

Druckversion für Folien der Beamerklasse

Handout

Um nicht die einzelnen Slides von einer Folie zu drucken, sondern nur die vollständige Folie, sollte die Option `handout` genutzt werden.

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

Mit der Option `handout` kann man auch Seitenlayouts ausschalten (besonders sinnvoll bei farbigem Hintergrund, spart Druckfarbe).

Das wird automatisch geregelt, wenn man sein Layout mit `\mode<beamer>{ beliebiges Seitenlayout }`

Beispiel

```
\mode<beamer>{
  \setheme{Goettingen}           %gilt nur in Beamerversion
  \setbeamercolor{background canvas}{bg=blue!20} %Seitenlayout "Goettingen"
  %Hintergrund blau
}
```

definiert hat.

Mehrere Folien auf eine Seite

Da die Schriftgröße auf einer Folie für den Ausdruck viel zu groß ist, ist es meist sinnvoll mehrere Folien auf ein Blatt zu drucken. Mit dem Paket `pdfpages` kann man pdf-Seiten auf einem Blatt auch aus verschiedenen Dateien anordnen, s. Doku zu `pdfpages`. (pdflatex-Lauf erforderlich)

Beispiel für eine solche Hilfsdatei

```
\documentclass{scrartcl}
\usepackage{pdfpages}
\begin{document}
\includepdf[nup=2x2,landscape,pages=-]{VORTRAG}
\includepdf[nup=2x2,landscape,pages=7-9]{VORTRAG2}
\end{document}
```

Die Dateien `VORTRAG.pdf` und `VORTRAG2.pdf` sollten im gleichen Verzeichnis wie diese Hilfsdatei stehen (sonst Pfadangabe nötig).

Erläuterung der Optionen

`nup=2x2` 4 Seiten auf ein Blatt
`landscape` Querformat
`pages=-` alle Seiten der Datei einbinden

Weitere Möglichkeiten findet man in der Dokumentation zu `pdfpages`.

Handout mit Notes

Um den Style zu nutzen benötigt man das Paket `handoutWithNotes`

<http://www.guidodiepen.nl/2009/07/creating-latex-beamer-handouts-with-notes/>

Installation: `handoutWithNotes.sty` nach `C:\localtexmf\tex\latex\local` kopieren und
Start/Alle Programme/Miktex/Maintenance/Settings → Refresh FNDB anklicken

```
\usepackage{handoutWithNotes}
```

Man hat folgende Anwendungsmöglichkeiten zur Verfügung:

Hochkant – 4 Folien vertikal untereinander, Notizen daneben:

```
\pgfpagesuselayout{4 on 1 with notes}[a4paper,border shrink=5mm]
```

Querformat – 1 Folie, Notizen daneben:

```
\pgfpagesuselayout{1 on 1 with notes landscape}[a4paper,border shrink=5mm]
```

Hochkant – 2 Folien vertikal untereinander, Notizen daneben:

```
\pgfpagesuselayout{2 on 1 with notes}[a4paper,border shrink=5mm]
```

Hochkant – 3 Folien vertikal untereinander, Notizen daneben:

```
\pgfpagesuselayout{3 on 1 with notes}[a4paper,border shrink=5mm]
```

Querformat – 2 Folien vertikal untereinander, Notizen daneben:

```
\pgfpagesuselayout{2 on 1 with notes landscape}[a4paper,border shrink=5mm]
```

Hochkant – 1 Folie, Notizen darunter:

```
\pgfpagesuselayout{1 on 1 with notes}[a4paper,border shrink=5mm]
```