

Beispiel-Titel

28. Oktober 2020 | Autor | PGI/JONS-TA

ZWEITER BILDSCHIRM

- \LaTeX -Beamer kann PDF-Seiten doppelter Breite mit zwei unterschiedlichen Versionen der Folien erzeugen
- ⇒ Version für Beamer und für den Laptop-Bildschirm (mit Vorschau, Notizen etc.)
- Notizen können über den `\note`-Befehl eingefügt werden

INHALTSVERZEICHNIS

Zweiter Bildschirm

Varianten dieser Präsentation

Grafiken

Codeboxen

PDF-Reader

GitLab CI

Vorlage verwenden

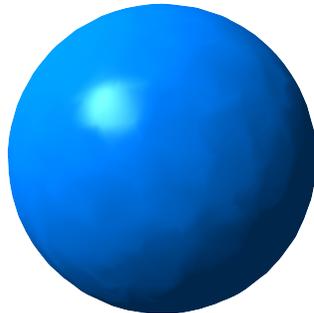
VARIANTEN DIESER PRÄSENTATION

- `presentation.pdf`: Vortrags-Version ohne zweiten Bildschirm (→ für Adobe Reader)
- `presentation_with_second_screen.pdf`: Vortrags-Version mit Vorschau auf zweitem Bildschirm (→ für spezielle Vortragssoftware)
- `presentation_with_notes_on_second_screen.pdf`: Vortrags-Version mit Notizen auf zweitem Bildschirm
- `presentation_without_overlays.pdf`: Version ohne Overlays (→ Veröffentlichung der Folien)
- `handout.pdf`: Druckfassung ohne Notizen
- `handout_with_notes.pdf`: Druckfassung mit Notizen

GRAFIKEN

`\includegraphics`

- In `presentation.sty` werden verschiedene Hilfskommandos definiert
- `\includegraphicsbeamer` sorgt dafür, dass Grafiken mit Transparenz verwendet werden können (s. `presentation_with_second_screen.pdf`)

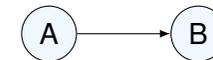


GRAFIKEN

TikZ

- TikZ unterstützt Overlay-Befehle (`\uncover`, `\visible` etc.)

```
\begin{tikzpicture}[x={(2, 0)}]
  \uncover<.->{
    \node[circle, draw, fill=AliceBlue] (a) at (0, 0) {A};
  }
  \uncover<. (1)->{
    \node[circle, draw, fill=AliceBlue] (b) at (1, 0) {B};
    \draw[>=latex, ->] (a) -- (b);
  }
\end{tikzpicture}
```



CODEBOXEN

- `\useboxbeamer` ergänzt Transparenz-Unterstützung ebenfalls bei Codeboxen
- Der Code muss hierzu vorher mit Hilfe einer `savebox` vordefiniert worden sein!

```
\newsavebox{\MintedUseboxbeamer}
\begin{lrbox}{\MintedUseboxbeamer}
\begin{minipage}{\itemizeonewidth}
\begin{minted}{tex}
\uncover<+>{%
  \useboxbeamer{\MintedUseboxbeamer}%
}%
\end{minted}
\end{minipage}
\end{lrbox}
```

PDF-READER

Adobe Reader

- Unterstützt alle Techniken für Animationen und Videos
- Nicht für Linux verfügbar
- Unterstützt keinen zweiten Monitor

PDF-READER

pdfpc

- Unterstützt Videos, aber kein Flash oder Javascript
- Kann den zweiten Monitor für Notizen, Zeit oder eine Vorschau verwenden
- Unterstützt den `second screen` einer Beamer-Präsentation:

```
pdfpc --notes=right <pdf-file>
```

- Für macOS bieten wir eine vorkompilierte Version an:

```
curl -O -L  
↪ https://pgi-jcns.fz-juelich.de/pub/Downloads/pdfpc.tar.gz  
sudo tar -C / -xovf pdfpc.tar.gz  
mkdir -p ~/local/bin  
ln -s /opt/homebrew/bin/pdfpc ~/local/bin/pdfpc  
echo 'export PATH="${HOME}/local/bin:${PATH}"' >> ~/.zshrc
```

PDF-READER

SplitShow

- Lösung für macOS
- Unterstützt den `second screen` einer Beamer-Präsentation
- Unterstützt keine Animationen oder Videos
- Sehr reduzierter Funktionsumfang verglichen mit pdfpc
- Download unter
<https://github.com/mpflanzer/splitshow/releases>

GITLAB CI

- Dieses Projekt enthält eine GitLab CI-Konfiguration
<https://iffgit.fz-juelich.de/imeyer/arbeit-template/blob/master/.gitlab-ci.yml>
- Automatisches Erstellen der Arbeit und Folien bei jedem Push
- Fertige PDF-Dokumente werden mit GitLab Pages ausgeliefert
`<user>.iffgit.fz-juelich.de/<projekt>`
- Anzeige der PDF-Dateien über pdfjs

VORLAGE VERWENDEN

- Der Code dieser Folien kann unter
<https://iffgit.fz-juelich.de/imeyer/arbeit-template/blob/master/slides/content.tex>
eingesehen werden
- Die gesamte Vorlage für Arbeit + Folien kann über
<https://iffgit.fz-juelich.de/imeyer/arbeit-template/-/archive/master/arbeit-template-master.tar.gz>
heruntergeladen werden
- Die README dieses Projektes beschreibt, wie man diese Vorlage für die eigene Arbeit / die eigenen Folien verwenden kann
(<https://iffgit.fz-juelich.de/imeyer/arbeit-template/blob/master/README.md>)
- Verbesserungen bitte über Merge Requests vornehmen!