

Das tbbib-Paket

Thomas Benkert*

31. Dezember 2005

Zusammenfassung

Das `tbbib`-Paket ist eine Überarbeitung der `tbgerman`-Dateien. Sie wurden aus dem `astron`-Paket abgeleitet, um die im geowissenschaftlichen Bereich üblichen Referenzformen – angelehnt an das Format des Springer-Verlages – für \LaTeX -Nutzer zur Verfügung zu stellen.

Inhaltsverzeichnis

1	Die Dateien	1
1.1	Die Bibstyle-Dateien	1
1.2	Das Style-File	2
1.3	Einbinden der Dateien	3
2	Probleme	3
3	Die bib-Datei	4

1 Die Dateien

Das Paket enthält fünf Dateien:

`tbbib_beispiel.pdf`: diese Datei, enthält die Beschreibung des Paketes und Beispiele

`tbbib.sty`: das Style-File, ermöglicht die individualisierte Ausgabe der Referenzen

`tbbib_ger.bst`: eine an das Deutsche angepasste BiB \TeX -Style-Datei

`tbbib_ger_v.bst`: wie `tbbib_ger.bst`, gibt zusätzlich die abgekürzten Vornamen der Autoren in `\cite` aus.

`biblio_db_2.bib`: ein Beispiel für eine Bib \TeX -Datei, wurde für dieses Beispiel verwandt

1.1 Die Bibstyle-Dateien

Die beiden Dateien (`tbbib_ger.bst` und `tbbib_ger_v.bst`) formatieren die Bib \TeX -Ausgabe.

Die Formatierung der Datensätze erfolgt in Anlehnung an die des Springer-Verlages für den geowissenschaftlichen Bereich.

Die Sortierung der einzelnen Referenzen erfolgt alphabetisch nach den Namen der Autoren. Da durch die Einrückung des Textes eine genügende Auszeichnung der Autorennamen erfolgt, wurde

*Kontakt: E-Mail: `info <at> thomas.benkert <punkt> de`

auf eine weitere Hervorhebung durch das Setzen der Namen in Kapitälchen im Literaturverzeichnis verzichtet.

Die Datei `tbbib_ger_v.bst` stellt für den `\cite`-Befehl zusätzlich den auf einen Buchstaben abgekürzten Vornamen des Autors zur Verfügung.

Als Beispiel sei hier angeführt (`tbbib.sty` in Grundeinstellung): mit `tbbib_ger.bst`: BAUMANN ET AL. (1979), mit `tbbib_ger_v.bst`: BAUMANN, L. ET AL. (1979).

1.2 Das Style-File

Die Datei `tbbib.sty` stellt die Formatierung für den `\cite`-Befehl zur Verfügung und verschiedene Ableitungen dessen.

Außerdem sind verschiedene Formate über die vier Optionen vereinbar:

`paren`: schließt die Referenz in runde Klammern ein

`noparen`: hebt die obige Formatierung auf

`optparen`: das optionale Argument von `\cite` wird in runde Klammern gesetzt und mit einem Leerzeichen von der Referenz getrennt

`nooptparen`: das optionale Argument von `\cite` wird mit einem Komma von der Referenz getrennt und nicht weiter hervorgehoben

Die Optionen sind kombinierbar. Die Formatierungen sind in den beiden folgenden Tabellen dargestellt.

Kommando	erzeugter Text Option <code>noparen/nooptparen</code>	erzeugter Text Option <code>noparen/optparen</code>
<code>\cite*{broch92}</code>	broch92	broch92
<code>\cite*[Abschn. 2]{broch92}</code>	[Abschn. 2]broch92	[Abschn. 2]broch92
<code>\cite{broch92}</code>	BROCH & NIELSEN (1992)	BROCH & NIELSEN (1992)
<code>\cite[Abschn. 2]{broch92}</code>	BROCH & NIELSEN (1992), Abschn. 2	BROCH & NIELSEN (1992) (Abschn. 2)
<code>\citefull{broch92}</code>	BROCH & NIELSEN (1992)	BROCH & NIELSEN (1992)
<code>\citefullp{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN, 1992)	(BROCH & NIELSEN, 1992)
<code>\citefullp[Abschn. 2]{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN, 1992), Abschn. 2	(BROCH & NIELSEN, 1992) (Abschn. 2)
<code>\citename{broch92}</code>	BROCH & NIELSEN	BROCH & NIELSEN
<code>\citename[Abschn. 2]{broch92}</code>	BROCH & NIELSEN, Abschn. 2	BROCH & NIELSEN (Abschn. 2)
<code>\citenamep{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN)	(BROCH & NIELSEN)
<code>\citenamep[Abschn. 2]{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN), Abschn. 2	(BROCH & NIELSEN) (Abschn. 2)
<code>\citeyear{broch92}</code>	1992	1992
<code>\citeyearp{broch92}</code>	(1992)	(1992)
<code>\citeyearp[Abschn. 2]{broch92}</code>	(1992), Abschn. 2	(1992) (Abschn. 2)

