

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

# Erstellen von Bibliographien

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Kurs

Philipp Arras,  
Florian Nowak

Fußnoten und  
Bibliographie

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

# Erstellen von Bibliographien

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-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<sub>E</sub>X bzw. `biber` *sortieren* Einträge
- Pakete wie `biblatex` oder `natbib` *formatieren* die Literaturangaben und -verzeichnisse

# Beispiel Bibliographie

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Kurs

Philipp Arras,  
Florian Nowak

Fußnoten und  
Bibliographie

(siehe `exmpl-biber.pdf`)

# Literaturverweise ohne externe Hilfe

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-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.}}
```

```
...
```



# Literaturverweise mit externer Hilfe

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Kurs

Philipp Arras,  
Florian Nowak

Fußnoten und  
Bibliographie

- Separate .bib-Datei
- Programm BibT<sub>E</sub>X übernimmt Sortierung und Verwaltung der Einträge
- biber ist als neuste BibT<sub>E</sub>X-Weiterentwicklung utf8-fähig und sehr flexibel einsetzbar – allerdings nur mit Paket biblatex

# Literaturverweise mit externer Hilfe

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Kurs

Philipp Arras,  
Florian Nowak

Fußnoten und  
Bibliographie

- Separate .bib-Datei
- Programm BibT<sub>E</sub>X übernimmt Sortierung und Verwaltung der Einträge
- biber ist als neuste BibT<sub>E</sub>X-Weiterentwicklung utf8-fähig und sehr flexibel einsetzbar – allerdings nur mit Paket biblatex
- + (Fast) fertige BibT<sub>E</sub>X-Einträge können über <http://arxiv.org/>, <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.