egestas, ligula lacus dignissim justo, ac ultrices ligula lectus eu dolor. Sed tempor porta ligula. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,



Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.

Fakultät für Biotechnologie und Ökologie
Institut für Agrarindustrie
Lehrstuhl für Bodenkultur



Prof. Thelka S. Wolfrath-Hildemann - An den Kassen 23 - 09596 Freiberg

Express

Max Mustermann
Musterstraße 3
99999 Musterstadt

Ihr Zeichen: MM
Ihr Schreiben vom: 2008-12-07
Unser Zeichen: Sek. Jch.
Unser Schreiben vom: 2008-12-05

Von: Prof. Thelka S. Wolfrath-Hildemann

Datum: 27. Februar 2010

—
Unser Muster

Lieber Max,

ich brauche unser Muster.

—
Und noch anderes.

Mit freundlichem Gruß

Prof. Thelka S. Wolfrath-Hildemann

PS: Eine Anmerkung.

Anlage(n): Die Anlagen

—
Verteiler: Die anderen Empfänger



- meinbrieflayout.loc Datei erstellen
 - beginnt mit `\ProvidesFile{meinbrieflayout.loc}`
 - darunter alle allgemeinen Angaben
 - `\usepackage ...`
 - `\KOMAOPTIONS ...`
 - `\setkomavar ...`
 - Definition von `\firstfoot`, `\firsthead`, ...
- in Brief-Datei einbinden
 - `\documentclass[meinbrieflayout]{scrlltr2}`
 - darunter Angaben für diesen Brief (Betreff, Empfänger, ...)

- DIN fordert: Ausrichtung des Textkörpers unter Adressfeld
- KOMA sagt: Dies ist typografisch nicht richtig
- KOMA benutzt **typearea** zur Satzspiegelberechnung des Textkörpers
- streng DIN gerecht siehe Codeschnipsel

```
1 \usepackage{calc}
2 \makeatletter
3 \@setlength{refwidth}{\textwidth}
4 \@setlength{refhpos}{\useplength{toaddrhpos}}
5 \setlength{\oddsidemargin}{\useplength{toaddrhpos}-1in}
6 \makeatother
```

- <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/g-brief/g-brief.pdf>
- <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/koma-script/scrguide.pdf>
- Beispiele für scrLttr2 Briefvorlagen
 - <http://www.komascript.de/exampleletter>
 - <http://tu-freiberg.de/presse/latex/>
 - <http://kaldor.vwl.uni-hannover.de/karl/ltxmp/latex.php#Briefe>
 - <http://www.uni-jena.de/Briefe.html>
 - <http://www.komascript.de/node/682> (IMTEK Universität Freiburg)

\endinput