

Briefvorlagen mit scr1ttr2

Uwe Ziegenhagen

28. März 2019

Einführung

- ▶ „Ich finde, dass man Latex-Dokumenten meistens ansieht, dass sie in Latex gesetzt wurden, das stört mich, wenn ich auch die Vorteile erkenne.“ und der Verweis auf `dinbrief`
- ▶ \LaTeX -Layout muss nicht (schlecht) sein!
- ▶ Für Briefe nutze ich `scr1ttr2`, sehr flexibles Paket für Briefe, Teil von KOMA-Script
- ▶ erlaubt (leichte) Anpassung an Design-Vorgaben
- ▶ Ziel des Vortrags
 - ▶ Kurze Einführung in `scr1ttr2`
 - ▶ Erstellung von Briefvorlagen

Klasse oder Umgebung

- ▶ Traditionell: `scr1ttr2` Dokumentenklasse
- ▶ Seit einiger Zeit: `scrletter` Paket
- ▶ MK empfiehlt Nutzung des Pakets
- ▶ Im weiteren Vortrag Nutzung der Klasse mit `pdflatex`

Ein minimaler Brief

```
1 \documentclass[12pt,ngerman]{scr1ttr2}
2 \usepackage[utf8]{inputenc}
3 \usepackage[T1]{fontenc}
4 \usepackage{babel}
5
6 \begin{document}
7 \begin{letter}{Max Mustermann \\ Musterweg 1 \\
   Musterstadt }
8 \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
9
10 \closing{Mit freundlichen Grüßen}
11
12 \end{letter}
13
14 \end{document}
```

Ergebnis

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

24. März 2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen

Vordefinierte Variablen

scr1ttr2 kennt eine Vielzahl vordefinierter Variablen, die sich befüllen lassen. Hier die wichtigsten:

- | | | |
|---------------|-------------|-------------|
| ▶ backaddress | ▶ fromname | ▶ nexthead |
| ▶ customer | ▶ fromfax | ▶ place |
| ▶ date | ▶ fromphone | ▶ signature |
| ▶ firstfoot | ▶ fromurl | ▶ subject |
| ▶ firsthead | ▶ invoice | ▶ toname |
| ▶ fromaddress | ▶ location | ▶ toaddress |
| ▶ frombank | ▶ myref | ▶ yourmail |
| ▶ fromemail | ▶ nextfoot | ▶ yourref |

Setzen und Nutzen von Variablen

Setzen von Variablen

- ▶ `\setkomavar{Variable}{Wert}` weist der Variablen einen Wert zu
- ▶ `\setkomavar{Variable}[Label]{Wert}` weist der Variablen einen Wert zu und setzt das Label
- ▶ `\setkomavar*{Variable}{Label}` ändert nur das Label

Nutzen von Variablen

- ▶ `\usekomavar{Variable}` gibt Wert der Variablen zurück
- ▶ `\usekomavar*{Variable}` gibt das Label zurück

Nutzen von Variablen

- ▶ `\ifkomavar{Variable}{dann}{sonst}`
Fallunterscheidung
- ▶ `\ifkomavareempty{Variable}{dann}{sonst}`
Fallunterscheidung

Setzen des Absenders

```
1 \documentclass[12pt,ngerman]{scr11tr2}
2 \usepackage[utf8]{inputenc}
3 \usepackage[T1]{fontenc}
4 \usepackage{babel}
5
6 \setkomavar{fromname}{Donald Duck}
7
8 \begin{document}
9 \begin{letter}{Max Mustermann \\ Musterweg 1 \\
   Musterstadt }
10 \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
11
12 \closing{Mit freundlichen Grüßen}
13
14 \end{letter}
15
16 \end{document}
```


