



R&B

Lx-Office LaTeX Druckvorlagen

"Teil III – Finale"

von Richardson & Büren

Über uns: <http://kivitendo-support.de>



Lx-Office LaTeX Druckvorlagen

Teil I 19.6.2009



Я тебя люблю? - Нет!

Toller Vortrag!
Warum ist das nicht im Standard!

Berlin Wulf's - Ahrweiler Bärnds

An: "Lx-Office Development" <lx-office-devel@lists.sourceforge.net>

Priorität: Normal

Mailing-Liste: [Austragen](#) | [Listenarchiv](#) | [Schreibe an Liste](#) | [Antworte an Liste](#) | [Hilfe](#) | [Eintrage](#)

Optionen: [Alle Kopfzeilen anzeigen](#) | [Druckversion zeigen](#) | [Dies als Datei herunterladen](#) |

Hallo,

On Fri, Oct 21, 2011 at 11:23:05AM +0200, Bernd Bleßmann wrote:

> Jetzt ist die Frage, ob man die Struktur etwas Aufräumen soll oder kann,
> z.B. die verschiedenen Master-Vorlagen in Unterverzeichnisse zu tun.
> Dazu müsste natürlich im Code die Auswahl der Vorlagen und
> Mastervorlagen geändert werden.

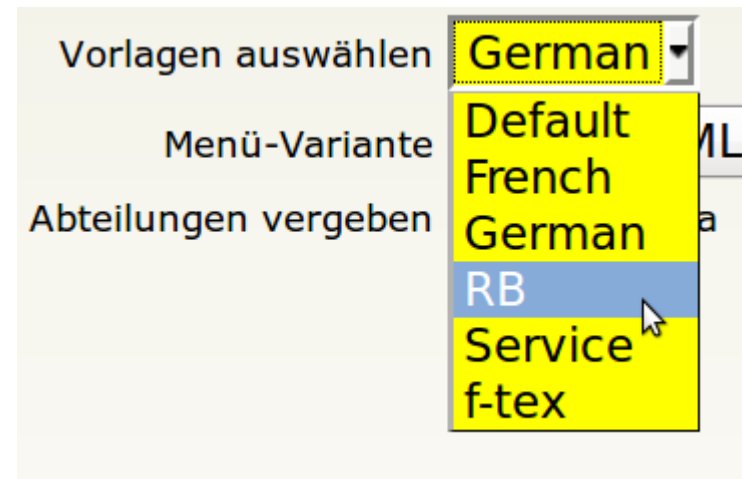
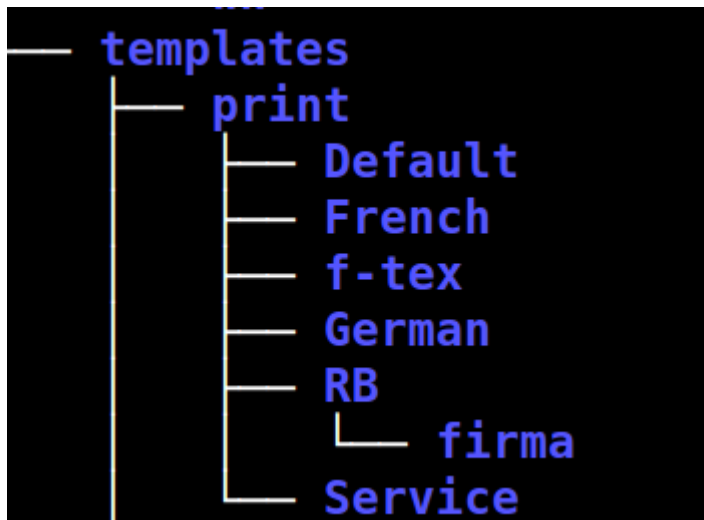
ich bin mit der Loesung der Dokumentsteuerung (ausschliesslich) ueber
Dateinamen nicht ganz gluecklich.

