

Corporate Design: Benutzerhandbuch für das Beamer Paket.

Michael Brendle

Universität Konstanz, 10.07.2015

Inhaltsverzeichnis

- 1 Title, Section and Subsection Page
 - 1.1 Subsection
- 2 Frame
- 3 Corporate Design Elemente
 - 3.1 Markieren
 - 3.2 Unterstreichen
 - 3.3 Merken
 - 3.4 Block
 - 3.5 Linien und Pfeile
 - 3.6 Klammern
- 4 Aufzählungen
 - 4.1 Itemize
 - 4.2 Enumerate
- 5 Weitere Hinweise
- 6 ToDo

1 Title, Section and Subsection Page

Erzeugen der Titel Page

```
\title{Hier ganz normal den Titel eintragen}  
\titleCorporateDesign{Hier den}{Titel in bis}{zu 4 Abschnitte}{aufteilen}  
  
\begin{frame} \titlepage \end{frame}
```

Es können zudem noch Formatierungsoptionen eingestellt werden. Mehr dazu im Abschnitt Markieren.

Hinweis: Wenn der Titel in weniger als 4 Abschnitte aufgeteilt werden soll, dann die Argumente von vorne füllen und die Hinteren leer lassen.

Erzeugen der Section Page

```
\section{Hier ganz normal den Titel eintragen}
```

```
\begin{frame}
```

```
\sectionpage
```

```
\end{frame}
```

1.1 Subsection

Erzeugen der Subsection Page:

```
\subsection{Hier ganz normal den Titel eintragen}
```

```
\begin{frame}  
\subsectionpage  
\end{frame}
```

2 Frame

Es kann natürlich direkt unter der `\sectionpage` weitergeschrieben werden.

Dies ist ein beliebiger Frame Title

```
\frametitle{Dies ist ein beliebiger Frame Title}
```

Ein `\framesubtitle` wird aktuell noch nicht unterstützt.

3 Corporate Design Elemente

Die vier Sättigungsstufen des **Seebrau** sind wie folgt definiert:




seebrau100

seebrau65

seebrau35

seebrau20

Analog dazu die vier Sättigungsstufen der SW-Umsetzung:



schwarz60

schwarz40

schwarz20

schwarz10

Schriftart

Als Schriftart wird die frei verfügbare Systemschrift **Arial** verwendet.

Die Schriftgrößen können mittels des Makro

```
\selectfontsize[baselinefaktor=<value>]{<fontsize>}
```

oder

```
\selectfontsize[baselinesize=<value>]{<fontsize>}
```

angepasst werden.

Wird das optionale Argument weggelassen, wird automatisch der `baselinefaktor 1.2` benutzt. Mehr dazu in der Tex und in der Style Datei.

Verschiedene Schriftgrößen

Die standardmäßig eingestellten Schriftgrößen können auch in der `beamerthemeKonstanz.sty` verändert werden.

Ich bin eine sehr kleine Schriftgröße

Ich bin schon größer

Ich bin noch größer

Ich bin ziemlich groß

Ich bin riesig

3.1 Markieren

Das **Markieren-Element** kann neben der `\titlepage` problemlos mit `\markieren[<Optionen>]{<Zeile 1>}{<Zeile 2>}{<Zeile 3>}{<Zeile 4>}` eingesetzt werden.

Zudem stehen noch zwei optionale Argumente `align` und `vertical` zur Verfügung. Mittels `align` und den Werten `left` bzw. `right` kann die Ausrichtung des Markieren-Objektes festgelegt werden. Mit der Option `vertical` und den Werten `center` und `base` kann die Ausrichtung innerhalb der Zeilen festgelegt werden.

Ich bin
eine
Headline

Hier sind noch mehr Markieren-Elemente

**Ich bin
eine
Headline**

**Erste Zeile
von einer
vierzeiligen
Headline**

3.2 Unterstreichen

Das **Unterstreichen-Element** wird wie gewohnt mittels

```
\underline{<text>}
```

eingesetzt. Das Makro wurde dafür entsprechend angepasst. Möchte man einen fetten unterstrichenen Text haben kann der zu unterstreichende Text einfach mittels

```
\textbf{. . . } ergänzt werden: \underline{\textbf{Ich bin der Anfang von einem  
Fließtext mit Unterstreichen}}}
```

Ich bin eine Subline mit Unterstreichen

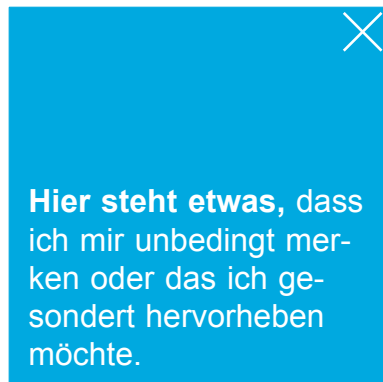
Ich bin der Anfang von einem Fließtext mit Unterstreichen und ich bin der weiterführende Fließtext. . .

