



# Briefe mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Marko Pilop <pilop@informatik.hu-berlin.de>

die Klasse `scr1ttr2`

**Humboldt-Universität zu Berlin**  
**Institut für Informatik**

# Gliederung



- Was ist `scr1ttr2`?
- Allgemeines zu Briefen in LaTeX
- So wird's gemacht
  - Optionen
  - Variablen
- Serienbriefe
- Warum die Klasse `scr1ttr2`?

# Was ist `scr1ttr2`?

- Briefe Schreiben nach DIN 676
- Bestandteil des KOMA-Skriptes seit Juni 2002
- ersetzt die Klasse `scrlettr`
- Inhalts- und Layoutanpassungen durch Optionen und Variablen

# Der Brief als Übersicht

<p>Max Mustermann Musterstrasse 12 12345 Musterstadt Telefon: 042 / 23 42 23 42 Fax: 042 / 23 42 23 48 E-Mail: max@mustermann.name URL: http://www.mustermann.name</p> <p>Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt</p> <p>Deutsche Telekom AG KNL Frankfurt / Oder Holzhauser Str.66 13507 Berlin</p>	 <p><b>Geschäftsführer:</b> Max Mustermann <b>Gerichtsstand:</b> Musterstadt, Musterland <b>Bankverbindung:</b> Konto-Nr.: 123 456 78 SpassKasse Musterstadt BLZ 876 543 21</p>												
<table><tr><td>Ihr Zeichen</td><td>Ihr Schreiben vom</td><td>Unser Zeichen</td><td>Kundennummer</td><td>Rechnungsnummer</td><td>Datum</td></tr><tr><td>000 123 987</td><td>23.04.2003</td><td>42 23</td><td>1234 5678</td><td>4223 2342</td><td>28. Juni 2003</td></tr></table> <p><b>Mahnung</b></p> <p><b>Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL</b></p> <p>Sehr geehrte Damen und Herren,</p> <p>hiermit bitte ich Sie letztmalig um Reaktivierung meines DSL-Anschlusses.</p> <p>Seit dem plötzlichen Abschalten des DSL-Zuganges am 07.06.2003, sind nunmehr 3 Wochen vergangen. Da ich von Ihnen bisher keine Stellungnahme erhalten habe, übergebe ich die Angelegenheit meiner Rechtsabteilung.</p> <p>Mit freundlichen Grüßen</p> <p><i>Max Mustermann</i></p> <p>Max Mustermann (Geschäftsführer)</p> <p>Verteiler: Deutsche Telekom AG, Deutschland Meine Rechtsabteilung</p> <p>Anlage(n): Vertrag DSL-Zugang (23.04.2003)</p>		Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Datum	000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	28. Juni 2003
Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Datum								
000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	28. Juni 2003								
<p>Geschäftsführer: Max Mustermann Gerichtsstand: Musterstadt, Musterland</p>	<p>Bankverbindung: Konto-Nr.: 123 456 78 SpassKasse Musterstadt BLZ 876 543 21</p>												

Briefkopf

Brieftext

Brieffuß

# Die erste Seite

- Unterscheidung zwischen erster Seite und Folgeseiten
- Sonderrolle (eigener Seitenstil)
  - ☐ Briefkopf, Brieffuß
  - ☐ Faltmarken
  - ☐ Adressfeld
  - ☐ keine Seitenzahlen

# Die Folgeseiten

- Für Folgeseiten kann durch die Standardkommandos

`\pagestyle{stil}` und

`\thispagestyle{lokaler stil}`

der **Seitenstil** eingestellt werden

- |  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> <code>empty</code>      | - | keine Kopf- und Fußzeile   |
| <input type="checkbox"/> <code>plain</code>      | - | nur Seitennummerierung     |
| <input type="checkbox"/> <code>headings</code>   | - | Absenername und Betreff    |
| <input type="checkbox"/> <code>myheadings</code> | - | wie headings, aber manuell |

