

Briefe und Rechnungen

L^AT_EX-Kurs der Unix-AG

Andreas Teuchert

5. Juli 2010

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

30. Juni 2010

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. Cum viverra natus 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 bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Cumabitur auctor scelerisque nulla. Donec varius 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 ante 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. Cum 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 lectus mauris.

Liebe Gräße,

Max Mustermann

Vorteiler: Moritz
Ella
Marcin

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 54201, 12345 Musterstadt			
<hr/>			
EINSCHREIBEN			
Erika Musterfrau Musterstraße 9 12345 Musterstadt			
<hr/>			
Der Zeichen, hier Nachschick von	Unser Zeichen, unsere Nachschick von	Tribüne, Briefkasten	Datum
Mi/5.8.12. Januar 1904	Mi/1.40. 21. Mai 2001	0123 456/78, Mi	30.06.10
<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 ut tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, laudis in, proin 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, Erika Musterfrau 12345, Mi 0123-456789</small>	<small>Geschäftsbereich Erika Mustermann Geschäftsbereich Mustermann</small>	<small>Handverbriefung Konto: 123456789 Musterbank Musterhausen BLZ 01234567</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 14123, 12345 Musterstadt

EINSCHREIBEN

Erika Mustermann
Musterstraße 9
12345 Musterstadt

Ins Zertifikat Ins Schreiben vom Mein Zertifikat Datum
Ma/5.23 29. Dezember 1803 Mi/9.42 2. Juli 2010

Beispiel-Brief

Sehr geehrte Frau Mustermann,

Letum ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut parum elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, feis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer 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 urna. 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 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:
Gar nicht
Veroller:
Maris
Elio
Marie

Max Mustermann	Adresse: Musterstraße 16 Postfach 141 12345 Musterstadt Musterland	Telefon: 149 123 456 78 149 123 456 78	Internet: max@maximustermann.com http://www.maximustermann.com	Bankverbindung: Musterbank, Musterstadt BIC: MBSL3333 Kontonummer: 4567890123
----------------	--	--	--	--

Allgemeines zu scr`l`ttr2

- ▶ Teil von KOMA-Script
- ▶ Nachfolger von scr`l`ettr
- ▶ 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>

Serienbrief mit sclrttr2

```
1 \newcommand{\brief}[6]{
2   \begin{letter}{#3 #4\#\#5\#\#6}
3     \if #1w \opening{Sehr geehrte #2 #4,} \fi
4     \if #1m \opening{Sehr geehrter #2 #4,} \fi
5     Dies ist ein persönlicher Brief, nur für Sie.
6     \closing{Mit freundlichen Grüßen}
7   \end{letter}
8 }

10 \brief{Geschlecht}{Anrede}{Vorname}{Nachname}{Stasse
    }{Stadt}
```

- ▶ nicht sclrttr2-spezifisch
- ▶ funktioniert mit jeder Briefklasse, die mehrere Briefe pro Dokument unterstützt

- ▶ 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{textcomp}
2 \usepackage{lmodern}
3 \usepackage{./rechnung}
4 [...]
5 \begin{letter}{Adressat...}
6 [...]
7 \begin{Rechnung}[N]
8   \Euro
9   \Steuersatz{19}{7}
10  \Artikel{5}{Mousepad}{2,49}
11  \Artikel{4}{Tastatur}{24,99}
12  \Artikel[e]{1}{A. U. Thor: Benutzung von Maus und
    Tastatur}{14,99}
13  \Versandkosten{5,95}
14 \end{Rechnung}
15 [...]
16 \end{letter}
```

Erläuterungen zum Beispiel

- ▶ `textcomp` wird benötigt um Euro-Zeichen zu erzeugen
- ▶ `lmodern` enthält schönere Euro-Zeichen
- ▶ `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