Briefe und Rechnungen

LATEX-Kurs der Unix-AG

Andreas Teuchert

24. Juni 2013



Briefe und LATEX

Vorteile

- ▶ Elemente werden automatisch richtig positioniert
- einfache Möglichkeit, Serienbriefe zu erstellen
- ► Loch- und Faltmarkierungen

Besonderheiten

- keine Gliederung in Abschnitte oder Kapitel
- ▶ besondere Befehle speziell für Briefe

Klassen

Briefe

- ▶ letter
- ▶ dinbrief
- ▶ g-brief2
- ▶ scrlttr2

Rechnungen

► scrlttr2 + rechnung.sty

letter

- Standard-LATEX-Briefklasse
- keine Bezugszeichenzeile
- kein Betreff
- ▶ keine Loch- und Faltmarkierungen
- keine Angaben im Brieffuß möglich
- nicht DIN-konform
- Serienbriefe möglich
- ▶ Dokumentation unter

http://www.tug.org/texmf-dist/doc/latex/base/letter.pdf

4/16

Andreas Teuchert Briefe und Rechnungen 24. Juni 2013

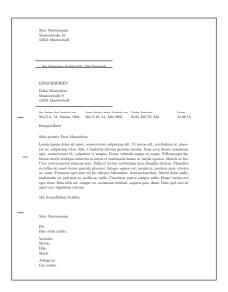
Beispiel zu letter



- ▶ stammt über a4letter und dletter von letter ab
- ▶ Bezugszeichenzeile möglich
- Betreff möglich
- ▶ Loch- und Faltmarkierungen möglich
- Angaben im Brieffuß möglich
- DIN-konform
- Serienbriefe möglich
- ► Dokumentation unter http://mirror.ctan.org/macros/ latex/contrib/dinbrief/dinbrief.pdf

6/16

Beispiel zu dinbrief



g-brief2

- Nachfolger von g-brief
- ▶ Bezugszeichenzeile möglich
- Betreff möglich
- ▶ Loch- und Faltmarkierungen möglich
- Angaben im Brieffuß möglich
- DIN-konform
- ▶ keine Serienbriefe möglich
- ► Dokumentation unter http://mirror.ctan.org/macros/ latex/contrib/g-brief/g-brief.pdf

Beispiel zu g-brief2

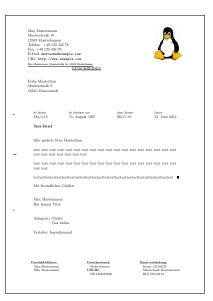


Allgemeines zu scrlttr2

- ► Teil von KOMA-Script
- ► Nachfolger von scrlettr
- ► Bezugszeichenzeile möglich
- ▶ Betreff möglich
- ▶ Loch- und Faltmarkierungen möglich
- Angaben im Brieffuß möglich
- DIN-konform
- ► Serienbriefe möglich
- vielfältige Optionen zur Briefgestaltung
- Dokumentation unter http://mirror.ctan.org/macros/ latex/contrib/koma-script/doc/scrguide.pdf

Andreas Teuchert Briefe und Rechnungen 24. Juni 2013 10 / 16

Beispiel zu scrlttr2



```
1 \newcommand{\anrede}[0]{}
3 \newcommand{\brief}[7]{
  \if #1w \renewcommand*{\anrede}{Frau} \fi
 \if #1m \renewcommand*{\anrede}{Herrn} \fi
6 \begin{letter}{\anrede{} #2 \\#3 #4 #5\\#6\\#7}
   \if #1w \opening{Sehr geehrte Frau \ignorespaces
      #3 #5.} \fi
   \if #1m \opening{Sehr geehrter Herr \ignorespaces
      #3 #5.} \fi
   Dies ist ein persönlicher Brief, nur für Sie.
    \closing{Mit freundlichen Grüßen}
10
  \end{letter}
11
12 }
14 \brief{m/w}{Berufsbezeichnung}{Titel}{Vorname}{
    Nachname \{ Straße Hausnummer \} \{ Postleizahl Ort \}
```

Anmerkungen zum Beispiel

- ▶ mit \newcommand{\brief}[7]{...} wird ein Befehl \brief mit sieben Argumenten definiert
- ▶ auf die Argumente kann mit #1 bis #7 zugegriffen werden
- ► mit \if werden unterschiedliche Anreden für männliche und weibliche Adressaten festgelegt
- ► \ignorespaces sorgt dafür, dass keine Leerzeichen in der Anreden stehen wenn #3 leer ist (kein Titel angegeben)
- ▶ keine vollständige Umsetzung von DIN 5008!
- siehe auch: http://www.zaar.uni-muenchen.de/studium/ studenteninfo/student_prof/kommunikation/index.html
- zwar mit etwas herablassendem Unterton geschrieben, aber interessant

scrlttr2 und rechnung.sty

- eigentlich kein besonderes Paket notwendig
- ► rechnung.sty ist trotzdem praktisch, da es automatisch die Gesamtsumme und Umsatzsteuer berechnet
- zu finden unter http://www.forwiss.uni-passau.de/ ~berberic/TeX/Rechnung/index.html oder bei Google nach rechnung.dtx suchen

```
1 \usepackage{eurosym}
2 \usepackage{./rechnung}
3 [...]
4 \begin{letter}{Adressat...}
5 [...]
6 \begin{Rechnung}[N]
  \Waehrung{\euro}
   \Steuersatz{19}{7}
    \Lambda = \{5\} \{Mousepad\} \{2,49\}
    \Lambda \text{Ttikel} \{4\} \{\text{Tastatur}\} \{24,99\}
10
    \Artikel[e]{1}{A. U. Thor: Benutzung von Maus und
11
      \Versandkosten {5,95}
12
  \end{Rechnung}
14 [...]
15 \end{letter}
```

Erläuterungen zum Beispiel

- eurosym wird benötigt um Euro-Zeichen zu erzeugen
- rechnung.sty wird im aktuellen Verzeichnis gesucht (./)
- bei Angabe von N wird mit Nettopreisen gerechnet, bei Angabe von B mit Bruttopreisen; wird nichts angegeben, wird keine USt berechnet
- durch e wird die Position als umsatzsteuerermäßigt behandelt