Kommando	erzeugter Text Option <code>paren/nooptparen</code>	erzeugter Text Option <code>paren/optparen</code>
<code>\cite*{broch92}</code>	()broch92	()broch92
<code>\cite*[Abschn. 2]{broch92}</code>	()[Abschn. 2]broch92	()[Abschn. 2]broch92
<code>\cite{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN, 1992)	(BROCH & NIELSEN, 1992)
<code>\cite[Abschn. 2]{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN, 1992, Abschn. 2)	(BROCH & NIELSEN, 1992 (Abschn. 2))
<code>\citefull{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN (1992))	(BROCH & NIELSEN (1992))
<code>\citefullp{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN (1992))	(BROCH & NIELSEN (1992))
<code>\citefullp[Abschn. 2]{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN (1992), Abschn. 2)	(BROCH & NIELSEN (1992) (Abschn. 2))
<code>\citename{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN)	(BROCH & NIELSEN)
<code>\citename[Abschn. 2]{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN, Abschn. 2)	(BROCH & NIELSEN (Abschn. 2))
<code>\citenamep{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN)	(BROCH & NIELSEN)
<code>\citenamep[Abschn. 2]{broch92}</code>	(BROCH & NIELSEN, Abschn. 2)	(BROCH & NIELSEN (Abschn. 2))
<code>\citeyear{broch92}</code>	(1992)	(1992)
<code>\citeyearp{broch92}</code>	(1992)	(1992)
<code>\citeyearp[Abschn. 2]{broch92}</code>	(1992, Abschn. 2)	(1992 (Abschn. 2))

Das Literaturverzeichnis kann mit der Option `lit2toc` als Eintrag im Inhaltsverzeichnis ausgegeben werden, genauer gesagt wird der Inhalt der Variablen `\refname` formatiert in die Datei `toc` geschrieben. Die Option `nolit2toc` setzt den Eintrag zurück.

Voreingestellt sind die Optionen `noparen`, `nootparen` und `nolit2toc`.

1.3 Einbinden der Dateien

Die `sty`-Datei wird wie üblich mittels `\usepackage{tbbib}` in der Präambel eingebunden.

An der Stelle, an der das Literaturverzeichnis im Text erscheinen soll, sind die beiden Einträge `\bibliographystyle{tbbib_ger}` bzw. `\bibliographystyle{tbbib_ger_v}` einzutragen und der Verweis auf die zu verwendenden `bib`-Dateien, hier `\bibliography{biblio_db_2}`.

2 Probleme

Wird die Datei `tbbib.sty` mit der Option `paren` verwandt, erzeugt der Befehl `\cite{*}` ein Paar runder Klammern im Text.

Da aber nach einem Bib_{TEX}-Lauf alle nötigen Einträge in die `bb1`-Datei geschoben wurden, kann danach auf diesen Befehl verzichtet werden, solange die `bb1`-Datei aktuell ist.

Außerdem wird für den Bib_{TEX}-Eintrag `inbook` (noch) nicht das `author-` und das `editor-`Feld ausgewertet. Auch sind aktuellere Felder (z.B. `url`) nicht berücksichtigt.

Literatur

Baumann, Ludwig, Nikolskij, Igor L. und Wolf, Manfred (1979): *Einführung in die Geologie und Erkundung von Lagerstätten*. VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig, 1. Aufl.

Bender, Friedrich (Hrsg.) (1986): *Untersuchungsmethoden für Metall- und Nichtmetallrohstoffe, Kernenergierohstoffe, feste Brennstoffe und bituminöse Gesteine*, Band 4 der Reihe *Angewandte Geowissenschaften*. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.

Broch, E. und Nilsen, B. (1992): *Kompendium i Ingeniørgeologi – Fjell*. Technischer Bericht, Institutt for Geologi og Bergteknikk, Norges Tekniske Høyskole, Trondheim.

von Hoygen-Huene, Edwald (1959): *Salztektonik und Auslaugung im Gebiet der Mansfelder Seen*. *Freiberger Forschungshefte*, C(56).

3 Die bib-Datei

```
@book{baumann79,
  author = "Baumann, Ludwig and Nikolskij, Igor L. and Wolf,
  Manfred",
  title = "{Einführung in die Geologie und Erkundung von
  Lagerstätten}",
  publisher = "VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie",
  year = 1979,
  address = "Leipzig",
  edition = "1."
}

@Book{bender86,
  title = "{Untersuchungsmethoden für Metall- und
  Nichtmetallrohstoffe, Kernenergierohstoffe, feste
  Brennstoffe und bi\tu\mi\nöse Gesteine}",
  publisher = "Ferdinand Enke Verlag",
  year = 1986,
  editor = "Bender, Friedrich",
  volume = 4,
  series = "{Angewandte Geowissenschaften}",
  address = "Stuttgart"
}

@techreport{broch92,
  author = "Broch, E. and Nilsen, B.",
  title = "{Kompendium i Ingeniørgeologi -- Fjell}",
  institution = "Institutt for Geologi og Bergteknikk, Norges
  Tekniske H\o yskole",
  year = 1992,
  address = "Trondheim"
}

@Article{hoynhuene59,
  author = "von Hoygen-Huene, Edwald",
  title = "{Salztektonik und Auslaugung im Gebiet der Mansfelder
  Seen}",
  journal = "Freiberger Forschungshefte",
  year = 1959,
  volume = "C",
  number = 56
}
```