

L^AT_EX-Workshop

Präsentationen

Stefan Ohri, Svetoslav Inkolov und Li Zheng

22. Juni 2013



Was ist
anders?

Themes

Folien

Titelfolie

Tabellen

Grafiken

Spalten

Quellen-
verzeichnis

Präsentationen

Was ist anders?

```
\documentclass{beamer}  
\usetheme{<theme>}  
\usecolortheme{<colortheme>}
```

Welche Themes gibt es? I

Unvollständige Liste:

- Berlin
- Hannover (wird hier verwendet)
- PaloAlto
- Warsaw
- ...

```
\usetheme{Hannover}
```

Welche Themes gibt es? II

Von jedem Theme gibt es Farbvariationen. Diese Variationen haben, für jedes Theme, die gleichen Namen:

- albatross
- beaver
- dolphin
- seahorse
- ...

```
\usecolortheme{dolphin}
```

Eine Matrix aus Themes und Farbvariationen findet man hier:
<http://www.hartwork.org/beamer-theme-matrix/>

Welche Themes gibt es? III

Selbstverständlich kann man sich auch sein eigenes Theme zusammenbasteln.

Interessierte finden hier viele Informationen dazu:

[https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Presentations#
The_do_it_yourself_solution](https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Presentations#The_do_it_yourself_solution)

Alles, was innerhalb der Umgebung `frame` steht, wird auf eine Folie gepackt. Pro Folie benötigt man eine `frame`-Umgebung:

```
\begin{frame}{<Titel>}
```

```
...
```

```
\end{frame}
```

Als `<Titel>` kann eine Überschrift eingetragen werden.

Mit der Option `[allowframebreaks]` kann ein `frame` in mehrere Folien aufgeteilt werden:

```
\begin{frame}[allowframebreaks]{<Titel>}  
  ...  
  \framebreak  
  ...  
\end{frame}
```

Der Befehl `\framebreak` sorgt dann für den Bruch an der jeweiligen Stelle.

Vorteil: Die Überschrift wird automatisch nummeriert.

Titelfolie

Eine Titelfolie lässt sich sehr leicht an jeder beliebigen Stelle im Dokument einfügen. Mittels

```
\frame{\titlepage}
```

lassen sich die Inhalte der Befehle `\title`, `\author`, `\date`.
... automatisch zusammenfassen.

`\frame{}` ist eine Alternative zur `frame`-Umgebung.

Was ist
anders?

Themes

Folien

Titelfolie

Tabellen

Grafiken

Spalten

Quellen-
verzeichnis

```
\begin{frame}
  \begin{table}
    \begin{tabular}{rll}
      & Spalte a & Spalte b \\
      Zeile 1 & a1 & b1 \\
      Zeile 2 & a2 & b2
    \end{tabular}
    \caption{Eine Tabelle}
    \label{tab:table1}
  \end{table}
```

Das ist Tabelle `\ref{tab:table1}`.

```
\end{frame}
```

Tabellen II

	Spalte a	Spalte b
Zeile 1	a1	b1
Zeile 2	a2	b2

Tabelle: Eine Tabelle

Das ist Tabelle 1.

```
\begin{frame}
  \begin{figure}
    \includegraphics[width=0.4\textwidth]{Taach.png}
    \caption{Eine Grafik}
    \label{fig:picture1}
  \end{figure}

  Das ist Grafik \ref{fig:picture1}.
\end{frame}
```

Was ist
anders?

Themes

Folien

Titelfolie

Tabellen

Grafiken

Spalten

Quellen-
verzeichnis



Abbildung: Eine Grafik

Das ist Grafik 1.

Mit Hilfe der `columns`-Umgebung kann man eine Folien in mehrere Spalten aufteilen:

```
\begin{frame}
  \begin{columns}
    \begin{column}{0.4\textwidth}
      Spalte 1\\[2ex]
      Dieser sehr lange Text stehe in Spalte 1
    \end{column}
    \begin{column}{0.3\textwidth}
      Spalte 2\\[2ex]
      Dieser sehr lange Text stehe in Spalte 2
    \end{column}
  \end{columns}
\end{frame}
```

Spalten II

Spalte 1

Dieser sehr lange Text
steht in Spalte 1

Spalte 2

Dieser sehr lange
Text steht in
Spalte 2

Quellenverzeichnis

```
\begin{frame}{Quellen}  
\bibliographystyle{plain}  
  
% Verwendet die Datei bibfile.bib  
\bibliography{bibfile}  
\end{frame}
```