DANTE

Deutschsprachige

Anwendervereinigung T_EX e.V.

Uwe Siart: Verwendung von BiBTEX zur Erzeugung von Literaturverzeichnissen, Die TEXnische Komödie 4/2008, S. 51–61.

Reproduktion oder Nutzung dieses Beitrags durch konventionelle, elektronische oder beliebige andere Verfahren ist nur mit Zustimmung des/der Autoren zulässig.

Die TeXnische Komödie ist die Mitgliedszeitschrift von DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung TeX e.V. Einzelne Hefte können von Mitgliedern bei der Geschäftsstelle von DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung TeX e.V. erworben werden. Mitglieder erhalten Die TeXnische Komödie im Rahmen ihrer Mitgliedschaft.

Verwendung von BibTEX zur Erzeugung von Literaturverzeichnissen

Uwe Siart

Obwohl das Literaturverwaltungsprogramm BIBTEX schon sehr lange als Begleitprogramm zu IATEX zur Verfügung steht, bereitet seine Verwendung anscheinend häufig noch Schwierigkeiten. Ich komme zu diesem Schluss, weil ich beständig BIBTEX-Dateien erhalte, die schwere Syntaxfehler aufweisen. Die Art der Fehler lässt vermuten, dass dem Ersteller die grundsätzliche Funktionsweise von BIBTEX nicht bekannt ist. Daher möchte dieser Artikel mit einer anwendernahen Kurzbeschreibung des Systems BIBTEX einerseits dazu beitragen, diese Situation zu verbessern und andererseits Neueinsteiger dazu ermutigen, von einer dokumentenbezogenen zu einer zentralen Verwaltung der Literaturverweise überzugehen.

Einführung

Die einfachste Möglichkeit, in IATEX ein Literaturverzeichnis zu erstellen, bietet die Umgebung {thebibliography}. In ihr werden die einzelnen Literaturstellen mit Hilfe des Makros \bibitem eingetragen. Sowohl die Sortierung wie auch die Sorge um eine einheitliche und ggf. normgerechte Zitierweise bleibt dabei dem Autor überlassen. Außerdem sind die so erstellten Literaturzitate nur in dem jeweiligen Dokument verfügbar. Werden sie in zukünftigen

Dokumenten abermals benötigt, müssen sie gesucht und dorthin kopiert werden.

Sehr viel effektiver wäre offensichtlich ein System, das Literaturstellen – eventuell sogar themenbezogen – in einer zentralen Datenbank abgelegt hat und bei dem auch die Formatierung und die Sortierung im Literaturverzeichnis von einer Stildatei gesteuert und somit ohne Zutun des Autors einheitlich und konsistent gehalten wird. Genau diese Möglichkeiten bietet BibTeX und die folgenden Abschnitte sollen Möglichkeiten aufzeigen, wie man dieses Zusatzprogramm effektiv einsetzen kann.

Abläufe beim Einsatz von BIBTEX

Bevor auf die Erstellung der beteiligten Dateien eingegangen wird, sollen in diesem Abschnitt die grundsätzlichen Abläufe bei der gemeinsamen Verwendung von IATEX und BIBTEX erläutert werden. Eine Veranschaulichung dieser Abläufe und eine Übersicht der wichtigsten beteiligten Dateien stellt Abbildung 1 dar. Der Ablauf zur Erstellung des fertig gesetzten Dokuments besteht wie gewohnt darin, dass IATEX eine oder mehrere Quelldateien einliest und je nach Verwendung von LATEX oder pdfLATEX eine DVI- oder eine PDF-Datei ausgibt. Die Eingabe von Literaturverweisen im Text erfolgt bei Verwendung von BibTeX wie gewohnt über das Makro \cite, welches als Argument ein eindeutiges Schlüsselwort zur Kennzeichnung der zitierten Literaturstelle erwartet. Anders als bei der (direkten) Verwendung der {thebibliography}-Umgebung wählt man für BibTfX einen Zitierstil durch das Makro \bibliographystyle aus. Das eigentliche Literaturverzeichnis erscheint an der Stelle, an der das Makro \bibliography steht, welches als Argument die kommaseparierten Namen eines oder mehrerer Bibfiles erwartet, die benötigt werden, um alle im Dokument auftretenden Zitate in das Literaturverzeichnis einzutragen.