Ergebnis

Donald Duck

Donald Duck

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

26. März 2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen

Donald Duck

Setzen des Absenders

```
1 \documentclass[12pt,ngerman]{scr1ttr2}
2 \usepackage[utf8]{inputenc}
3 \usepackage[T1]{fontenc}
4 \usepackage{babel}
5
6 \setkomavar{fromname}{Donald Duck}
7 \setkomavar{fromaddress}{Am Geldspeicher 1, 12345
   Entenhausen}
8
9 \begin{document}
10 \begin{letter}{Max Mustermann \\ Musterweg 1 \\
   Musterstadt }
11 \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
12
13 \closing{Mit freundlichen Grüßen}
14
15 \end{letter}
16
17 \end{document}
```

Ergebnis

Donald Duck
Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

26. März 2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen

Donald Duck

Anpassen der Variablen-Labels

```
1 \documentclass[12pt,ngerman]{scr1ttr2}
2 \usepackage[utf8]{inputenc}
3 \usepackage[T1]{fontenc}
4 \usepackage{babel}
5
6 \setkomavar{fromname}{Donald Duck}
7 \setkomavar{fromaddress}{Am Geldspeicher 1, 12345
   Entenhausen}
8 \setkomavar{customer}{12345}
9
10 \begin{document}
11 \begin{letter}{Max Mustermann \\ Musterweg 1 \\
   Musterstadt }
12 \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
13
14 \closing{Mit freundlichen Grüßen}
15 \end{letter}
16 \end{document}
```

Ergebnis

Donald Duck
Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

— Kundenummer
12345

Datum
26. März 2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen

— Donald Duck

Anpassen der Variablen-Labels

```
1 \documentclass[12pt,ngerman]{scr1ttr2}
2 \usepackage[utf8]{inputenc}
3 \usepackage[T1]{fontenc}
4 \usepackage{babel}
5
6 \setkomavar{fromname}{Donald Duck}
7 \setkomavar{fromaddress}{Am Geldspeicher 1, 12345
   Entenhausen}
8 \setkomavar{customer}[Kundenkontonummer]{12345}
9
10 \begin{document}
11 \begin{letter}{Max Mustermann \\ Musterweg 1 \\
   Musterstadt }
12 \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
13
14 \closing{Mit freundlichen Grüßen}
15 \end{letter}
16 \end{document}
```

Ergebnis

Donald Duck
Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

Kundenkontonummer
12345

Datum
26. März 2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen

Donald Duck

Anpassen der Variablen-Labels

► Weitere wichtige Variablen

`yourref` Fremde Briefreferenz
`yourmail` Fremdes Briefdatum
`subject` Betreff
`title` Titel

```
1  
2 \setkomavar{fromname}{Donald Duck}  
3 \setkomavar{fromaddress}{Am Geldspeicher 1, 12345  
   Entenhausen}  
4 \setkomavar{customer}[Steuernummer]{12345}  
5 \setkomavar{yourref}{FinAmt-2017/1}  
6 \setkomavar{yourmail}{01.03.201900}  
7 \setkomavar{subject}{Steuerrückzahlung}
```


Ergebnis

Donald Duck
Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

—	Ihr Zeichen FinAmt-2017/1	Ihr Schreiben vom 01.03.201900	Steuernummer 12345	Datum 27. März 2019
---	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	------------------------

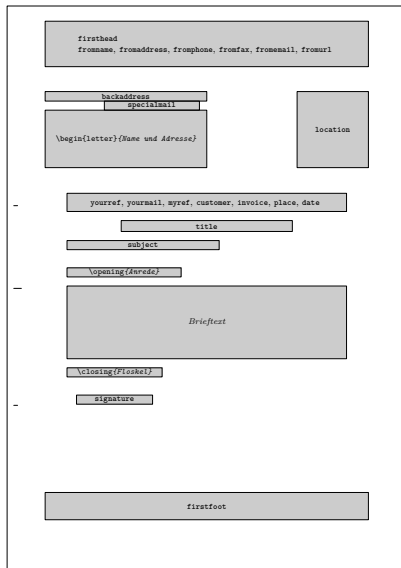
Steuerrückzahlung

Sehr geehrte Damen und Herren,

— Mit freundlichen Grüßen

Donald Duck

Übersicht aus der KOMA-Script Dokumentation



Anpassungen des Layouts

- ▶ `scr1ttr2` bietet bereits interne Möglichkeiten zur Design-Anpassung
 - ▶ `fromalign` Ausrichtung der Absender-Anschrift, Standard ist „left“, mögliche Werte „center“, „right“, „off“
 - ▶ Schriftart global, ganz global oder pro Element
 - ▶ „geheime“ Option:
`egregdoesnotlikesansseriftitles` ändert Schriftart komplett auf Serifen-Schrift

