

# Briefvorlagen mit scr1ttr2

Uwe Ziegenhagen

29. 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`
- ▶  $\text{\LaTeX}$ -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]{scr1ttr2}
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
---	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	------------------------

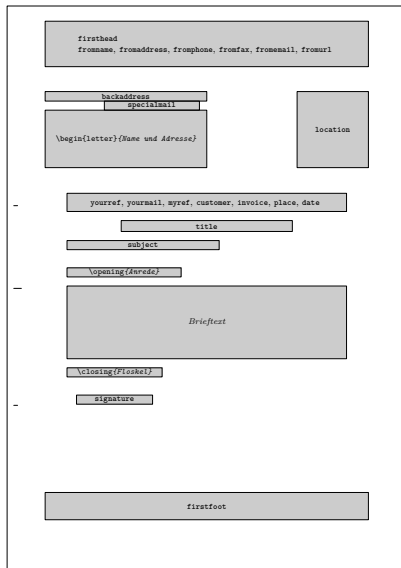
## **Steuerrückzahlung**

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}<sup>1</sup>

<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>			

<sup>1</sup>mit der „egreg“-Option



# `\usepackage[urw-garamond]{mathdesign}`<sup>2</sup>

	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
	<b>Steuerrückzahlung</b>			
	Sehr geehrte Damen und Herren,			
—	Mit freundlichen Grüßen			
	Donald Duck			

---

<sup>2</sup>mit der „egreg“-Option

# \usepackage[urw-garamond]{mathdesign}<sup>3</sup>

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
<b>Steuerrückzahlung</b>				
Sehr geehrte Damen und Herren,				
—	Mit freundlichen Grüßen			
Donald Duck				

---

<sup>3</sup>ohne „egreg“-Option

# Auslagern von Absender-Informationen

- ▶ Absenderinformationen und Design-Anweisungen können in .lco ausgelagert werden
- ▶ sinnvoll für statische Informationen, nicht für Informationen, die sich in jedem Brief ändern.
- ▶ (um Platz in Listings zu sparen, mache ich im folgenden genau dies)
- ▶ einfacher Aufruf als Klassenoption:

```
1 \ProvidesFile{Donald.lco}[2019/03/29 scrLttr2 options]%  
2  
3 \setkomavar{fromname}{Donald Duck}  
4 \setkomavar{fromaddress}{Am Geldspeicher 1, 12345  
   Entenhausen}
```

# firsthead/nexthead & firstfoot/nextfoot

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

# Beispiel Bankverbindung in Fußzeile

- ▶ Nutzung der eingebauten Variablen frombank
- ▶ Benennen des Labels in „IBAN“
- ▶ Ausgabe von Label und Variablenwert in Fußnote auf erster Seite

```
1 \setkomavar{frombank}[IBAN]{DE98160500007512013019}  
2  
3 \setkomavar{firstfoot}{%  
4 \usekomavar*{frombank}~\usekomavar{frombank}}
```

# Beispiel Bankverbindung

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	29. März 2019

## Steuerrückzahlung

Sehr geehrte Damen und Herren,

Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: „Dies ist ein Blindtext“ oder „Huardest gefburn“? Kjijt – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muss keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie „Lorem ipsum“ dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln. Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: „Dies ist ein Blindtext“ oder „Huardest gefburn“? Kjijt – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muss keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie „Lorem ipsum“ dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln. Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: „Dies ist ein Blindtext“ oder „Huardest gefburn“? Kjijt – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmo-

IBAN DE98160500007512013019

# Beispiel Bankverbindung

den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: „Dies ist ein Blindtext“ oder „Huardest gefburn“? Kjift – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmo-

IBAN DE98160500007512013019

nisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext