

Es gibt verschiedene Varianten ein Literaturverzeichnis mit \LaTeX zu erstellen.

Inhaltsverzeichnis

1	<code>thebibliography</code>	1
2	<code>BibLaTeX</code>	1

1 `thebibliography`

\LaTeX liefert bereits eine Umgebung mit, `thebibliography`. In dieser Umgebung werden alle Referenzen aufgelistet.

Literatur

- [1] Leslie Lamport, *\LaTeX : a document preparation system*, Addison Wesley, Massachusetts, 2nd edition, 1994.
- [2] Leslie Lamport, *\LaTeX : a document preparation system*, Addison Wesley, Massachusetts, 3rd edition, 1995.

Der Code zum obigem Literaturverzeichnis sieht wie folgt aus:

```
\begin{thebibliography}{9}
  \bibitem{lamport94}
    Leslie Lamport,
    \emph{\LaTeX: a document preparation system},
    Addison Wesley, Massachusetts,
    2nd edition,
    1994.
  ...
\end{thebibliography}
```

Links verweist man mit `\cite{<item name>}`: `[lamport94]`.

2 `BibLaTeX`

BibLaTeX ist der Nachfolger von *BibTeX* 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`

```
@article{greenwade93,
  author = "George D. Greenwade",
  title = "The {C}omprehensive {T}ex {A}rchive {N}etwork ({CTAN})",
  year = "1993",
  journal = "TUGBoat",
  volume = "14",
```

```

    number = "3",
    pages   = "342--351"
}

```

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

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

```

\addbibresource{literatur.bib}

```

3. Nun kann man mit `\cite` 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

```

[1]

Literatur

- [1] George D. Greenwade. "The Comprehensive Tex Archive Network (CTAN)". In: *TUGBoat* 14.3 (1993), S. 342–351.

http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Bibliography_Management <http://literatur-generator.de>