Vergleiche "# einheitliche Latex-Vorlagen -- Background"

<http://gpl.coulmann.de/lx-office/f-tex/readme.htm>

Besser getrennt!

print-Vorlagenverzeichnis



Unsere Anforderungen

```
— RB
— balance_sheet.html
— bin_list.html
— bin_list.tex
— bwa.html
— check.tex
— credit_note.tex
— deutsch.tex
— english.tex
— firma
  — briefkopf.png
  — euro_account.tex
  — ident.tex
  — usd_account.tex
— income_statement.html
— inheaders.tex
— insettings.tex
```

Mehrsprachig erweiterbar

Identität einfach austauschbar

Design einfach austauschbar

Und: 'möglichst Verständlich'



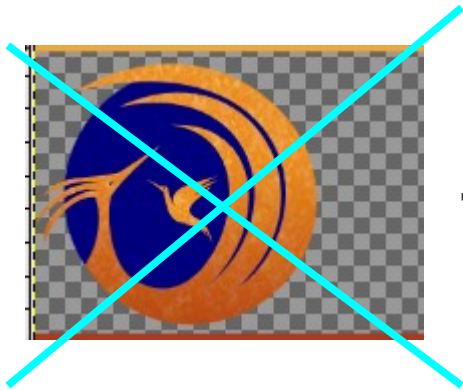
\$ cat Readme.tex → Quickstart

```
root@kiebitz:/usr/local/src/lxoffice_git_jan/templates/print/RB# cat Readme.tex
```

```
%
% Bemerkungen zum Vorlagensatz RB von
% Richardson & Büren GbR, Bonn
%
% Hier wurden einige Ideen aufgegriffen, die in folgendem Vortrag
% erwähnt wurden:
% http://www.lx-office.org/uploads/media/Lx-Office\_Anwendertreffen\_LaTeX-Druckvorlagen-31.01.2011\_01.pdf
%
% Am Ende dieser Datei befindet sich ein Abschnitt "Quickstart", der die
% Vorbereitungsschritte beschreibt, die bei diesem Druckvorlagensatz nötig
% sind.
%
%
% Aufbau:
```

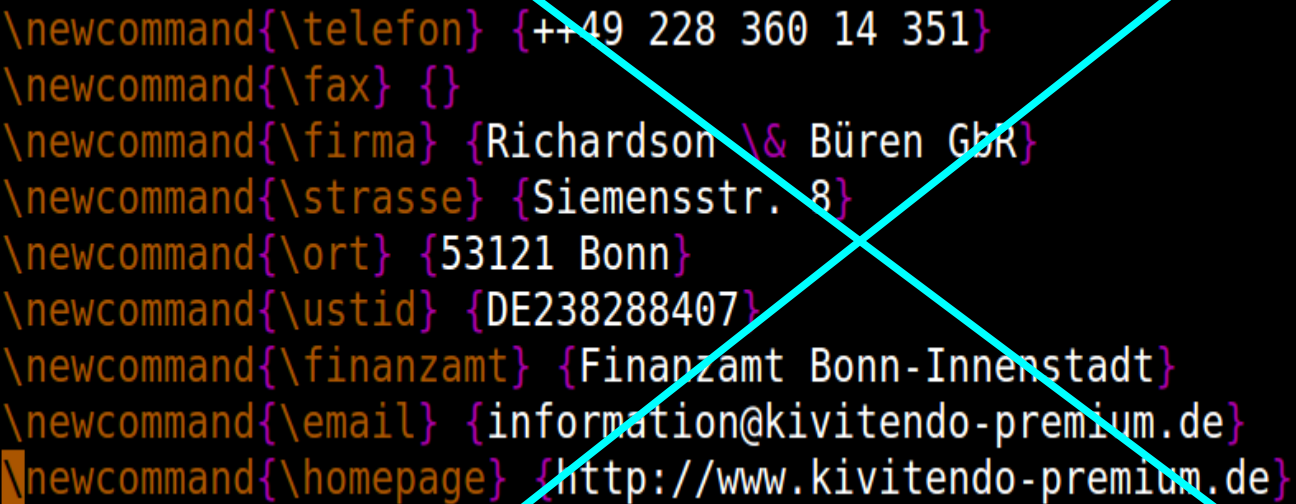
Schritt 1 Briefkopf anpassen

```
$ cp meinbriefkopf.png firma/briefkopf.png
```



