

Beispiel Bibliografie

Paul Fink Eva Endres

13. Oktober 2016

Vorbemerkungen

Zitieren mit Bib_TE_X ist vom Prinzip her einfach, wenn man sich mal an die Arbeitsweise gewöhnt hat: Die Bib_TE_X-Syntax für die Literatureinträge ist am Anfang etwas gewöhnungsbedürftig aber man verinnerlicht es schnell.

Als Paket fürs Zitieren ist dringend `natbib` zu empfehlen.

Um ein Literaturverzeichnis zu tatsächlich zu erstellen, sollte man nicht vergessen `\bibliography{dateiname}` zu verwenden. Sinnvollerweise wählt man vorher noch einen Stil mit `\bibliographystyle{stil}` aus.

Selbstredend sollte die Datei `dateiname.bib` tatsächlich existieren! Sämtliche zu referenzierende Werke sollten nur dort eingetragen und geändert werden.

Die Links innerhalb des PDFs werden automatisch gesetzt wenn man zusätzlich noch das Paket `hyperref` einbindet. Leider ist das Paket berühmt berüchtigt dafür, dass es Probleme mit anderen Paketen verursacht. Deshalb sollte man es als Faustregel immer als letztes Paket laden.

1 Aufgabenstellung

Ein großer Teil basiert auf dem Buch von Lamport (1994), dass er im Jahr 1994 geschrieben hat.

Auch R und seine Pakete sollten bei Verwendung immer zitiert werden: Unter R gibt es die Funktion `citation()`, der man als Argument den Paketnamen übergeben kann. Ohne Argument wird die Zitation für die aktuell verwendete R-Version ausgegeben. Umschließt man den `citation()`-Aufruf noch mit `toBibtex`, also `toBibtex(citation(...))`, dann bekommt man Einträge im Bib_TE_X-Format.

Das Paket `Rcnp` (Eddelbuettel and François, 2011) bietet unter anderem ein C++ -Interface von R. Das Buch von Eddelbuettel (2013) behandelt es ausführlicher als der Artikel.

Literatur

Eddelbuettel, D. (2013). *Seamless R and C++ Integration with Rcpp*, Springer, New York. ISBN 978-1-4614-6867-7.

Eddelbuettel, D. and François, R. (2011). Rcpp: Seamless R and C++ integration, *Journal of Statistical Software* **40**(8): 1–18.

URL: <http://www.jstatsoft.org/v40/i08/>

Lamport, L. (1994). *LATEX User's Guide & Reference Manual*, second edn, Addison-Wesley Publishing Company, Inc.