3.3 Merken

Das **Merken-Element** wird mit dem Makro

```
\merken{<Breite/Höhe>}{<Subline>}{<Inhalt>}
```

eingesetzt. Da das Merken-Element quadratisch ist, muss nur eine Größe angegeben werden. Ist keine Subline oder Inhalt erwünscht, sollen die dafür vorgesehenen Brackets einfach leer gelassen werden.

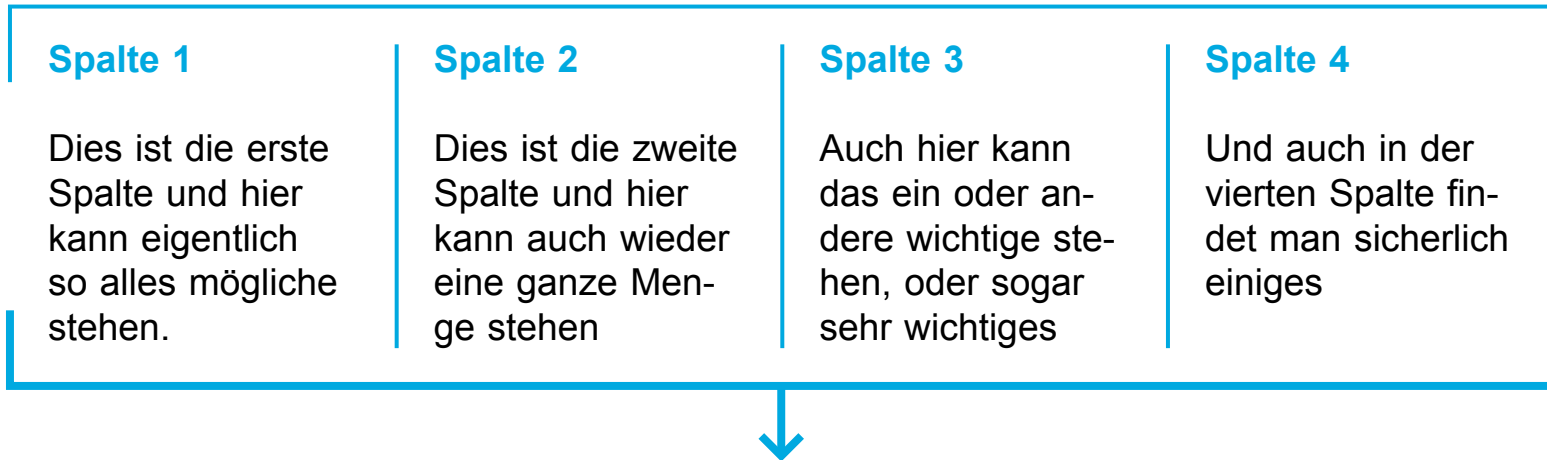


Hier sind noch mehr Beispiele



3.4 Block

Das **Block-Element** welches vor allem auf Plakaten vorkommt, kann mit dem Makro `\cblock[<Optionen>]{<Headline>}{<Spalte 1>}. . . {<Spalte 8>}` eingesetzt werden. Die ganzen Optionen können in der Tex und in der Style Datei nachgelesen werden.



Weitere Beispiele

Beweis

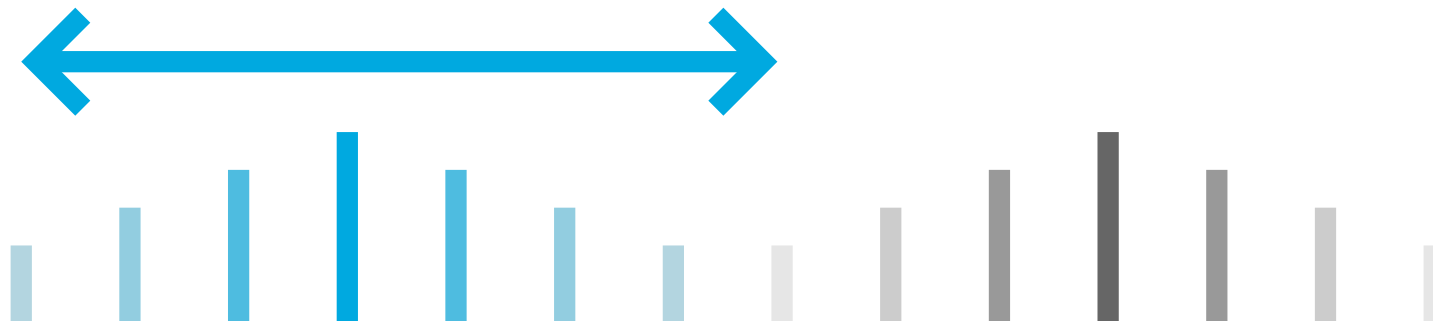
Dieses Block-Element kann natürlich für Beweise und Beispiele sehr gut eingesetzt werden. Dabei sollte es vor allem dem Block-Element des Beamer Paketes vorgezogen werden.