# Die Optionen in `scr1ttr2`

- Optionen können bei

`\documentclass[options]{scr1ttr2}`

angegeben werden

- oder an jeder Stelle im Dokument mittels

`\KOMAOPTIONS{options}`

angegeben, bzw. überschrieben werden

# Der Briefkopf: Absender

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name  
URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

`fromalign= left (Standard)`



# Der Briefkopf: Absender



Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: [max@mustermann.name](mailto:max@mustermann.name)  
URL: <http://www.mustermann.name>

**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78  
SpassKasse Musterstadt  
BLZ 876 543 21

fromalign= right

# Der Briefkopf: Absender

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name  
URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin



Geschäftsführer:

fromalign= center,  
centered, middle

# Der Briefkopf: Absender

	Max Mustermann	
	Musterstrasse 12 12345 Musterstadt	
<u>Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt</u>		<b>Geschäftsführer:</b> Max Mustermann
Deutsche Telekom AG KNL Frankfurt / Oder Holzhauser Str.66 13507 Berlin		<b>Gerichtsstand:</b> Musterstadt, Musterland
		<b>Bankverbindung:</b> Konto-Nr.: 123 456 78 SpassKasse Musterstadt BLZ 876 543 21

`fromalign= false, no, off`

# Der Briefkopf: Absender

Max Mustermann

Musterstrasse 12

12345 Musterstadt

Telefon: 042 / 23 42 23 42

Fax: 042 / 23 42 23 48

E-Mail: max@mustermann.name

URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG

KNL Frankfurt / Oder

Holzhauser Str.66

13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

fromrule=      aftername

# Der Briefkopf: Absender

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name  
URL: <http://www.mustermann.name>

---

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

fromrule=      afteraddress, on  
  
below, true, yes

# Der Briefkopf: Absender

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name  
URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

fromrule= false, no, off

(Standard)

# Der Briefkopf: Rücksendeadr.

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name  
URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

backaddress= on, true (Std)

oder off, false

# Der Briefkopf: Anschriftfeld

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name  
URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

addrfield= on, true (Standard)

oder off, false



# Der Briefkopf: Logo

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name  
URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

fromlogo= on, true (Standard)

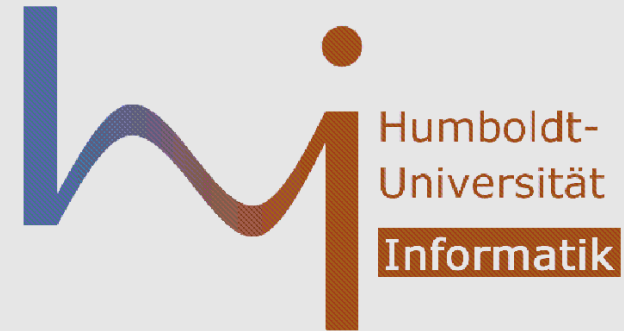
oder off, false

# Der Briefkopf: Absenderergänzung

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name  
URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

locfield= narrow (Standard)

oder wide

# Variablen in `scr1ttr2`

- Variablen werden für Adressangaben, Absenderinformationen u.v.m. verwendet
- besitzen **Namen**, **Bezeichnung** und **Inhalt**
- werden gesetzt mittels

```
\setkomavar{name} [bez.] {inhalt}
```

- bzw. nur neu **bezeichnet** mit

```
\setkomavar* {name} {bez.}
```

# Der Briefkopf: Absendername

Max Mustermann

Musterstrasse 12

12345 Musterstadt

Telefon: 042 / 23 42 23 42

Fax: 042 / 23 42 23 48

E-Mail: max@mustermann.name

URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG

KNL Frankfurt / Oder

Holzhauser Str.66

13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

```
\setkomavar{fromname}{Max . . . }
```

# Der Briefkopf: Absenderadresse

Max Mustermann

Musterstrasse 12

12345 Musterstadt

Telefon: 042 / 23 42 23 42

Fax: 042 / 23 42 23 48

E-Mail: max@mustermann.name

URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG

KNL Frankfurt / Oder

Holzhauser Str.66

13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

```
\setkomavar{fromaddress}{...}
```