Schritt 2 Identität anpassen

\$ vim ident.tex



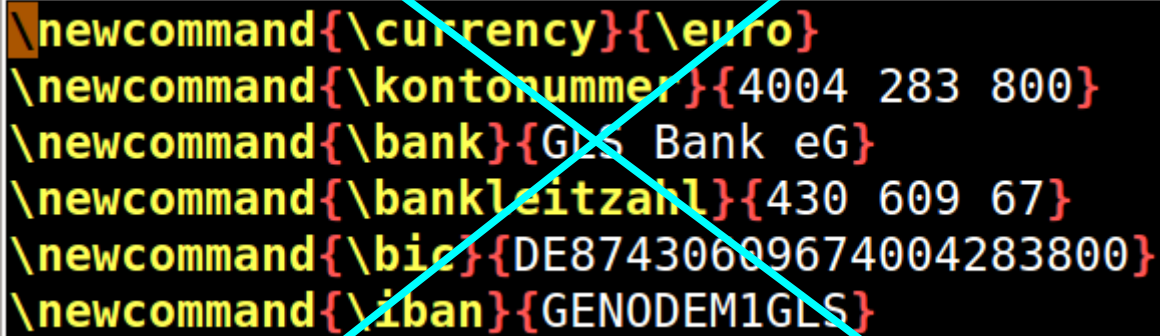
```
\newcommand{\telefon} {++49 228 360 14 351}  
\newcommand{\fax} {}  
\newcommand{\firma} {Richardson & Büren GbR}  
\newcommand{\strasse} {Siemensstr. 8}  
\newcommand{\ort} {53121 Bonn}  
\newcommand{\ustid} {DE238288407}  
\newcommand{\finanzamt} {Finanzamt Bonn-Innenstadt}  
\newcommand{\email} {information@kivitendo-premium.de}  
\newcommand{\homepage} {http://www.kivitendo-premium.de}
```



~ s/R & B/LINET Services/g

Schritt 3 Konto nicht vergessen!

\$ vim euro_account.tex



```
\newcommand{\currency}{\euro}  
\newcommand{\kontonummer}{4004 283 800}  
\newcommand{\bank}{GLS Bank eG}  
\newcommand{\bankleitzahl}{430 609 67}  
\newcommand{\bic}{DE87430609674004283800}  
\newcommand{\iban}{GENODEM1GLS}
```

~ s/GLS Bank eG/Dresdner Bank/g

Schritt 4 optional Komfort

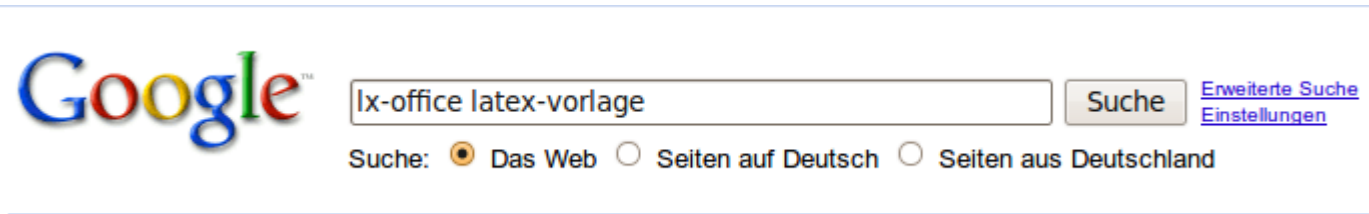
Sprachen in Lx-Office definieren

```
% Sprachüberprüfung
\ifthenelse{\equal{\lxlangcode}{EN}}{\input{english.tex}}{
  \ifthenelse{\equal{\lxlangcode}{DE}}{\input{deutsch.tex}}{\input{deutsch.tex}}
} % Ende EN
```

Währungen in Lx-Office definieren

```
% Währungen/Konten
\IfSubStringInString{USD}{\lxcurrency}{\input{\identpath/usd_account.tex}}{
  \IfSubStringInString{EUR}{\lxcurrency}{\input{\identpath/euro_account.tex}}{\input{\identpath/euro_account.tex}}
} % Ende USD
```

Was kennt Google schon?

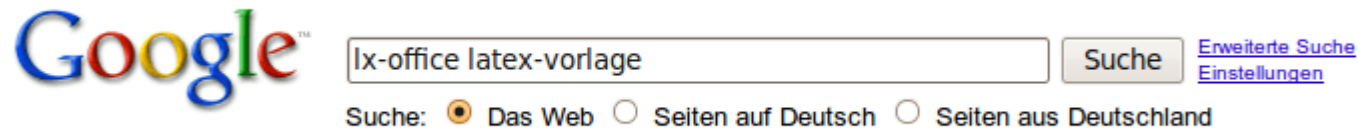


- wiki.lxoffice.org (kmk)
- lx-office.linnet-services.de/svn/doc (mb)

Das wars ...

Stand: Sommer 2009

Was kennt Google bei Druckvorlage Teil II ?

