

Briefe und Rechnungen

L^AT_EX-Kurs der Unix-AG

Andreas Teuchert

2. Juli 2012

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

Erka Musterfrau
Musterstraße 9
12345 Musterstadt

Liebe Erka,

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 curat conchus 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, mollitudin 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 lacinia mauris.

Liebe Grüße,

Max Mustermann

Verteiler: Maxie
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. (Baujahr)	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, laudis in, portiam 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 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 0123456789</small>	<small>Geschäftsbereich Erika Mustermann 12345, Mi 0123456789</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

Max Mustermann, Postfach 12345, 12345 Musterstadt

EINSCHREIBEN

Erika Musterfrau
Musterstraße 9
12345 Musterstadt

Ins Zertifikat Ins Schreiben vom Mein Zertifikat Datum
Ma/5.23 29. Dezember 1803 Mi/9.42 9. April 2011

Beispiel-Brief

Sehr geehrte Frau Musterfrau,

Lenam 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:
Gutachten
Verträge:
Marie
Elio
Marie

Max Mustermann	Adresse: Musterstraße 16 Ecke 111 12345 Musterstadt Musterland	Telefon: 1 49 123 456 78 1 49 123 456 78	E-Mail: max.mustermann@mgf.com http://www.musterfirma.com	Bankverbindung: Musterbank, Musterstadt Musterstraße 123 456 78 Kontonummer: 45678901
----------------	--	--	---	--

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>

Beispiel zu scr1ttr2

Max Mustermann Musterstraße 10 12345 Musterhausen Telefon: +49 123 456 78 Fax: +49 123 456 79 E-Mail: musterna@example.com URL: http://www.example.com			
<u>ANSCHREIBEN</u>			
Erika Musterfrau Musterstraße 9 12345 Musterstadt			
Fr Zeichen	Fr Schreiben von	Unser Zeichen	Datum
Ma/4.12	15. August 1967	Ma/5.19	18. Juli 2011
Test-Brief			
Sehr geehrte Frau Musterfrau,			
text text text text text text text text text text text text text text text text text.			
text text text text text text text text text text text text text text text text text.			
text ■			
Mit freundlichen Grüßen			
Max Mustermann Hat keinen Titel			
Anlage(n): Nichts Gar nichts.			
Verteiler: Irgendjemand			
Geschäftsführer: Max Mustermann Eike Mustermann	Gerichtsstanz: Musterhausen US-ID: DE-1234567890	Bankverbindung: Konto 123 456 78 Musterbank Musterhausen BLZ 876 543 21	

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
12   Tastatur}{14,99}
13  \Versandkosten{5,95}
14 \end{Rechnung}
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