# Der Briefkopf: Absendertelefon

Max Mustermann

Musterstrasse 12

12345 Musterstadt

Telefon: 042 / 23 42 23 42

Fax: 042 / 23 42 23 48

E-Mail: max@mustermann.name

URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG

KNL Frankfurt / Oder

Holzhauser Str.66

13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

```
\setkomavar{fromphone}{...}
```

# Der Briefkopf: Absenderfax

Max Mustermann

Musterstrasse 12

12345 Musterstadt

Telefon: 042 / 23 42 23 42

Fax: 042 / 23 42 23 48

E-Mail: max@mustermann.name

URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG

KNL Frankfurt / Oder

Holzhauser Str.66

13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

```
\setkomavar{fromfax}{...}
```

# Der Briefkopf: Absender-Email

Max Mustermann

Musterstrasse 12

12345 Musterstadt

Telefon: 042 / 23 42 23 42

Fax: 042 / 23 42 23 48

E-Mail: `max@mustermann.name`

URL: `http://www.mustermann.name`

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG

KNL Frankfurt / Oder

Holzhauser Str.66

13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

```
\setkomavar{fromemail}{...}
```



# Der Briefkopf: Absender-URL

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name

URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

```
\setkomavar{fromurl}{...}
```

# Der Briefkopf: Absenderergänzung

Max Mustermann  
Musterstrasse 12  
12345 Musterstadt  
Telefon: 042 / 23 42 23 42  
Fax: 042 / 23 42 23 48  
E-Mail: max@mustermann.name  
URL: <http://www.mustermann.name>

Max Mustermann, Musterstrasse 12, 12345 Musterstadt

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin



**Geschäftsführer:**

Max Mustermann

**Gerichtsstand:**

Musterstadt, Musterland

**Bankverbindung:**

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

```
\setkomavar{location}{...}
```

# Der eigentliche Brief - Umgebung

- innerhalb der `letter`-Umgebung

```
\begin{document}  
  \begin{letter} {Empfänger}  
    ...  
  \end{letter}  
\end{document}
```

- `Empfänger` – Name und Anschrift

# Der eigentliche Brief - Anrede

- das `opening`-Tag leitet den Brief mit der `Anrede` ein
- setzt Briefkopf, Brieffuß, Faltmarken, Betreff, ...

```
\begin{document}
  \begin{letter}{Empfänger}
    \opening{Anrede}
    ...
  \end{letter}
\end{document}
```

- Kurz: „ohne `\opening{Anrede}` . . . kein Brief!“

# Der eigentliche Brief - Schlußgruß

- das `closing`-Tag schließt den Brief mit dem Gruß ab

```
\begin{document}
  \begin{letter}{Empfänger}

    ...

    \closing{Gruß}

  \end{letter}
\end{document}
```

# Der eigentliche Brief – Beispiel

```
\begin{document}
  \begin{letter}{Deutsche Telekom AG\\KNL
                Frankfurt / Oder\\
                Holzhauser Str.66\\
                13507 Berlin}

  \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
  ...
  \closing{Mit freundlichen Grüßen,}
```

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Musterstadt, 29. Juni 2003

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen

# Der eigentliche Brief – Ort

```
\begin{document}
  \begin{letter}{Deutsche Telekom AG\\KNL
                Frankfurt / Oder\\
                Holzhauser Str.66\\
                13507 Berlin}

  \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
  ...
  \closing{Mit freundlichen Grüßen,}
```

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

```
\setkomavar{place}{Musterstadt}
```

Musterstadt, 29. Juni 2003

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen

# Der eigentliche Brief – Datum

```
\begin{document}
  \begin{letter}{Deutsche Telekom AG\\KNL
                Frankfurt / Oder\\
                Holzhauser Str.66\\
                13507 Berlin}

  \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
  ...
  \closing{Mit freundlichen Grüßen,}
```

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

```
\setkomavar{place}{Musterstadt}
```

```
\KOMAOptions{numericaldate}
```

