

Briefe und Rechnungen

L^AT_EX-Kurs der Unix-AG

Andreas Teuchert

18. Juli 2011

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
9. April 2011

Erika Musterfrau
Musterstraße 9
12345 Musterstadt

Liebe Erika,

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

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

Liebe Gräße,

Max Mustermann

Verteiler: Maxze
Elke
Marie

Anlage(n): Gar nichts.

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			
<hr/>			
Max Mustermann, Postfach 12001, 12345 Musterstadt			
<hr/>			
EINSCHREIBEN			
Erika Musterfrau Musterstraße 9 12345 Musterstadt			
<hr/>			
Der Zeichen, hier Nachschick von	Unser Zeichen, unsere Nachschick von	Telldat. Briefkopf	Datum
Mi/7.5, 12. Januar 1904	Mi/1.40, 21. Mai 2001	0123 456/78, Mi	09.04.11
<hr/>			
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, laeulis in, porttiam quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, molestiada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec variis orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.			
Mit freundlichen Grüßen			
<hr/>			
Max Mustermann			
PS			
Hier steht nichts.			
Verteiler			
Moritz			
Elke			
Marie			
Anlage(n)			
Gar nichts.			
<small>Geschäftsbereich Max Mustermann, Elke Mustermann 12345, Mi 0123-456789</small>	<small>Geschäftsbereich Erika Mustermann 12345, Mi 0123-456789</small>	<small>Handverbriefung Konto: 123456789 Musterbank Musterhausen BLZ 12345678</small>	

- ▶ 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				
<hr/>				
Max Mustermann, Postfach 14123, 12345 Musterstadt				
EINSCHREIBEN				
Erika Musterfrau Musterstraße 9 12345 Musterstadt				
Im Zeichen	Im Schmecken vom	Im Zeichen	Datum	
Mu/5.23	29. Dezember 1803	Mm/9.42	9. April 2011	
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 sagittis est, iaculis 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. 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				
Anlage: Gut nicht Veränder: Marix Elio Marie				
Max Mustermann	Adresse: Musterstraße 16 Ecke 113 12345 Musterstadt Musterland	Telefon: 1 49 123 456 78 1 49 123 456 78	Internet: www.maxmustermann.com http://www.maxmustermann.com	Bankverbindungen: Musterbank, Musterstadt Musterbank, 123 456 78 Kontostamm: 4567891011

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/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}
```

- ▶ 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