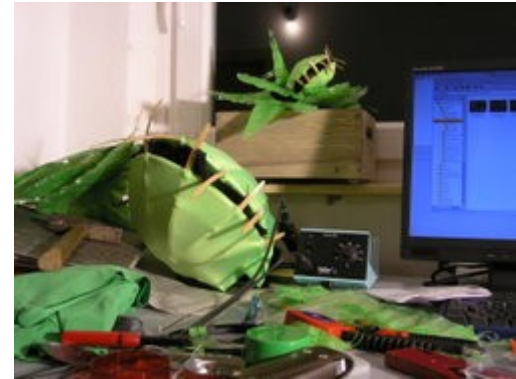


- wiki.lxoffice.org (kmk)
- forum.lx-office.org (2008 zetka kmk)
- (...)
- lx-office-hosting.de/LaTeX-Druckvorlagen.pdf

Stand: Frühjahr 2011

wiki == lilalaser.de

- + LilaLaser rockt!
- + Autor hilft
- viele LaTeX-Pakete
- Berechnungen in LaTeX
- Zwischensumme



+ kritischer Geist: "PS: Wenn es denn dazu kommt, würde ich mich an einem Fork beteiligen..."

doc/*html == Meister Bunkus

- + gute Struktur
- + Inhalt
- + Formatierung Langtext
- + `print(STDERR Dumper($self));`
- nicht aktuell
- keine LaTeX Hilfe



Was kennt Google noch nicht

1.) Lx-Office Buch 2



~~2.) Das verborgene Wissen des Meisters~~

Korrektur: Frühjahr 2011

Wie fängt man an? edit invoice.tex!

```
Mit freundlichen Grüßen,\\
```

Schlußformel in invoice.tex



```
\\textbf{Geoffrey Richardson \& Jan Büren}\\ \\end{normalsize}
```

Hübsche Tabelle zum Schluß



```
\\scriptsize\\begin{tabular}{lll}Richardson \& Büren GbR \& Tel: 02353 6663968 \& Finanzamt Lüdenscheid \\Heesfeld 1 \& Mobil: 0174 5171592 \& Steuernummer: 332/5932/0471 \\58553 Halver \& E-Mail: information@richardson-bueren.de \& BLZ: 430 609 67 \\Deutschland \& Homepage: www.richardson-bueren.de \& Kontonummer: 4004 283 800 \\end{tabular}
```


Richtig? - Falsch!

Angebot

```
Mit freundlichen Grüßen,\\

\\textbf{Geoffrey Richardson \& Jan Büren}\\
\\end{normalsize}

\\scriptsize
\\begin{tabular}{lll}
Richardson \& Büren GbR & Tel: 02353 6663968 & Finanzamt Lüdenschied \\
Heesfeld 1 & Mobil: 0174 5171592 & Steuernummer: 332/5932/0471 \\
58553 Halver & E-Mail: information@richardson-bueren.de & BLZ: 430 609 67 \\
Deutschland & Homepage: www.richardson-bueren.de & Kontonummer: 4004 283 800 \\
\\end{tabular}
```

Lieferantenauftrag

```
Mit freundlichen Grüßen,\\

\\textbf{Geoffrey Richardson \& Jan Büren}\\
\\end{normalsize}

\\scriptsize
\\begin{tabular}{lll}
Richardson \& Büren GbR & Tel: 02353 6663968 & Finanzamt Lüdenschied \\
Heesfeld 1 & Mobil: 0174 5171592 & Steuernummer: 332/5932/0471 \\
58553 Halver & E-Mail: information@richardson-bueren.de & BLZ: 430 609 67 \\
Deutschland & Homepage: www.richardson-bueren.de & Kontonummer: 4004 283 800 \\
\\end{tabular}
```

1. Mahnung

```
Mit freundlichen Grüßen,\\

\\textbf{Geoffrey Richardson \& Jan Büren}\\
\\end{normalsize}

\\scriptsize
\\begin{tabular}{lll}
Richardson \& Büren GbR & Tel: 02353 6663968 & Finanzamt Lüdenschied \\
Heesfeld 1 & Mobil: 0174 5171592 & Steuernummer: 332/5932/0471 \\
58553 Halver & E-Mail: information@richardson-bueren.de & BLZ: 430 609 67 \\
Deutschland & Homepage: www.richardson-bueren.de & Kontonummer: 4004 283 800 \\
\\end{tabular}
```