fromalign=center

Donald Duck
Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

—	Ihr Zeichen FinAmt-2017/1	Ihr Schreiben vom 01.03.201900	Steuernummer 12345	Datum 28. März 2019
---	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	------------------------

Steuerrückzahlung

Sehr geehrte Damen und Herren,

— Mit freundlichen Grüßen

Donald Duck

fromalign=right

Donald Duck
Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

—	Ihr Zeichen FinAmt-2017/1	Ihr Schreiben vom 01.03.201900	Steuernummer 12345	Datum 28. März 2019
---	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	------------------------

Steuerrückzahlung

Sehr geehrte Damen und Herren,

— Mit freundlichen Grüßen

Donald Duck

fromalign=off

Donald Duck

Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

—	Ihr Zeichen FinAmt-2017/1	Ihr Schreiben vom 01.03.201900	Steuernummer 12345	Datum 28. März 2019
---	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	------------------------

Steuerrückzahlung

Sehr geehrte Damen und Herren,

— Mit freundlichen Grüßen

Donald Duck

\usepackage{sourcesanspro}

Donald Duck

Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

—	Ihr Zeichen FinAmt-2017/1	Ihr Schreiben vom 01.03.201900	Steuernummer 12345	Datum 28. März 2019
---	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	------------------------

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen

— Donald Duck

\usepackage{tgchorus}¹

<hr/>			
<i>Donald Duck</i>			
<i>Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen</i>			
<hr/>			
<i>Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen</i>			
<hr/>			
<i>Max Mustermann</i>			
<i>Musterweg 1</i>			
<i>Musterstadt</i>			
<hr/>			
<i>Ihr Zeichen</i>	<i>Ihr Schreiben vom</i>	<i>Steuernummer</i>	<i>Datum</i>
<i>FinAmt-2017/1</i>	<i>01.03.201900</i>	<i>12345</i>	<i>28. März 2019</i>
<i>Sehr geehrte Damen und Herren,</i>			
<i>Mit freundlichen Grüßen</i>			
<hr/>			
<i>Donald Duck</i>			

¹mit der „egreg“-Option

$$\backslash\mathrm{usepackage}[\mathrm{urw-garamond}]{\mathrm{mathdesign}}^2$$

Donald Duck

Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen

Max Mustermann
Musterweg 1
Musterstadt

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Steuernummer	Datum
FinAmt-2017/1	01.03.201900	12345	28. März 2019

Steuerrückzahlung

Sehr geehrte Damen und Herren,

— Mit freundlichen Grüßen

Donald Duck

²mit der „egreg“-Option

\usepackage[urw-garamond]{mathdesign}³

Donald Duck				
Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen				
<hr/>				
Donald Duck, Am Geldspeicher 1, 12345 Entenhausen				
<hr/>				
Max Mustermann Musterweg 1 Musterstadt				
—	Ihr Zeichen FinAmt-2017/1	Ihr Schreiben vom 01.03.201900	Steuernummer 12345	Datum 28. März 2019
Steuerrückzahlung				
Sehr geehrte Damen und Herren,				
—	Mit freundlichen Grüßen			
Donald Duck				

³ohne „egreg“-Option

firsthead/nexthead & firstfoot/nextfoot

- ▶ Kopf- und Fußzeile lassen sich individuell anpassen
- ▶ `\setkomavar{firsthead}{Inhalt}`
- ▶ `\setkomavar{firstfoot}{Inhalt}`
- ▶ `\setkomavar{nexthead}{Inhalt}`
- ▶ `\setkomavar{nextfoot}{Inhalt}`