Musterstadt, 29.6.2003

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen



# Der eigentliche Brief – Datum

```
\begin{document}
  \begin{letter}{Deutsche Telekom AG\\KNL
                Frankfurt / Oder\\
                Holzhauser Str.66\\
                13507 Berlin}

  \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
  ...
  \closing{Mit freundlichen Grüßen,}
```

Deutsche Telekom AG  
KNL Frankfurt / Oder  
Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

```
\setkomavar{place}{Musterstadt}
```

```
\KOMAOptions{numericaldate}
```

```
\setkomavar{date}{30.6.2003}
```

Musterstadt, 30.6.2003

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit freundlichen Grüßen

# Der eigentliche Brief – Betreff

```
\begin{document}
  \begin{letter}{Deutsche Telekom AG\\KNL
                Frankfurt / Oder\\
                Holzhauser Str.66\\
                13507 Berlin}

  \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
  ...
  \closing{Mit freundlichen Grüßen,}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

```
\setkomavar{subject}{Stellung...}
```

Musterstadt, 30.6.2003

**Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

Sehr geehrte Damen und Herren,

# Der eigentliche Brief – Betreff

```
\begin{document}
  \begin{letter}{Deutsche Telekom AG\\KNL
                Frankfurt / Oder\\
                Holzhauser Str.66\\
                13507 Berlin}

  \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
  ...
  \closing{Mit freundlichen Grüßen,}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

```
\setkomavar{subject}{Stellung...}
```

```
\KOMAOptions{subject=titled}
```

Musterstadt, 30.6.2003

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

Sehr geehrte Damen und Herren,

# Der eigentliche Brief – Titel

```
\begin{document}
  \begin{letter}{Deutsche Telekom AG\\KNL
                Frankfurt / Oder\\
                Holzhauser Str.66\\
                13507 Berlin}

  \opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
  ...
  \closing{Mit freundlichen Grüßen,}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

```
\setkomavar{title}{Mahnung}
```

Musterstadt, 30.6.2003

## Mahnung

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

# Die Geschäftszeile

```
\setkomavar{yourref}{000\,123\,987}  
\setkomavar{yourmail}{23.04.2003}  
\setkomavar{myref}{42\,23}  
\setkomavar{customer}{1234\,5678}  
\setkomavar{invoice}{4223\,2342}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Datum
000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	30.6.2003

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

Sehr geehrte Damen und Herren,

# Die Geschäftszeile: Ihr Zeichen

```
\setkomavar{yourref}{000\,123\,987}  
\setkomavar{yourmail}{23.04.2003}  
\setkomavar{myref}{42\,23}  
\setkomavar{customer}{1234\,5678}  
\setkomavar{invoice}{4223\,2342}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Datum
000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	30.6.2003

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

Sehr geehrte Damen und Herren,

# Die Geschäftszeile: Ihr Schreiben

```
\setkomavar{yourref}{000\,123\,987}  
\setkomavar{yourmail}{23.04.2003}  
\setkomavar{myref}{42\,23}  
\setkomavar{customer}{1234\,5678}  
\setkomavar{invoice}{4223\,2342}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Ihr Zeichen  
000 123 987

Ihr Schreiben vom  
23.04.2003

Unser Zeichen  
42 23

Kundennummer  
1234 5678

Rechnungsnummer  
4223 2342

Datum  
30.6.2003

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

Sehr geehrte Damen und Herren,

# Die Geschäftszeile: Unser Zeichen

```
\setkomavar{yourref}{000\,123\,987}  
\setkomavar{yourmail}{23.04.2003}  
\setkomavar{myref}{42\,23}  
\setkomavar{customer}{1234\,5678}  
\setkomavar{invoice}{4223\,2342}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Datum
000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	30.6.2003

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

Sehr geehrte Damen und Herren,



# Die Geschäftszeile: **Kunden-Nr.**

```
\setkomavar{yourref}{000\,123\,987}  
\setkomavar{yourmail}{23.04.2003}  
\setkomavar{myref}{42\,23}  
\setkomavar{customer}{1234\,5678}  
\setkomavar{invoice}{4223\,2342}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Datum
000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	30.6.2003