Lieferschein

```
Mit freundlichen Grüßen,\\

\\textbf{Geoffrey Richardson \& Jan Büren}\\
\\end{normalsize}

\\scriptsize
\\begin{tabular}{lll}
Richardson \& Büren GbR & Tel: 02353 6663968 & Finanzamt Lüdenschied \\
Heesfeld 1 & Mobil: 0174 5171592 & Steuernummer: 332/5932/0471 \\
58553 Halver & E-Mail: information@richardson-bueren.de & BLZ: 430 609 67 \\
Deutschland & Homepage: www.richardson-bueren.de & Kontonummer: 4004 283 800 \\
\\end{tabular}
```

Zahlungserinnerung

```
Mit freundlichen Grüßen,\\

\\textbf{Geoffrey Richardson \& Jan Büren}\\
\\end{normalsize}

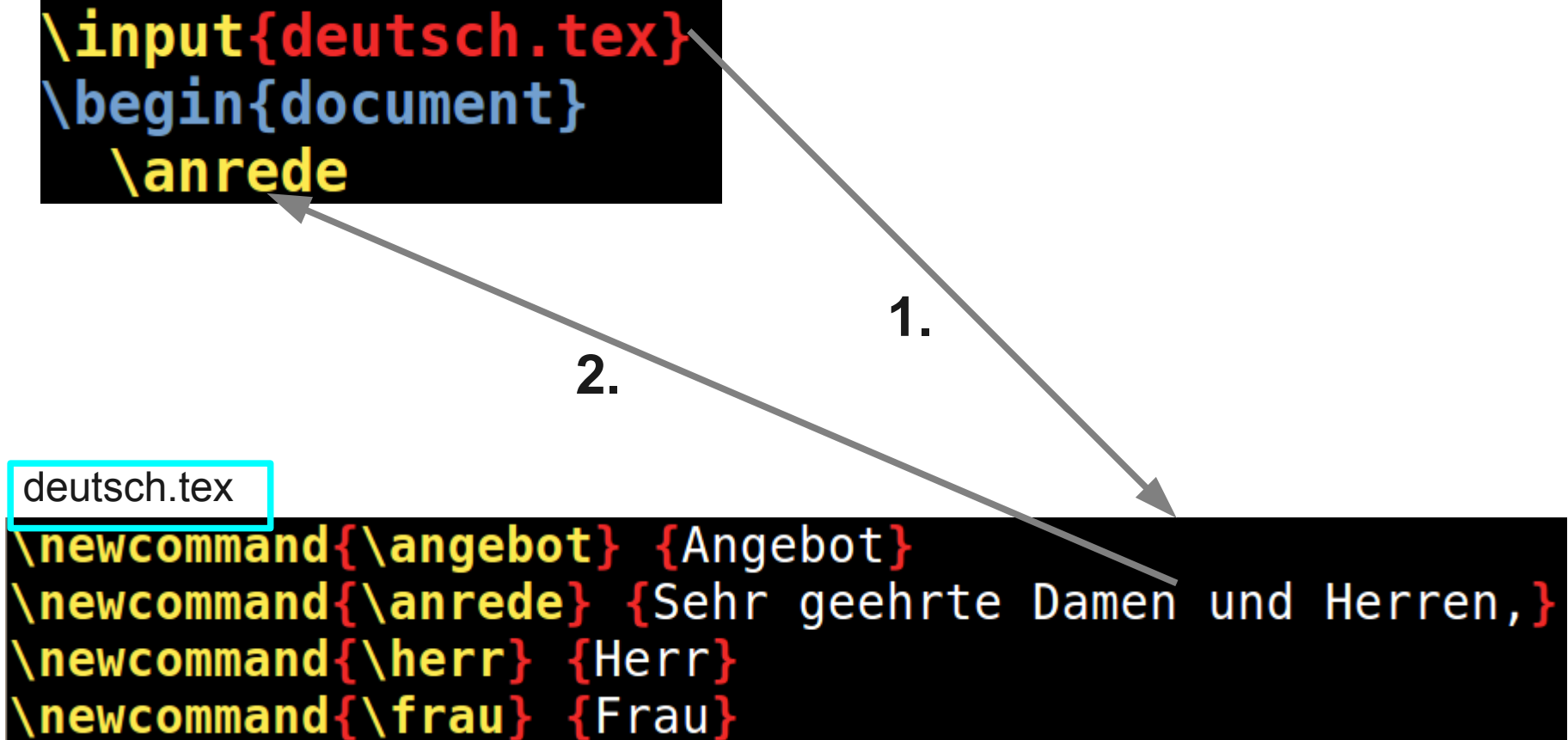
\\scriptsize
\\begin{tabular}{lll}
Richardson \& Büren GbR & Tel: 02353 6663968 & Finanzamt Lüdenschied \\
Heesfeld 1 & Mobil: 0174 5171592 & Steuernummer: 332/5932/0471 \\
58553 Halver & E-Mail: information@richardson-bueren.de & BLZ: 430 609 67 \\
Deutschland & Homepage: www.richardson-bueren.de & Kontonummer: 4004 283 800 \\
\\end{tabular}
```


