

<< TITLE >>

<< Subtitle >>

8. November 2020

« Author »

« Area of
Study »

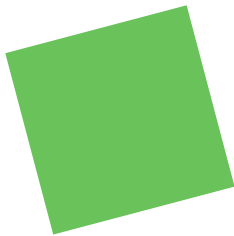


Table Of Contents

1. Getting started

2. Presentation Structure

3. Theming

4. Lists

5. Text

6. Blocks

7. Figures

Getting started

Basic Structure

The basic structure is simple (see config.sty):

```
1 \documentclass[compress]{beamer}
2 % Load theme
3 \usetheme{anno}
4 % General settings
5 \title{Title of the presentation}
6 \subtitle{Subtitle of the presentaiton}
7 \author{Your Name}
8 \institute{Faculty\\University {\Medium Lorem}}
9 \begin{document}
10 % Frames
11 \end{document}
```

Presentation Structure

Structuring

Structuring in Beamer is like in \LaTeX possible via `section`, `subsection`, and so on. For slides there is the `frame` environment defined.

Slide titles can be passed directly to the `frame` environment or via `\frametitle{Title}` inside the environment.

```
1 \section{My section}
2 \subsection{My subsection}
3 \begin{frame}
4     \frametitle{Slide title}
5     % Slide content
6 \end{frame}
```

Title Page and ToC

You can generate the title page with:

```
1 \maketitle
```

and the Table of Contents via

```
1 \begin{frame}{Table of Contents}  
2     \tableofcontents[hideallsubsections]  
3 \end{frame}
```

The option `hideallsubsections` is great for longer presentations to keep the ToC compact.

Adding background and logo to Title Page

To add a background and logo to your Beamer presentation you will need to put

- ▶ `background.pdf`
(4:3 ratio)
- ▶ `logo.eps`
(preferably vertical)

in the same folder as your `document.tex`.

Logo and background are **optional**. **The background will be overlaid on top of the title page!**

Theming

Theming options

To change the presentation design you can change the following options.

Option	Result
<code>noserifmath</code>	Formulas use a sans-serif font.
<code>nosectionpages</code>	Disables section pages.

Primary colors

All colors are already implemented in the template.

`annoRed`

`annoRedDark`

`annoWarmGreyDark`

`annoWarmGreyLight`

`annoRed`

`annoRedDark`

`annoWarmGreyDark`

`annoWarmGreyLight`

Secondary colors

annoSec1

annoSec1Dark

annoSec1Comp

annoSec1CompDark

annoSec2

annoSec2Dark

annoSec2Comp

annoSec2CompDark

annoSec3

annoSec3Dark

annoSec3Comp

annoSec3CompDark

annoSec1

annoSec1Dark

annoSec1Comp

annoSec1CompDark

annoSec2

annoSec2Dark

annoSec2Comp

annoSec2CompDark

annoSec3

annoSec3Dark

annoSec3Comp

annoSec3CompDark

Highlighting

In the Beamer class is a function defined called `\alert` to highlight certain phrases.

► **hervorgehobener Text**

Additionally, there are `\quoted` and `\doublequoted` defined to use French style quotations.

›Simple quotation marks‹

»Double quotation marks«

Lists

Itemization

- ▶ Erster Listenpunkt, Stufe 1
 - ◇ Erster Listenpunkt, Stufe 2
 - ★ Erster Listenpunkt, Stufe 3
 - ★ Zweiter Listenpunkt, Stufe 3
 - ★ Dritter Listenpunkt, Stufe 3
 - ◇ Zweiter Listenpunkt, Stufe 2
 - ◇ Dritter Listenpunkt, Stufe 2
- ▶ Zweiter Listenpunkt, Stufe 1
- ▶ Dritter Listenpunkt, Stufe 1

Enumerations

- 1** Erster Listenpunkt, Stufe 1
 - 1.1** Erster Listenpunkt, Stufe 2
 - 1.1.1** Erster Listenpunkt, Stufe 3
 - 1.1.2** Zweiter Listenpunkt, Stufe 3
 - 1.1.3** Dritter Listenpunkt, Stufe 3
 - 1.2** Zweiter Listenpunkt, Stufe 2
 - 1.3** Dritter Listenpunkt, Stufe 2
- 2** Zweiter Listenpunkt, Stufe 1
- 3** Dritter Listenpunkt, Stufe 1

Descriptions

Erster Listenpunkt, Stufe 1

Zweiter Listenpunkt, Stufe 1

Dritter Listenpunkt, Stufe 1

Vierter Listenpunkt, Stufe 1

Fünfter Listenpunkt, Stufe 1

Text

One Sentence Text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Multiple paragraph Text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis.