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

Sehr geehrte Damen und Herren,

# Die Geschäftszeile:Rechn.-Nr.

```
\setkomavar{yourref}{000\,123\,987}
\setkomavar{yourmail}{23.04.2003}
\setkomavar{myref}{42\,23}
\setkomavar{customer}{1234\,5678}
\setkomavar{invoice}{4223\,2342}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Datum
000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	30.6.2003

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

Sehr geehrte Damen und Herren,

# neue Variablen in `scr1ttr2`

- werden neu angelegt mittels  
`\newkomavar [bez.] {name}`
- werden in Geschäftszeile aufgenommen  
`\addtoeffields {name}`
- oder kürzer mit  
`\newkomavar* [bez.] {name}`
- können benutzt werden mit  
`\usekomavar {name}`

# Die Geschäftszeile: Eigene Felder

```
\newkomavar* [Ort] {ort}
\setkomavar{ort} {\usekomavar{place}}

\KOMAOPTIONS{refline=narrow}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Ort
000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	Musterstadt
Datum					
30.6.2003					

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

# Die Geschäftszeile:Überbreite

```
\newkomavar*[Ort]{ort}
\setkomavar{ort}{\usekomavar{place}}

\KOMAOPTIONS{refline=wide}
```

Holzhauser Str.66  
13507 Berlin

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Ort	Datum
000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	Musterstadt	30.6.2003

**Betrifft: Stellungnahme / Bereitstellung DSL**

Sehr geehrte Damen und Herren,

# Die Signatur

```
\setkomavar{signature}{\includegraphics{
                        signature.eps}\\
                        \usekomavar{fromname}\\
                        {\scriptsize(Geschäftsführer)}}
\begin{letter}
    ...
    \closing{Mit freundlichen Grüßen}
\end{letter}
\end{document}
```

Mit freundlichen Grüßen

A stylized, handwritten signature in black ink that reads "Max Mustermann". The signature is enclosed in a thin blue rectangular border.

Max Mustermann  
(Geschäftsführer)

# Nachsätze (post scriptum)

```
\closing{Mit freundlichen Grüßen}
\ps{PS: Nachsätze sind...}
\cc{Deutsche Telekom AG, Deutschland\\
    Meine Rechtsabteilung}
\encl{Vertrag DSL-Zugang (23.04.2003)}
\end{letter}
\end{document}
```



Max Mustermann  
(Geschäftsführer)

PS: Nachsätze sind in elektronischen Briefen unüblich.

Verteiler: Deutsche Telekom AG, Deutschland  
Meine Rechtsabteilung

Anlage(n): Vertrag DSL-Zugang (23.04.2003)

# Verteiler

(carbon copy)

```
\closing{Mit freundlichen Grüßen}
\ps{PS: Nachsätze sind...}
\cc{Deutsche Telekom AG, Deutschland\\
    Meine Rechtsabteilung}
\encl{Vertrag DSL-Zugang (23.04.2003)}
\end{letter}
\end{document}
```



Max Mustermann  
(Geschäftsführer)

PS: Nachsätze sind in elektronischen Briefen unüblich.

Verteiler: Deutsche Telekom AG, Deutschland  
Meine Rechtsabteilung

Anlage(n): Vertrag DSL-Zugang (23.04.2003)



# Anlagen

(enclosure)

```
\closing{Mit freundlichen Grüßen}
\ps{PS: Nachsätze sind...}
\cc{Deutsche Telekom AG, Deutschland\\
    Meine Rechtsabteilung}
\encl{Vertrag DSL-Zugang (23.04.2003)}
\end{letter}
\end{document}
```



Max Mustermann  
(Geschäftsführer)

PS: Nachsätze sind in elektronischen Briefen unüblich.