Teamarbeit: \input + \newcommand

```
\input{deutsch.tex}  
\begin{document}  
  \anrede
```

deutsch.tex

```
\newcommand{\angebot} {Angebot}  
\newcommand{\anrede} {Sehr geehrte Damen und Herren,}  
\newcommand{\herr} {Herr}  
\newcommand{\frau} {Frau}
```





```
graph TD
    subgraph File1 [ ]
        direction TB
        L1["\input{deutsch.tex}"]
        L2["\begin{document}"]
        L3["  \anrede"]
    end
    subgraph File2 [deutsch.tex]
        direction TB
        L4["\newcommand{\angebot} {Angebot}"]
        L5["\newcommand{\anrede} {Sehr geehrte Damen und Herren,}"]
        L6["\newcommand{\herr} {Herr}"]
        L7["\newcommand{\frau} {Frau}"]
    end
    L1 -- 1. --> L5
    L3 -- 2. --> L5
```

Sprachen definieren → auswählen

System → Sprachen → anzeigen

Sprachen						
Beschreibung	Vorlagenkürzel	Artikelpkürzel	Zahlenformat	Datumsformat	Lange Monatsnamen	
E-Mail deutsch	mail_de	de	benutze Programmeinstellungen	benutze Programmeinstellungen	Nein	
E-Mail englisch	mail_en	en	benutze Programmeinstellungen	benutze Programmeinstellungen	Nein	
E-Mail französisch	mail_fr	fr	benutze Programmeinstellungen	benutze Programmeinstellungen	Nein	
E-Mail portugiesisch	mail_pt	pt	benutze Programmeinstellungen	benutze Programmeinstellungen	Nein	
E-Mail spanisch	mail_es	es	benutze Programmeinstellungen	benutze Programmeinstellungen	Nein	

Sprachenauswahl

Rechnung  Spanisch  PDF  Bildschirm  Waren gruppieren ☐

Vielzünftig: \IfSubStringInString

```
%sprachüberprüfung
\IfSubStringInString{\_en}{<%tmpfile%>}{\input{english.tex}}{
  \IfSubStringInString{\_es}{<%tmpfile%>}{\input{spanisch.tex}}{
    \IfSubStringInString{\_pt}{<%tmpfile%>}{\input{portugiesisch.tex}}{
      \IfSubStringInString{\_gr}{<%tmpfile%>}{\input{griechisch.tex}}{
        \IfSubStringInString{\_tr}{<%tmpfile%>}{\input{tuerkisch.tex}}{
          \IfSubStringInString{\_fr}{<%tmpfile%>}{\input{franzoesisch.tex}}{
            {\input{deutsch.tex}} %DEFAULT
          }% ende tr
        }% ende gr
      }% ende pt
    }% ende es
  } %ende en
```

Symbolische Links <%tmpfile%>

```
invoice_mail_en.tex -> invoice_mail_de.tex
invoice_mail_es.tex -> invoice_mail_de.tex
invoice_mail_fr.tex -> invoice_mail_de.tex
```

Allzweckwaffe: \IfSubStringInString

%MANDANT 1

```
\IfSubStringInString{MANDANT1}{<%employee_company%>}{  
  %Falls E-Mail Logo1 als Grafik  
  \IfSubStringInString{mail}{<%media%>}{  
    \LLCornerWallPaper{1}{img/Logo1.png}}{}  
    \input{MANDANT_1_deutsch.tex}}
```

%MANDANT 2

```
{\IfSubStringInString{MANDANT2}{<%employee_company%>}{  
  %Falls E-Mail Logo2 als Grafik  
  \IfSubStringInString{mail}{<%media%>}{  
    \LLCornerWallPaper{1}{img/Logo2.png}}{}  
    \input{MANDANT_2_deutsch.tex}}
```

```
{Fehler! Der Benutzer ist in keiner gültigen Firma}}}
```

Sprache + Mandant Perfekt kombinierbar!

