

Briefe und Rechnungen

L^AT_EX-Kurs der Unix-AG

Andreas Teuchert

24. Juni 2013

UNIX
AG

TU Kaiserslautern

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

Briefe

- ▶ letter
- ▶ dinbrief
- ▶ g-brief2
- ▶ scr1ttr2

Rechnungen

- ▶ scr1ttr2 + rechnung.sty

- ▶ Standard-L^AT_EX-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>

Beispiel zu letter

Musterstraße 10
12345 Musterstadt
21. Juni 2013

Erklo Musterfrau
Musterstraße 9
12345 Musterstadt

Liebe Erklo,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nuncummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Maecenas ut leo. Cras viverra metus rhoncus enim. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, laoreet in, pretium quam, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices lobortis. Aenean faucibus. Morbi dicit nulla, malesuada eu, pulvinar at, nulla ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, vulputate sodales, ultricies vel, nisi. Morbi ac ante lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan lobortis, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit nulla. Suscipit in massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum tristique. Pellentesque cursus luctus mauris.

Liebe GrüÙe,

Max Mustermann

Versender: Moritz
Ella
Marie

Anhänger(n): Gar nicht.
Hier steht auch nichts.

- ▶ 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>

Beispiel zu dinbrief

Max Mustermann
Musterstraße 10
12345 Musterstadt

Max Mustermann, Postfach 1410, 12345 Musterstadt

EINSCHREIBEN

Erika Musterfrau
Musterstraße 9
12345 Musterstadt

Das Schreiben, das Sie erhalten haben	Unser Schreiben, unsere Nachricht vom	Tätigkeit, Dienststelle	Datum
Mu/5.8, 12. Januar 1904	Mu/1.40, 21. Mai 2001	0123 456/78, Mu	21.06.13

Beispiel-Brief

Sehr geehrte Frau Musterfrau,

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Carabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, laeulis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Carabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann

PS
Hier steht nichts.

Verteiler
Moritz
Ella
Marie
Anlage(n)
Gar nichts.

- ▶ 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

MAX MUSTERMANN

Max Mustermann, Postfach 54211, 12345 Musterstadt

EINSCHREIBEN
Erika Musterfrau
Musterstraße 9
12345 Musterstadt

Im Zeichen Im Stempel vom Mein Zeichen Datum
Mu/5.23 29. Dezember 1863 Mu/9.42 21. Juni 2013

Beispiel-Brief

Sehr geehrte Frau Musterfrau,

Lorum ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices lobortis. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Mit freundlichen Grüßen

Max Mustermann

Anhänger:
Gör nichts
Verteiler:
Moritz
Ella
Marie

Max Mustermann	Adresse: Musterstraße 11 12345 Musterstadt Musterland	Telefon: 1 800 555 010 74 1 800 555 010 74	E-Mail: max@mustermann.de http://www.mustermann.de	Bankverbindung: Musterbank AG Kontostamm: 123456789 Kontonummer: 987654321
----------------	--	--	--	---

Allgemeines zu scr1ttr2

- ▶ 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>

Serienbriefe

```
1 \newcommand{\anrede}[0]{  
3 \newcommand{\brief}[7]{  
4 \if #1w \renewcommand*{\anrede}{Frau} \fi  
5 \if #1m \renewcommand*{\anrede}{Herrn} \fi  
6 \begin{letter}{\anrede} #2 \\#3 #4 #5\\#6\\#7  
7 \if #1w \opening{Sehr geehrte Frau \ignorespaces  
8 #3 #5,} \fi  
9 \if #1m \opening{Sehr geehrter Herr \ignorespaces  
10 #3 #5,} \fi  
11 Dies ist ein persönlicher Brief, nur für Sie.  
12 \closing{Mit freundlichen Grüßen}  
13 \end{letter}  
14 }  
  
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

- ▶ 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

Beispiel zu rechnung.sty

```
1 \usepackage{eurosym}
2 \usepackage{./rechnung}
3 [...]
4 \begin{letter}{Adressat...}
5 [...]
6 \begin{Rechnung}[N]
7   \Waehrung{\euro}
8   \Steuersatz{19}{7}
9   \Artikel{5}{Mousepad}{2,49}
10  \Artikel{4}{Tastatur}{24,99}
11  \Artikel[e]{1}{A. U. Thor: Benutzung von Maus und
    Tastatur}{14,99}
12  \Versandkosten{5,95}
13 \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