Beim ersten Durchlauf schreibt LATEX nun die gesamte Information, die für die Erstellung des Literaturverzeichnisses benötigt wird, in die aux-Datei(en). Das sind der verwendete Bibstyle, die Bibfiles, in denen die Daten der Literaturzitate zu finden sind und natürlich sämtliche Zitate mit dem Schlüsselwort zur Kennzeichnung der zitierten Literaturstelle und der Seite ihres Auftretens. Das Literaturverzeichnis selbst liegt zu diesem Zeitpunkt noch nicht vor. Dieses wird im nächsten Schritt von BibTeX erzeugt. BibTeX liest, wenn es aufgerufen wird, die aux-Datei(en) sowie den dort angegebenen Bibstyle und die benötigten Bibfiles. Anhand der Schlüsselwörter sucht es in den Bibfiles die benötigten Datensätze und schreibt als Ergebnis eine Datei mit der Endung .bb1, welche das Literaturverzeichnis in Form einer {thebibliography}-Umgebung enthält. Da diese Datei nun existiert, wird sie beim nächsten LATEX-

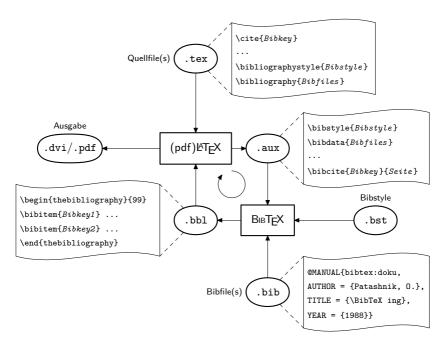


Abbildung 1: Ablaufdiagramm bei Verwendung von BibTEX zur Erzeugung von Literaturverzeichnissen

Lauf vom Makro \bibliography eingelesen und das Literaturverzeichnis steht im Dokument. Aufgrund dieses sequenziellen Ablaufs ist auch klar, dass nach einer Änderung an den Zitaten das Literaturverzeichnis erst nach einem erneuten Aufruf von BibTeX und IATeX aktuell sein kann. Damit sind auch die wesentlichen Teile des Zusammenspiels von IATeX und BibTeX erläutert und wir können uns der Sammlung von Literaturstellen mit Hilfe von Bibfiles zuwenden.

Aufbau einer BIBTFX-Datei

Eine BibTeX-Datei (hier auch kurz »Bibfile« genannt) hat die Dateiendung .bib und enthält die Angaben zu Literaturstellen in Form von Datensätzen. Da es sich hierbei, wie bei LATeX-Dokumenten auch, um Plain-Text-Dateien handelt, können sie mit jedem beliebigen Editor erstellt werden. Empfehlenswert sind jedoch Editoren, die eine besondere Unterstützung für Bibfiles bieten. Diese Unterstützung können Funktionen zum Einfügen und Ausfüllen

ganzer Datensätze, Syntax-Highlighting, Anzeige von Syntaxfehlern, Sortierfunktionen, leserliche Formatierung oder eine grafische, maskenorientierte Dateneingabe sein. Beispiele hierfür sind der universelle Texteditor Emacs [6] oder das eher grafisch orientierte Programm JabRef [10]. Weitere Programme werden auch im IATEX Companion [13] vorgestellt.