Mandant in <%titlebar%>

```
%identitätsüberprüfung
\IfSubStringInString{RB-uk}{<%titlebar%>}
    {\input{englischeidentitaet.tex}}{
    \IfSubStringInString{RB-es}{<%titlebar%>}
        {\input{spanischeidentitaet.tex}}
    {\input{deutscheidentitaet.tex}}
```

englischeidentität.tex

```
\newcommand{\firma} {Richardson & Büren UK Ltd.}
\newcommand{\strasse} {74 Abbots Way}.
\newcommand{\ort} {London KENT AR3 5SF}
\newcommand{\header} {header.png}
\newcommand{\footer} {footer.png}
\newcommand{\abstand}{-5.5}
```

Keine Abweichung! \ifthenelse

Lieferant	Lieferanten-Art-Nr.	Einkaufspreis
barbie	BARBIE2001021	200,00
ken	KEN340023	150,00

Hiermit bestellen wir verbindlich folgende Positionen bei Fa. **barbie**:

Pos	Menge	Bezeichnung
1	1 Stck	kommt massenweise Artikelnummer: BARBIE2001021

```
<%if make%>
  <%foreach make%>
    \ifthenelse{\equal{<%make%>}{<%name%>}}
      {Artikelnummer: <%model%>}}
  <%end foreach%>
<%end if%>
```


Gute Combo: \ihead + \ifthenelse

Seite 2 einer Rechnung:

Rechnung 10080403 vom 13/01/09

- Seite 2 -

\ihead + \ifthenelse:

```
\ihead{\ifthenelse{\equal{\thepage}{1}}%  
  {}% Nichts einfügen für die erste Seite  
  {\rechnung\ <%invnumber%> \vom <%invdate%>\hspace{2cm}  
    - \seite\ \thepage\ - }% R-Nr. + Seitennummer  
}%ende ihead
```

\ifthenelse – ansprechende Anreden

Estimado señor Antunes, Madame, Monsieur,

Estimados señores y señoras,

Estimada señora Pardal,

Monsieur Grub,

```
\ifthenelse{\equal{<%cp_name%>}{}}{\anrede}{  
  \ifthenelse{\equal{<%cp_gender%>}{f}}  
    {\anredefrau}{\anredeherr} <%cp_title%> <%cp_name%>,}
```

Alles dabei? \input code128

10000006	Halterung (flexibel) hinteres Teil	3	[] piec.
10000008	Halterung (flexibel) vorderes Teil	3	[] piec.

Alles eingepackt?

Dann hier scannen:



PACKP890

```
\input code128

\textbf{Alles eingepackt?}\\
Dann hier scannen:

\code{PACK<%donumber%>}
PACK<%donumber%>
```



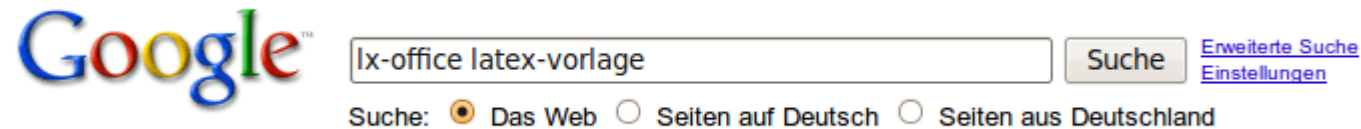
Verwendete Pakete

R&B

- `\usepackage{substr}`
- `\usepackage{ifthen}`
- `\input code128` (<http://www.ctan.org/tex-archive/macros/generic/code128/>)

Aktuelle Version: <http://kivitendo-support.de>

Was kennt Google heute?



[README lx-office Fancy-LaTeX \(f-tex\) # Revision 0.9.1 \(30.12.2011 ...
gpl.coulmann.de/lx-office/f-tex/readme.htm](http://www.gpl.coulmann.de/lx-office/f-tex/readme.htm)

einheitliche **Latex-Vorlagen** -- Background Das Konzept von **lx-office** sieht vor, fuer jedes Dokument (Auftragsbestaetigung, Lieferschein, Rechnung, etc.) ...

Wulf!!

Stand: Frühjahr 2012