

Es gibt verschiedene Varianten ein Literaturverzeichnis mit \LaTeX zu erstellen. Hier gehen wir auf die Verwendung von *BibLaTeX* ein.

Inhaltsverzeichnis

1 Erstellen von Verzeichnissen	1
2 Hinweise	2
2.1 Umbruch in URLs	2
3 Werkzeuge	2

BibLaTeX ist der Nachfolger von *BibTeX* [2] und wir werden uns hier auf *BibLaTeX* einschränken. *BibLaTeX* verwendet eine Datenbank zu referenzieren. Dies hat den Vorteil, dass man leichter aus mehreren .tex-Dateien referenzieren kann.

Listing 1: literatur.bib

```
@online{litGen,
  url    = {http://literatur-generator.de},
  title  = {Literatur Generator},
  urldate = {2015-04-15},
}
@online{wikiBibliography,
  url    = {http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Bibliography_Management},
  title  = {Bibliography Management},
  urldate = {2015-04-17},
}
@online{urlLineBreakWithBibLatex,
  url = "http://texwelt.de/wissen/fragen/7008/zeilenumbrueche-in-bibliografiel",
  urldate = {2015-04-18},
}
@manual{manBibLaTeX,
  title    = {The BibLaTeX Package},
  author   = {Phillip Lehman},
  date     = {2014-06-24},
  version  = {2.9a},
}
```

Die Verwendung ist allerdings aufwendiger als mit der *thebibliography*-Umgebung.

1 Erstellen von Verzeichnissen

1. Das Paket *biblatex* muss geladen werden.
2. Die Datenbankdatei muss angegeben werden

```
\addbibresource{literatur.bib}
```

3. Nun kann man mit `\cite{greenwade93}` zitieren.

4. Nun wird L^AT_EX beim Kompilieren einen Fehler melden, das die Referenzen nicht bekannt sind. Daher sind folgende Schritte beim für ein erfolgreiches Kompilieren notwendig.

```
latex datei.tex
biber datei.bcf || bibtex datei.aux
latex datei.tex
latex datei.tex
begin
```

Literatur

- [1] URL: <http://texwelt.de/wissen/fragen/7008/zeilenumbruche-in-bibliografielinks> (besucht am 18.04.2015).
- [2] *Bibliography Management*. URL: http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Bibliography_Management (besucht am 17.04.2015).
- [3] Phillip Lehman. *The Bibl_{at}ex Package*. Version 2.9a. 24. Juni 2014.
- [4] *Literaur Generator*. URL: <http://literatur-generator.de> (besucht am 15.04.2015).

2 Hinweise

2.1 Umbruch in URLs

ACHTUNG! Folgendes scheint nur mit `pdflatex` zu funktionieren, [1].

BibLaTeX sollte automatisch einen Zeilenumbruch in URLs einfügen. Um das Umbruchverhalten zu kontrollieren, liefert BibLaTeX Zählvariablen mit:

```
\setcounter{biburlnumpenalty}{7000}
\setcounter{biburllcpenalty}{8000}
\setcounter{biburlucpenalty}{9000}
```

Für weitere Informationen siehe [3].

3 Werkzeuge

Ein Online-Literaturgenerator [4]

Literatur

- [1] URL: <http://texwelt.de/wissen/fragen/7008/zeilenumbruche-in-bibliografielinks> (besucht am 18.04.2015).
- [2] *Bibliography Management*. URL: http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Bibliography_Management (besucht am 17.04.2015).
- [3] Phillip Lehman. *The Bibl_{at}ex Package*. Version 2.9a. 24. Juni 2014.
- [4] *Literaur Generator*. URL: <http://literatur-generator.de> (besucht am 15.04.2015).