



LaTeX in kivitendo

Das kiviletter-Paket

Marei Peischl (marei@peiTeX.de)

2023-08-04

- Hintergrund zur Umstellung
- Anforderungen an den Vorlagensatz
- T_EXnische Hintergründe
- Eigene Änderungen vornehmen

Wieso überhaupt etwas ändern?

- Harte Abhängigkeit auf pdf \LaTeX
- Beschränkte Gestaltungsfreiheit
- Viele Layoutanpassungen an unterschiedlichsten Stellen
- Keine Einheitliche Struktur der Vorlagen
- Direkte Nutzung von \LaTeX -Tabellen
- Erschwerte Wartbarkeit

- Barrierefreiheit
- PDF-Management
- Compiler mit nativer UTF-8 Unterstützung
- Schriftartenanforderungen

Anforderungen

Anforderungen an den neuen Vorlagensatz

- Struktur vereinheitlichen
- Eigene Tabellenstruktur
- Möglichst viele Einstellungen global vorhalten
- Unterstützung für neue \LaTeX -Features
- Konsequenz Trennung von Paketcode und Nutzer*innenkonfiguration

Umsetzung – TECHNISCHE Hintergründe

Elemente auf den Briefbögen

 **firsthead**

Kivitendo GmbH - Adress: 341 - 33017 Bielefeld

fromaddress
panische
07 05 2021
6000 Zuffenhausen

Angebot
Nr. 11
07.05.2021
Kundennummer
Angebotnummer
Tel.
E-Mail: ja@guyge-pooldeck.de

location

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne unterbreiten wir Ihnen folgendes Angebot:

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge	E-Preis	G-Preis
1	e e	a	2,5 Stck	2,34 €	5,85 €
		• a			
		• b			
		• c			
		• d			
		• e			
2	e e	a	2,5 Stck	2,34 €	5,85 €
		M20 System On-Module			
		• 1MK20: up to 456MHz			
		• 128MB DDR2 SDRAM			
		• 32GB NAND Flash			
		• temp. range -40°C...+85°C			

Nettobetrag 11,70 €
Umsatzsteuer 20% 2,22 €
Gesamtbetrag 13,92 €

Wir danken für Ihre Anfrage und hoffen, Ihnen hiermit ein interessantes Angebot gemacht zu haben.

Das Angebot ist freibleibend gültig bis zum 07.05.2021.
Sollten Sie noch Fragen oder Änderungswünsche haben, können Sie uns gerne jederzeit unter den unten genannten Telefonnummern oder E-Mail-Adressen kontaktieren.

Kivitendo GmbH
Königsplatz 103
33127 Bielefeld
Tel.: +49 52 036 92 94 3033

Informationen: Kivitendo.com
http://www.kivitendo.com/de
E-Mail: info@kivitendo.com
Pressekontakt: Bielefeld@kivitendo.com

Kivitendo
Königsplatz 103
33127 Bielefeld
Tel.: +49 52 036 92 94 3033

firstfoot

firsthead
fromname, fromaddress, fromphone, fromfax, fromemail, fromurl

backaddress
specialmail

location

`\begin{letter}{\Exp/angereadresse}`

yourref, yourmail, href, customer, invoice, place, date

title

subject

`\opening{&rede}`

Brieftext

`\closing{Floackel}`

signature

firstfoot

- `kiviletter.sty`
- `english.tex/deutsch.tex` Übersetzungen
- `firma/` Unterorder für Mandant*innenspezifische Konfiguration (historisch)
- `images/` Bilder, falls diese nicht in `firma/` gehören
- Template-Dateien nach `kivitendo`-Prozess

`kivitendo.cls` und `requirement_spec.tex` wurden nicht bearbeitet.

infobox=true/false Infobox (Empfehlung nach DIN5008:2020) oder Geschäftszeile

footer=true/false Blendet die Fußzeile aus

Aufbau von Briefen mit scrletter

```
\setkomavar{invoice}{123}
\begin{letter}{Empfängeradresse}
\opening{}

... Inhalt ...

optional:
\closing{Herzliche Grüße}
\end{letter}
```

Erweiterter Tabellenmechanismus

- Globale Steuerung der Seitenumbrüche
- Spalten Ein-/Ausblenden möglich
- Dateneingabe aus kivitendo bleibt gleich

Erweiterte Tabellenfunktionalität

```
\begin{PricingTabular*}[Optionen]
  %Positionen:
  \FakeTable{Position & Artikelnummer &%
    Kurzbeschreibung
    \ExtraDescription{Lange Beschreibung}
    &%
    Anzahl&Einzelpreis &Gesamtpreis \tabularnewline
  }
  \begin{PricingTotal}%Tabellenblock für die Summen
    \schlussbetrag & Gesamtbetrag\\
  \end{PricingTotal}
\end{PricingTabular*}
```

Optionen übergeben

lokal

```
\begin{PricingTabular*}[Optionen]
```

global

```
\SetupPricingTabular{Optionen}
```

```
\SetupPricingTabular{  
  id / header = Artikelnummer,  
  id = 3cm,  
  id / colspec = >{\raggedright\arraybackslash}p,  
}
```

Briefvariablen ändern

```
\setkomavar{Variable}{Neuer Wert}
```

```
\setkomavar*{Variable}{Neuer Bezeichner}
```

```
\setkomavar{customer}{<%customernumber%>}
```

