

Präsentationen mit L^AT_EX

Sascha Frank SS 2006
www.namsu.de

11. August 2006

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse

Der Rahmen

Overlays

Themes

Inner Themes

Outer Themes

Color Themes

Font Themes

Der Vortrag

Quellen

1 Einleitung

- Die Klasse
- Der Rahmen
- Overlays

2 Themes

- Inner Themes
- Outer Themes
- Color Themes
- Font Themes

3 Die Präsentation

4 Referenzen

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse
Der Rahmen
Overlays

Themes

Inner Themes
Outer Themes
Color Themes
Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Inhalt

- Dokumentenklasse
- Frame
- Overlays
- Theme

Dokumententyp

```
\documentclass [Optionen] {beamer}
```

- Optionen
 - handout – ignoriert Overlays
 - draft – ignoriert Bilder
 - usw.
- bereits eingebundene Pakete
 - xcolor
 - hyperref
 - usw.

Präambel

- Aussehen
 - per Befehl
 - mittels Themes – Vorlagen später mehr
- sonst wie immer

Beispiel

```
\documentclass{beamer}  
\usepackage{german}  
\usetheme{Freiburg}  
\begin{document}  
...
```

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse

Der Rahmen

Overlays

Themes

Inner Themes

Outer Themes

Color Themes

Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Der Rahmen

- Aufbau
- Aufzählungen
- Blockumgebungen
- Mehrspaltige

frame-Beispiel

```
\begin{frame}  
\frametitle{Titel}  
ggf. \framesubtitle{‘‘Unter’’-Titel}  
Text, Bilder, usw.  
\end{frame}
```

itemize

```
\begin{itemize}  
\item erster Punkt  
\end{itemize}
```

enumerate

```
\begin{enumerate}  
\item erster Punkt  
\end{enumerate}
```

description

```
\begin{description}  
\item[Begriff] Ist bla  
\end{description}
```


Standard

```
\begin{block}{Standard}  
\end{block}
```

Beispiel

```
\begin{exampleblock}{Beispiel}  
\end{block}
```

Alarm

```
\begin{alertblock}{Alarm}  
\end{alertblock}
```

```
\begin{columns}
\begin{column}{5cm}
...
\end{column}
\begin{column}{5cm}
...
\end{column}
\end{columns}
```

- zwei Spalten a 5 cm
- innerhalb der Spalten
 - Aufzählungen
 - Tabellen
 - Bilder
 - usw. möglich

Aufzählung

```
\begin{itemize}
\item<1-> erster Punkt
\item<2-> zweiter Punkt
\item<3-> dritter Punkt
\item<4-> \dots
\end{itemize}
```

Aufzählung

- erster Punkt
- zweiter Punkt
- dritter Punkt
- ...

Aufzählung

```
\begin{itemize}[<+>->]  
\item erster Punkt  
\item zweiter Punkt  
\item dritter Punkt  
\item \dots  
\end{itemize}
```

Aufzählung

- erster Punkt
- zweiter Punkt
- dritter Punkt
- ...

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse
Der Rahmen
Overlays

Themes

Inner Themes
Outer Themes
Color Themes
Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Beispiel für pause

Mit dem Befehl `\pause` lassen sich einfach Overlays einfügen.

Beispiel für pause

`\pause` Mit dem Befehl `\pause` lassen sich `\pause` einfach Overlays einfügen. `\pause`

Beispiel für invisible

Mit dem `\invisible` werden Dinge unsichtbar.
Sie sind aber immer noch da.

Beispiel für invisible

```
\pause Mit dem \invisible<3,4>{Befehl}
\invisible \pause werden Dinge unsichtbar.
\pause Sie sind aber immer noch da.\pause
```

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse
Der Rahmen
Overlays

Themes

Inner Themes
Outer Themes
Color Themes
Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Layerregeln

- ab dem ersten Layer
- ab dem zweiten
- nur beim vierten
- beim dritten und ab dem fünften

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse
Der Rahmen
Overlays

Themes

Inner Themes
Outer Themes
Color Themes
Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Präsentation Theme besteht aus:

- inner theme
- outer theme
- color theme
- font theme

Verändert

- Titelseite
- Umgebungen
 - Aufzählungen
 - Block
 - ...
- usw.

Einbinden mit

```
\useinnertheme [Option] {inner theme}
```

Hier

```
\useinnertheme [shadow=true] {rounded}
```

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

- Die Klasse
- Der Rahmen
- Overlays

Themes

- Inner Themes
- Outer Themes**
- Color Themes
- Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Verändert

- Sidebars (Übersicht)
- Kopf- und Fußzeile
- Logo
- Folientitel

Einbinden mit

```
\useoutertheme{outer theme}
```

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse
Der Rahmen
Overlays

Themes

Inner Themes
Outer Themes
Color Themes
Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Verändert

- Farbe der Präsentation
 - Komplet
 - Outer Theme
 - Inner Theme

Hier

```
\usecolortheme{crane_beamer}  
\usecolortheme{whale}
```

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse
Der Rahmen
Overlays

Themes

Inner Themes
Outer Themes
Color Themes
Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Ergebniss

- Aussehen der Schrift

Einbinden mit

```
\usefonttheme{font theme}
```

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse
Der Rahmen
Overlays

Themes

Inner Themes
Outer Themes
Color Themes
Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Der Vortrag

- Titelseite
- Inhaltsverzeichnis
- ...

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

- Die Klasse
- Der Rahmen
- Overlays

Themes

- Inner Themes
- Outer Themes
- Color Themes
- Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Schlicht

- Titel
- Autor
- Datum

Beispiel

```
\title{Präsentationen mit \LaTeX }  
\author{Sascha Frank}  
\date{\today}
```

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

Die Klasse
Der Rahmen
Overlays

Themes

Inner Themes
Outer Themes
Color Themes
Font Themes

Der Vortrag

Quellen

etwas mehr

- Titel nur noch auf der Titelseite
- Kurztitel für alle Folien
- Kurzform für den Autor
- Logo einbauen

Beispiel

```
\title[Beamer Class]{Präsentationen mit \LaTeX}  
\author[Sascha Frank]{Sascha Frank\www.namsu.de}  
\logo{\includegraphics[scale=0.13]{logo-SF}}
```

Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

- Die Klasse
- Der Rahmen
- Overlays

Themes

- Inner Themes
- Outer Themes
- Color Themes
- Font Themes

Der Vortrag

Quellen

Titelseite einfügen

```
Nach \begin{document}  
\begin{frame}  
\titlepage  
\end{frame}
```

Übersicht einfügen

```
\begin{frame}  
\frametitle{"Übersicht"}  
\tableofcontents  
\end{frame}
```


Beamer Class

Sascha Frank

Einleitung

- Die Klasse
- Der Rahmen
- Overlays

Themes

- Inner Themes
- Outer Themes
- Color Themes
- Font Themes

Der Vortrag

Quellen

*Beamer Paket*

<http://latex-beamer.sourceforge.net/>
Abrufdatum 20.03.2006

*T. Tantau User's Guide to the Beamer 3.06**S.Frank Kurzdokumentation zu Kurs 1-3 2005**S.Frank Präsentationen mit \LaTeX 2005*