Verteiler: Deutsche Telekom AG, Deutschland  
Meine Rechtsabteilung

Anlage(n): Vertrag DSL-Zugang (23.04.2003)

# Der Brieffuß

Mit freundlichen Grüßen

*Max Mustermann*

Max Mustermann

(Geschäftsführer)

Verteiler: Deutsche Telekom AG, Deutschland  
Meine Rechtsabteilung

Anlage(n): Vertrag DSL-Zugang (23.04.2003)

```
\firstfoot{fußzeilenbeschreibung}
```

Geschäftsführer:

Max Mustermann

Gerichtsstand:

Musterstadt, Musterland

Bankverbindung:

Konto-Nr.: 123 456 78

SpassKasse Musterstadt

BLZ 876 543 21

# Letter Class Options

- viele Optionen und Variablen sind sinnvoll für viele Briefe und werden unverändert benutzt (Absenderdaten, Briefkopfeinstellungen, ...)
- diese können in `lco`-Files abgelegt werden
- werden geladen mittels

```
\documentclass[vorlage]{scr1ttr2}  
oder \LoadLetterOption{vorlage}
```

# Letter Class Options

- die Dateiendung `.lco` wird weggelassen
- Standardmäßig wird `DIN.lco` geladen
- später geladene Optionsdateien überschreiben bzw. ergänzen Einstellungen vorheriger
- liegen die Absenderdaten in `muster.lco`  
`\documentclass[muster]{scr1ttr2}`
- `KOMAold.lco` zur Abwärtskompatibilität

# sonstige Variablen

## ■ Es existieren Separatoren für

- `\cc, \encl`

- `fromphone, fromfax, fromemail, place, subject`

## ■ beeinflußt mittels

- `ccseparator`

- `emailseparator`

- `enclseparator`

- `placeseparator`

- `phoneseparator`

- `subjectseparator`

- `faxseparator`

- `backaddressseparator`

# sonstige Optionen

- `headsepline` und `footsepline`  
fügen zur Kopf- bzw. Fußzeile auf  
Folgeseiten Trennlinien ein  
  
(`on`, `off`, `true`, `false`)
  
- `pagenumber` =
  - ☐ `headleft`, `headcenter`, `headright`
  - ☐ `botleft`, `botcenter`, `botright`
  - ☐ ...

# sonstige Optionen - Faltmarken

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen	Kundennummer	Rechnungsnummer	Datum
000 123 987	23.04.2003	42 23	1234 5678	4223 2342	28. Juni 2003

## Mahnung

**Betrifft:** Stellungnahme / Bereitstellung DSL

```
\KOMAOPTIONS{foldmarks=on}
```

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bitte ich Sie letztmalig um Reaktivierung meines DSL-Anschlusses.

Seit dem plötzlichen Abschalten des DSL-Zuganges am 07.06.2003, sind nunmehr 3 Wochen vergangen. Da ich von Ihnen bisher keine Stellungnahme erhalten habe, übergebe ich die Angelegenheit meiner Rechtsabteilung.

Mit freundlichen Grüßen



Max Mustermann  
(Geschäftsführer)

Verteiler: Deutsche Telekom AG, Deutschland  
Meine Rechtsabteilung

# Serienbriefe - Adresseinträge

- Benutzen von Adresseinträgen mittels

```
\adrentry {Name} {Vorname} {Adresse}  
          {Telefon} {F1} {F2}  
          {Kommentar} {Kürzel}
```

- F1, F2 sind frei belegbar
- alle Adresseinträge können in einer Adressdatei zusammengefasst und über

```
\input {adressdatei}
```

eingebunden werden



# Serienbriefe - Beispiel

```
\begin{document}
\renewcommand*{\adrentry}[8]{
  \setkomavar{subject}{Rückmeldefrist WS 03/04
                      [Matrikelnummer #6]}
  \begin{letter}{#2 #1\\#3}
    \if #5m \opening{Sehr geehrter Herr #1,}\fi
    \if #5f \opening{Sehr geehrte Frau #1,}\fi
    wie Sie sicherlich schon bemerkt haben...
    \closing{Mit freundlichen Grüßen}
    \encl{Überweisungsträger}
  \end{letter}
}
\input{studenten.adr}
```