Farben

```
\Ifstr{\lxmedia}{printer}{
  %true
  \definecolor{zwitscherblau}{cmyk}{1,0,.08,.33}
}{
  %false
  \definecolor{zwitscherblau}{HTML}{00ac9e}
}
```

Basisfarbe ändern

```
\color{Farbname}
```

Schriften

```
\setmainfont{Name der Schriftart, z. B. SourceSerifPro}
```

```
\setsansfont{Name der Schriftart, z. B. SourceSansPro}
```

```
\renewcommand*{\familydefault}{\sfdefault}
```

Änderung der Schriftart für ein Element

```
\setkomafont{Element}{Formatierungsbefehl}
```

```
\addtokomafont{Element}{Formatierungsbefehl}
```

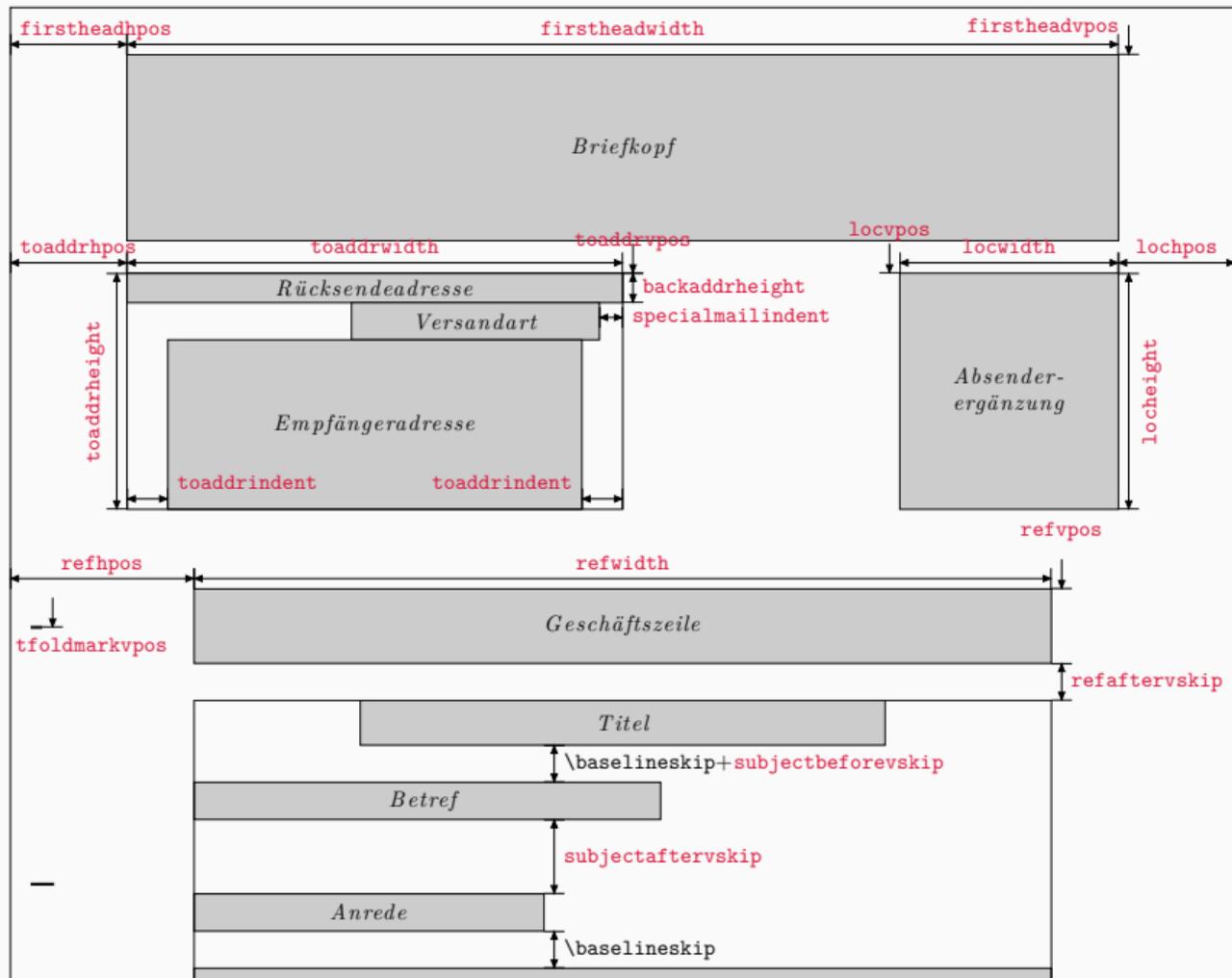
Zurückgreifen auf die Einstellungen:

```
\usekomafont{Element}
```

Spezifische Einstellungstypen benutzen:

```
\usesizeofkomafont{Element}
```

Absenderergänzung modifizieren



Pseudolängen modifizieren

```
\setlength{Pseudolängename}{Maß}
```

```
\addtoplength{Pseudolängename}{Maß}
```

```
\useplength{Pseudolängename}
```

```
\DocumentMetadata{  
    pdfstandard=A-2b  
}  
\documentclass...
```

- Abbildungen (Logos) müssen passende Farben haben (CMYK vs. RGB)
- PDF-Anhänge müssen scho PDF/A sein