Obwohl die Bibfiles prinzipiell auch mit den anderen Dateien eines Dokuments im Arbeitsverzeichnis liegen dürfen, ist es sehr viel sinnvoller, diese an einem zentralen Ort abzulegen, sodass die gleichen Bibfiles von allen Dokumenten benutzt werden können. Die beste Wahl dafür ist, wie für alle benutzerspezifischen Dateien, ein lokales Verzeichnis, welches als zusätzlicher Verzeichnisbaum der verwendeten Tex-Distribution bekanntgemacht wird. Entsprechend der genormten Tex Directory Structure ist der richtige Ablageort für die persönlichen Bibfiles

\$TEXMFLOCAL/bibtex/bib/Verzeichnisname/bibfilename.bib

wobei \$TEXMFLOCAL als Platzhalter für das oberste Verzeichnis des lokalen Baums steht.

Ein Bibfile enthält die Angaben zu Literaturstellen in Form von so genannten Einträgen, die als einzelne Datensätze zu verstehen sind. Die Einträge haben stets folgenden Aufbau:

```
@Typ {Bibkey ,
   Feldname1 = {Feldinhalt1},
   Feldname2 = {Feldinhalt2},
   ...
}
```

Das @-Zeichen kennzeichnet den Anfang eines Eintrages. Es wird gefolgt vom Eintragstyp, beispielsweise ARTICLE, BOOK oder MANUAL. Eine Auflistung aller bekannter Eintragstypen findet sich in [15]. Auf die Bezeichnung des Eintragstyps folgt in geschweiften oder runden Klammern der Inhalt des Eintrags, dessen Elemente durch Kommata separiert werden. Das erste Element muss ein eindeutiger Bezeichner zur Referenzierung des Eintrags sein. Danach folgen so genannte Felder in Key-Value-Syntax. Ein Feld hat einen Namen und einen Inhalt, die durch ein Gleichheitszeichen voneinander getrennt werden. Der Inhalt wird entweder von geschweiften Klammern oder von Anführungszeichen umgeben. Beide Varianten sind gleichwertig und können je nach Geschmack verwendet werden. Die Klammern bzw. Anführungszeichen dürfen entfallen, wenn der Feldinhalt ausschließlich aus Ziffern besteht. Es ist jedoch nicht schädlich, wenn man auf der sicheren Seite bleiben will und daher die Feldinhalte grundsätzlich klammert. Leerzeichen außerhalb sowie

mehrfache Leerzeichen innerhalb der Elementinhalte werden von BIBTEX ignoriert, sodass mit ihrer Hilfe eine beliebige Formatierung der Einträge zur Verbesserung der Lesbarkeit möglich ist, beispielsweise eine Ausrichtung der Gleichheitszeichen.

Die verwendeten Felder richten sich nach dem Eintragstyp. Jeder Eintragstyp verlangt obligatorische Felder und erlaubt optionale Felder. Beispielsweise muss ein Eintrag vom Typ ARTICLE unbedingt die Felder title, author, journal und year enthalten. Felder wie number, month oder pages sind dagegen optional. Weil BIBTEX jegliche Felder, die vom verwendeten Bibstyle nicht genutzt werden, ohnehin ignoriert, ist eigentlich jedes Feld optional, das nicht obligatorisch ist. Insbesondere bleibt der Eintrag auch dann gültig, wenn eigene Feldnamen eingeführt werden, um zusätzliche Informationen im Bibfile abzulegen. Es besteht jedoch ein Grundkonsens über obligatorische und optionale Felder, der in [15] aufgelistet ist.

BibTeX ignoriert auch jegliche Groß- und Kleinschreibung bei Eintragstypen, Bibkey und Feldnamen, sodass die drei Schreibweisen @article, @Article und @ARTICLE gleichermaßen gültig sind. Zu beachten ist jedoch, dass BibTeX zwar Groß- und Kleinschreibung bei den Bibkeys ignoriert, IATeX aber nicht. Für den Benutzer folgt daraus, dass er zwar die Schreibweise in den Bibfiles beliebig wählen kann, die Schreibweise im Makro \cite jedoch identisch sein muss.

