

Skript und Handout aus einem Guss, mit \LaTeX

eLearningForum #47

Visvanath Ratnaweera
ratn@zhaw.ch

ZHAW, School of Engineering

11. Mai 2009

-sourc

Inhalt

1 Musterkapitel

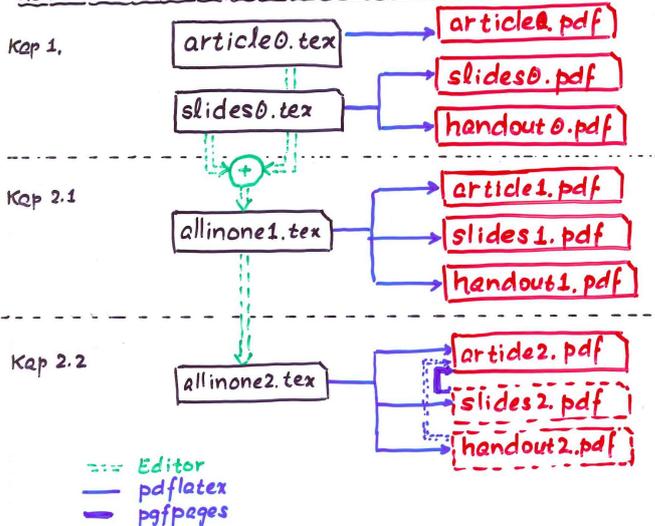
- Gestaltung des Schriftbildes
- Aufzählungen
- Fußnoten

2 Folien im Skript integriert

- Eingebettete Folien im Skript
- Folien als Bild im Skript

Vorgehen

Generieren von Skripten und Handouts mit \LaTeX Beamer:



Merkmale einer Schrift

- Familie: roman Schreibmaschine serifenlos
- Form: *kursiv geneigt* KAPITÄLCHEN aufrecht
- Serie: **fett** normal

-sourc

LR-Boxen und ihre Eigenschaften

Der sprechende Elefant Benjamin Blümchen lebt in Neustädter Zoo.

Der sprechende Elefant Benjamin Blümchen lebt in Neustädter Zoo.

Eingebettete Folien im Skript I

- Für Folien bleibt die Beamer-Klasse:

```
\documentclass[presentation,ignorenonframetext]{beamer}
```

bzw. für Handout:

```
\documentclass[handout,ignorenonframetext]{beamer}
```

- Für Skript eine beliebige Klasse verwenden, Beamerarticle als Package einbinden:

```
\documentclass{scrartcl} % Bsp. Koma-Skript  
\usepackage{beamerarticle} % Beamer als Package
```

Eingebettete Folien im Skript II

- Textaufzeichnung:

```
% Beamer merkt section , subsection , ...
subsection{Gestaltung des Schriftbildes}

% Der Rest ausserhalb frame sieht Beamer nicht
Dieser Text zeigt einige Gestaltungs...

% frames übernimmt Beamer ganz
begin{frame}{Merkmale einer Schrift}
...
end{frame}
```

-sourc

Unterschiedliche Folieninhalte zw. Dokumenten

- Die modes von Beamer:
 - beamer default mode
 - second optionale Zwei-Bildschirm-Präsentation
 - handout keine Overlays, mehrere Folien pro Seite
 - trans eine Folie pro Seite
 - presentation = beamer + second + handout + trans
 - article Gegenstück von presentation
- Passende \mode-Befehle:
 - \mode<modelist>{Text} Text gilt nur in den aufgelisteten Modes
 - \mode<modelist> ab jetzt gilt nur für die erwähnten Modes
 - \mode* Presentation sieht keinen Text ausserhalb frame
- Beispiel:


```
\mode<article>{kommt nur im article vor}
```

Folien als Bild im Skript I

- Name der Foliendatei dem Artikel bekannt geben:

```
\documentclass{scrartcl}
\usepackage{beamerarticle}
\setjobnamebeamerversion{slides2}
```

- Die benötigten Folien mit einer Label versehen. Bsp.

```
\begin{frame}{Merkmale einer Schrift}
\label{merkmale:1}
...
```

- Das "Bild" mit \includeslide plazieren. Bsp.

```
\begin{figure}[ht]
\includeslide[height=8cm]{merkmale:1}
\end{figure}
```

Folien als Bild im Skript II

- Doppelte Erscheinung im article unterdrücken. Bsp.

```
\mode<presentation>  
\begin{frame}{Merkmale einer Schrift}  
...  
\mode*
```