

Folien erstellen mit Foil_{TEX}

Daniel Mahrenholz



Vortrag beim Themenabend „Präsentationen mit \LaTeX & Co“
Magdeburg 21.08.2001

Einleitung

- **Paket zur Erstellung von Foilen**

- definiert sehr große Schriften
- konfigurierbare Dekorationen
 - * links und rechts in der Kopfzeile
 - * rechts in der Fußzeile
 - * Fußzeile (von links beginnend)

- **Installation**

- notwendige Dateien in einigen TeX-Distributionen nicht enthalten
 - * z.B. teTeX Version 1.x (in vielen Linux-Distributionen verwendet)
- Dateien alternativ unter

<ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/foiltex.tar.gz>

Überschrift: Struktur einer Folie

Textkörper

Erzeugt durch (ohne Rahmen):

```
\foilhead[-1cm]{Überschrift: Struktur einer Folie}  
\hrule  
  
\leftheader{Kopfzeile links}  
\rightheader{Kopfzeile rechts}  
\rightfooter{Fußzeile rechts}  
\MyLogo{Kommentar der Fußzeile}
```

Textkörper

Anlegen einer neuen Folie

```
\foilhead[<Offset>]{<Überschrift>}
```

- Beginn einer neuen Folie
- `Offset`: Veränderung des Abstandes zwischen Überschrift und folgendem Inhalt
 - sollte bei allen Folien gleich sein
 - bei zu viel Inhalt wird der Abstand automatisch verkleinert



Dekorationen



```
\leftheader{<Kopf links>}
\rightheader{<Kopf links>}
\rightfooter{<Kopf links>}
\MyLogo{<Fußzeile>}
```

- Dekorationen nach dem Beginn der aktuellen Folie setzen
- Einstellung bleibt bis zur Veränderung bestehen

Beispiel:

```
\leftheader{\resizebox{2cm}{!}{\includegraphics{mdlug_logo.eps}}}
```



Seitenaufteilung (1)

- Prinzip: Anlegen von Boxen mit definierten Größen, die `minipages` enthalten (Rahmen um die Boxen nur zur Orientierung)

Der Inhalt dieser Boxen wird wie eine eigene Seite behandelt, d.h. man kann an dieser Stelle fast alles machen, was man auch auf einer richtigen Seite tun kann. Auch der Text wird richtig umgebrochen. Man sollte allerdings nicht mehr schreiben, als in die Box hinpasst. Sonst wird die darunterliegende Box überschrieben.

Der Rahmen kann auch kleiner sein, als der Inhalt, wenn es für die Formatierung notwendig ist.

Und das ist nicht so toll.

Seitenaufteilung (2)

Erzeugung der rechten Box mit:

```
\{f|m}box {  
\hbox to 0.5\textwidth {  
\vbox to 4cm {  
\begin{minipage}{0.5\textwidth}  
<Inhalt>  
\end{minipage}  
} } }
```

Breite der Box:	50% der Seitenbreite
Höhe der Box:	4 cm
Breite des Inhalts:	50% der Seitenbreite

- mbox erzeugt Box ohne Rahmen
- fbox erzeugt Box mit Rahmen
 - Hinweis: bei Verwendung einer fbox wird ein zusätzlicher Abstand (fboxsep) eingefügt
 - Setzen des Abstandes: `\setlength\fboxsep{<Wert>}` (Wert z.B 0pt)

Tipps zum Erstellen von Folien

- Festlegung des Folienformates foils-Paketoptionen
 - Schriftgröße: 17pt, 20pt, 25pt, 30pt
 - Papierformat: a4paper, a3paper, . . .
 - Querformat: landscape (Zusatz zum Papierformat)
- Problematische Optionen
 - footrule, headrule (Trennlinien über der Überschrift bzw. Fußzeile)
 ~> Konflikt mit Dekoration
- Umschaltung Längs-/Querformat
 - rotatefoilhead wechselt für nächste Folien zum Nicht-Standardformat
- Weitere Informationen
 - Dokumentation im FoilT_EX-Paket
<ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/foiltex.tar.gz>