Long Text

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“? Kjift – 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.

Blocks

Simple Block with enumeration

Block with enumeration

- ▶ Punkt 1
- ▶ Punkt 2

```
1 \begin{block}{Block with enumeration}
2   \begin{itemize}
3     \item Punkt 1
4     \item Punkt 2
5   \end{itemize}
6 \end{block}
```

Alert Block

Alert Block

An Alert Block will be colored in with the first primary color.

```
1 \begin{alertblock}{Alert Block}
2     An Alert Block will be colored in with the first
      primary color.
3 \end{alertblock}
```

Example Block

Example Block

An Alert Block will be colored in with the first secondary color.

```
1 \begin{exampleblock}{Example Block}
2     An Alert Block will be colored in with the first
      secondary color.
3 \end{exampleblock}
```

Blocks in other colors

Block mit anderer Farbe

This block is colored in an other secondary color.

Block mit anderer Farbe

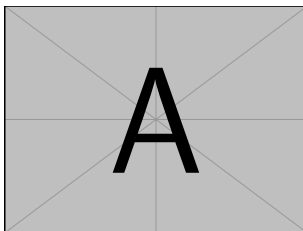
This block is colored in an other secondary color.

Blocks in other colors

```
1 \begingroup
2 \setbeamercolor{block title}{bg=annoSec2Dark}
3 \setbeamercolor{block body}{bg=annoSec2}
4 \begin{block}{Block mit anderer Farbe}
5     This block is colored in an other secondary color.
6 \end{block}
7
8 \setbeamercolor{block title}{bg=annoSec3Dark}
9 \setbeamercolor{block body}{bg=annoSec3,fg=white}
10 \begin{block}{Block mit anderer Farbe}
11     This block is colored in an other secondary color.
12 \end{block}
13 \endgroup
```

Figures

Picture



Picture with Copyright caption



Golden ratio

(Original size: 32.361×200 bp)

Copyrighted by some1

Table

Tabelle 1 Selection of window function and their properties

Window	First side lobe	3 dB bandwidth	Roll-off
Rectangular	13.2 dB	0.886 Hz/bin	6 dB/oct
Triangular	26.4 dB	1.276 Hz/bin	12 dB/oct
Hann	31.0 dB	1.442 Hz/bin	18 dB/oct
Hamming	41.0 dB	1.300 Hz/bin	6 dB/oct

Formulas

Fourier transform

$$F(j\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} f(t) \cdot e^{-j\omega t} dt$$

Factorial

$$n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n = \prod_{k=1}^n k$$

Footnote

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem¹ ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

¹ Lorem ipsum dolor sit amet

Slide with notes

Für das Publikum ist diese Folie.

Für ihre Präsentation bieten sich folgende Programme an:

- ▶ Splitshow (Mac OS X)
<https://code.google.com/p/splitshow/>
- ▶ pdf-presenter (Windows)
<https://code.google.com/p/pdf-presenter/>

« Title »

└ Figures

└ Slide with notes

Slide with notes

Für das Publikum ist diese Folie.

Für Ihre Präsentation bieten sich folgende Programme an:

- Splitshow (Mac OS X)
<https://code.google.com/p/splitshow/>
- pdf-presenter (Windows)
<https://code.google.com/p/pdf-presenter/>

Für Ihre Notizen zum Vortrag verwenden Sie diese Folie.
Für ihre Präsentation bieten sich folgende Programme an:

- Splitshow (Mac OS X)
<https://code.google.com/p/splitshow/>
- pdf-presenter (Windows)
<https://code.google.com/p/pdf-presenter/>

Two Columns

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores

et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

- ▶ ein Eintrag
- ▶ noch ein Eintrag

Column Break

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

- ▶ ein Eintrag
- ▶ noch ein Eintrag

Bibliography / References



Alan V. Oppenheim

»Discrete-Time Signal Processing«

Prentice Hall Press, 2009



European Broadcasting Union

»Specification of the Broadcast Wave Format (BWF)«

2011