Beispiel

Dieses Beispiel hat einen kompletten Rahmen

3.5 Linien und Pfeile

Die **Linien-Elemente** welche vor allem auf Plakaten vorkommen, können mit dem Makro `\cdline[<Optionen>]{<Länge>}` eingesetzt werden. Mit den Optionen, welche Sie in der Tex und Style Datei finden, kann die Linienstärke, Ausrichtung, Farbe und die Pfeile angepasst werden.

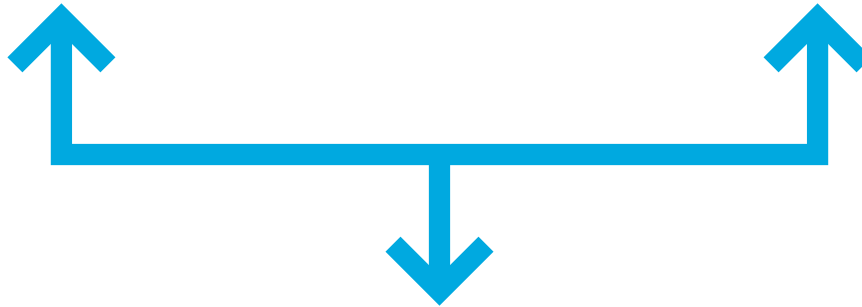


3.6 Klammern

Die **Klammer-Elemente** welche ebenfalls auf Plakaten verwendet werden, können mit dem Makro

```
\cdbracket[<Optionen>]{<Breite>}{<Höhe>}
```

eingesetzt werden. Mit den Optionen, welche Sie in der Tex und Style Datei finden, können wieder Formatierungen vorgenommen werden.



Weitere Klammern



4 Aufzählungen

4.1 Itemize

- Ich bin das erste Item
- Ich bin das zweite Item
 - Ich bin das erste Sub-Item des zweiten Items
 - Ich bin das erste Sub-Item des zweiten Items
 - Ich bin das erste Sub-Sub-Item des zweiten Sub-Items und bin auch gaaaaaaaanz laaaaaaaaang
 - Ich bin das zweite Sub-Sub-Item des zweiten Sub-Items
- Ich bin das dritte Item
- u.S.W.

4.2 Enumerate

1. Ich bin das erste Item
2. Ich bin das zweite Item
 - 2.1 Ich bin das erste Sub-Item des zweiten Items
 - 2.2 Ich bin das erste Sub-Item des zweiten Items
 - 2.2.1 Ich bin das erste Sub-Sub-Item des zweiten Sub-Items
 - 2.2.2 Ich bin das zweite Sub-Sub-Item des zweiten Sub-Items
3. Ich bin das dritte Item
4. u.s.w.

5 Weitere Hinweise

- Zum Übersetzen muss XeLaTeX verwendet werden, da somit die Systemschrift Arial eingebunden werden kann.
- Das Seitenverhältnis sollte nicht über `aspectratio`, sondern mittels `\format` in der Präambel angepasst werden. Nur dadurch kann die richtige Auswahl der Schriftgrößen und die Platzierung der Elemente gewährleistet werden. Mehr dazu in den Dateien `benutzerhandbuch.tex` und `beamerthemeKonstanz.tex`. Dies wird jedoch in eine der nächsten Version an `aspectratio` von Beamer angepasst.

Zusätzlich benötigte Pakete

- beamer
- xcolor
- textpos
- soul
- ulem
- cmbright
- fontspec
- calc
- tikz
- keycommand
- ifthen

6 ToDo

- Zweitlogo bzw. Unterlogo
- Anpassung der `geometry` an `aspectratio`
- Weitere Beispiele (Tabellen, Biblografie, ...)