

- Zusätzlicher Text, der nicht ins Hauptdokument passt
(für besseren Textfluss)
- `\footnote{...}`

Erstellen von Bibliographien

L^AT_EX-Kurs

Philipp Arras,
Florian Nowak

Fußnoten und
Bibliographie

- Verweise auf Literatur sollten weitestgehend automatisiert werden
- ⇒ Vermeidet Fehler

Erstellen von Bibliographien

L^AT_EX-Kurs

Philipp Arras,
Florian Nowak

Fußnoten und
Bibliographie

- Verweise auf Literatur sollten weitestgehend automatisiert werden
- Anordnen und Sortieren kann externen Programmen und Paketen überlassen werden
- Externe Programme basieren auf (selbst erstellter) Datenbank
- BibT_EX bzw. `biber` *sortieren* Einträge
- Pakete wie `biblatex` oder `natbib` *formatieren* die Literaturangaben und -verzeichnisse

Beispiel Bibliographie

L^AT_EX-Kurs

Philipp Arras,
Florian Nowak

Fußnoten und
Bibliographie

(siehe `exmpl-biber.pdf`)

Literaturverweise ohne externe Hilfe

L^AT_EX-Kurs

Philipp Arras,
Florian Nowak

Fußnoten und
Bibliographie

- Intern mittels thebibliography
(am Ende des Dokuments):

...

```
\begin{thebibliography}{widest entry}
\bibitem[GK06]{GreeneKrantz} R. Greene und S. %
    Krantz. \textit{Function Theory of one Complex %
    Variable}. 3. ed. AMS, 2006.
\bibitem[Kas14]{Kasten} ...
\bibitem[RS00]{RemmertSchumacher} ...
\end{thebibliography}

\end{document}
```

Literaturverweise ohne externe Hilfe

L^AT_EX-Kurs

Philipp Arras,
Florian Nowak

Fußnoten und
Bibliographie

```
\begin{thebibliography}{GK06}
\bibitem[GK06]{GreeneKrantz} R. Greene und S. %
    Krantz. \textit{Function Theory of one Complex %
    Variable}. 3. ed. AMS, 2006.
\end{thebibliography}

\end{document}
```

- `\cite{...}` setzt (automatisierten) Literaturverweis
Beispiel: *siehe* `exmpl-thebibliography.pdf`

Literaturverweise ohne externe Hilfe

```
\begin{thebibliography}{GK06}
\bibitem[GK06]{GreeneKrantz} R. Greene und S. %
    Krantz. \textit{Function Theory of one Complex %
    Variable}. 3. ed. AMS, 2006.
\end{thebibliography}

\end{document}
```

- `\cite{...}` setzt (automatisierten) Literaturverweis
- Nicht wirklich elegant

Literaturverweise mit externer Hilfe

■ Separate .bib-Datei:

```
% tinybib.bib
```

```
@Book{GreeneKrantz,  
  author    = {Greene, R. and Krantz, S.},  
  title     = {Function Theory of one Complex %  
              Variable},  
  year      = {2006},  
  publisher = {AMS},  
  edition   = {3. ed.}}
```

```
...
```


- Separate .bib-Datei
- Programm BibT_EX übernimmt Sortierung und Verwaltung der Einträge
- biber ist als neuste BibT_EX-Weiterentwicklung utf8-fähig und sehr flexibel einsetzbar – allerdings nur mit Paket biblatex

Literaturverweise mit externer Hilfe

L^AT_EX-Kurs

Philipp Arras,
Florian Nowak

Fußnoten und
Bibliographie

- Separate .bib-Datei
- Programm BibT_EX übernimmt Sortierung und Verwaltung der Einträge
- biber ist als neuste BibT_EX-Weiterentwicklung utf8-fähig und sehr flexibel einsetzbar – allerdings nur mit Paket biblatex
- + (Fast) fertige BibT_EX-Einträge können über <http://arxiv.org/> oder <http://scholar.google.com/> oder auch HEIDI generiert werden

biber in Aktion

LaTeX-Kurs

Philipp Arras,
Florian Nowak

Fußnoten und
Bibliographie

(siehe `exmpl-biber.tex` und `tiny.bib`)

Sucht euch ein Buch oder einen Artikel aus; erstellt eine kurze .bib-Datei mit den entsprechenden Angaben. (Pflicht- und Wahlfelder der Grundtypen findet ihr in der biblatex-Doku ab Seite 7.) Schreibt einen kurzen Satz mit Verweis auf euer Buch bzw. euren Artikel und fügt diesem eine Fußnote hinzu.