

# Skript und Handout aus einem Guss, mit $\text{\LaTeX}$

eLearningForum #47

Visvanath Ratnaweera  
ratn@zhaw.ch

ZHAW, School of Engineering

11. Mai 2009

—sourc

## Inhalt

### 1 Musterkapitel

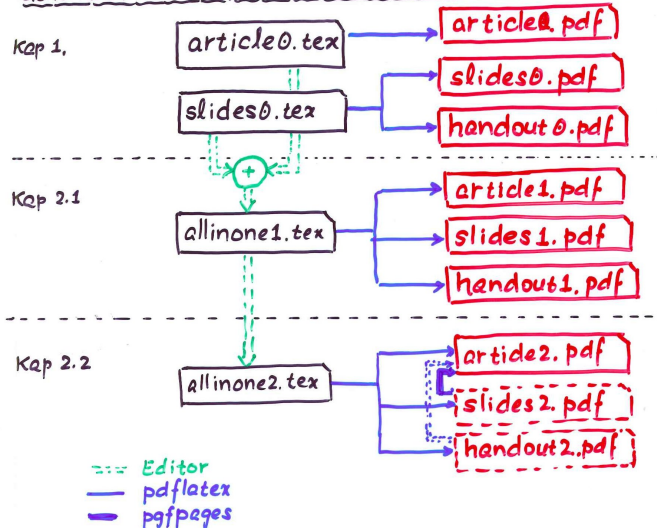
- Gestaltung des Schriftbildes
- Aufzählungen
- Fußnoten

### 2 Folien im Skript integriert

- Eingebettete Folien im Skript
- Folien als Bild im Skript

## Vorgehen

Generieren von Skripten und Handouts mit  $\text{\LaTeX}$  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*
```