# Serienbriefe - Beispiel

```
\begin{document}
\renewcommand*{\adrentry}[8]{
  \setkomavar{subject}{Rückmeldefrist WS 03/04
                      [Matrikelnummer #6]}
  \begin{letter}{#2 #1\\#3}
    \if #5m \opening{Sehr geehrter Herr #1,}\fi
    \if #5f \opening{Sehr geehrte Frau #1,}\fi
    wie Sie sicherlich schon bemerkt haben...
    \closing{Mit freundlichen Grüßen}
    \encl{Überweisungsträger}
  \end{letter}
}
\input{studenten.adr}
```

# Serienbriefe - Beispiel

```
\begin{document}
\renewcommand*{\adrentry}[8]{
  \setkomavar{subject}{Rückmeldefrist WS 03/04
                      [Matrikelnummer #6]}
  \begin{letter}{#2 #1\\#3}
    \if #5m \opening{Sehr geehrter Herr #1,}\fi
    \if #5f \opening{Sehr geehrte Frau #1,}\fi
    wie Sie sicherlich schon bemerkt haben...
    \closing{Mit freundlichen Grüßen}
    \encl{Überweisungsträger}
  \end{letter}
}
\input{studenten.adr}
```

# Serienbriefe – Beispiel Seite 1

```
\adrenty{Schmidt}{Anneliese}{Uferweg24\\  
10233 Berlin}{f}{176631}{f}{f}  
\adrenty{Müller}{Sebastian}{Tannenbaumstraße  
38\\10235 Berlin}{m}{170624}{f}{f}  
\adrenty{Rosental}{Thomas}{Rosentaler  
Platz12\\10517 Berlin}{m}{176434}{f}{f}
```

Anneliese Schmidt  
Uferweg 24  
10233 Berlin

Musterstadt, 29. Juni 2003

**Betrifft: Rückmeldefrist WS 03/04 [Matrikelnummer 176631]**

Sehr geehrte Frau Schmidt,

# Serienbriefe – Beispiel Seite 2

```
\adrentry{Schmidt}{Anneliese}{Uferweg24\\  
10233 Berlin}{f}{176631}{f}{f}  
\adrentry{Müller}{Sebastian}{Tannenbaumst  
raße 38\\10235 Berlin}{m}{170624}{f}{f}  
\adrentry{Rosental}{Thomas}{Rosentaler  
Platz12\\10517 Berlin}{m}{176434}{f}{f}
```

Sebastian Müller  
Tannenbaumstraße 38  
10235 Berlin

Musterstadt, 29. Juni 2003

**Betrifft: Rückmeldefrist WS 03/04 [Matrikelnummer 170624]**

Sehr geehrter Herr Müller,

# Serienbriefe – Beispiel Seite 3

```
\adrentry{Schmidt}{Anneliese}{Uferweg24\\  
10233 Berlin}{f}{176631}{f}{f}  
\adrentry{Müller}{Sebastian}{Tannenbaumstraße  
38\\10235 Berlin}{m}{170624}{f}{f}  
\adrentry{Rosental}{Thomas}{Rosentaler  
Platz12\\10517 Berlin}{m}{176434}{f}{f}
```

Thomas Rosental  
Rosentaler Platz 12  
10517 Berlin

Musterstadt, 29. Juni 2003

**Betrifft: Rückmeldefrist WS 03/04 [Matrikelnummer 176434]**

Sehr geehrter Herr Rosental,

# Serienbriefe - Adresseinträge

- prinzipiell ist es möglich, sich ein beliebiges Format zusammenzustellen
- neues Kommando anlegen mittels

```
\newcommand* { \kommando } [ #arg ] { definition }
```

- mit entsprechenden Daten füllen

```
\kommando { Name } { Vorname } { Adresse }
```

# Warum die Klasse `scr1ttr2`?

- Briefe nach DIN 676
- sowohl für private Briefe, als auch für geschäftliche Briefe geeignet
- einfache Handhabung
- Personalisierung leicht möglich
- Unterstützung für Serienbriefe