Selbstverständlich müssen die Bibkeys in allen verwendeten Bibfiles eindeutig sein und dürfen nicht doppelt auftreten. Zugunsten eines aussagekräftigen Bibkeys wird er häufig aus Autorennamen und Veröffentlichungsjahr aufgebaut. Eine Schwierigkeit entsteht, sobald ein Autor mehrere Veröffentlichungen innerhalb eines Jahres aufweist, was bei renommierten Wissenschaftlern den Regelfall darstellt. Die Eindeutigkeit der Bibkeys könnte zwar durch eine zusätzliche laufende Nummer wieder hergestellt werden. Dies hat jedoch den Nachteil, dass es wenig aussagekräftig ist und dass beim Hinzufügen eines neuen Eintrags alle Bibfiles nach der nächsten für die jeweilige Autor-Jahr-Paarung zu vergebenden Nummer durchsucht werden müssten. Eine aus meiner Sicht leistungsfähige Strategie ist hier der Aufbau des Bibkeys aus dem Nachnamen des ersten Autors, dem Veröffentlichungsjahr und der Seitenzahl der ersten Seite. Da es sehr unwahrscheinlich ist, dass zwei Veröffentlichungen des selben Autors im selben Jahr auch noch mit der selben Seitenzahl beginnen, hat man so das Eindeutigkeitsproblem elegant gelöst. Ferner muss man nicht lange nach dem zugehörigen Bibkey suchen, denn wenn man einen Artikel vorliegen hat, steht der Bibkey praktisch auf der ersten Seite. Ein Beispiel für einen Eintrag, der diesem Schema folgt, könnte so aussehen:

```
@ARTICLE{benitz:1997:147,
AUTHOR = {Benitz, G. R.},
TITLE = {High-Definition Vector Imaging},
JOURNAL = {Lincoln Laboratory Journal},
YEAR = {1997},
VOLUME = {10},
NUMBER = {2},
PAGES = {147--169}}
```

Diese Veröffentlichung würde daher mit \cite{benitz:1997:147} zitiert und von BibTeX in das Literaturverzeichnis eingetragen.

Bei Literaturstellen mit mehr als einem Autor ist dafür zu sorgen, dass BIB-TEX klar zwischen Vor- und Nachnamen unterscheiden kann. Grundsätzlich sind die einzelnen Autoren im Inhalt der Felder author oder editor durch das Schlüsselwort and zu trennen. BIBTEX versucht, Vor- und Nachnamen automatisch zu unterscheiden, was nur bis zu einem gewissen Grad gelingen kann. Die verschiedenen Variationsmöglichkeiten bei der Eingabe der Namen sind beispielsweise in [15] und [13] gelistet. Die Schreibweise, welche jedoch in allen Fällen funktioniert und die man ohne nachzudenken grundsätzlich gebrauchen kann, ist die Trennung von Nachnamen und Vornamen durch ein Komma in der Form

```
author = {Nachname1, Vorname1 and Nachname2, Vorname2}
```

wobei die Kette der Autoren durch weitere and-Anweisungen beliebig verlängert werden darf. An dieser Stelle soll auf den häufigen Irrtum hingewiesen werden, dass der Inhalt des Feldes author so wie eingegeben im Literaturverzeichnis erscheint. Das ist nicht der Fall. Die Formatierung und auch ggf. die Einführung von Trennzeichen wie »;« wird alleine vom Bibstyle gesteuert. Der Versuch, dieses durch die Eingabe im Bibfile zu beeinflussen, birgt die Gefahr, dass das Bibfile nicht mehr universell mit allen Bibstyles die gewünschte Ausgabe liefert oder im schlimmsten Fall aufgrund einer falschen Syntax schlicht fehlerhaft und damit ungültig ist.

Manche Bibstyles, die für englischsprachige Dokumente ausgelegt sind, (beispielsweise der Bibstyle plain) führen am Inhalt des Feldes title eine Konversion von Großbuchstaben nach Kleinbuchstaben durch. Möchte man einen solchen Bibstyle verwenden aber trotzdem die Großbuchstaben erhalten, so lautet der häufige Rat, sämtliche Großbuchstaben und Akronyme im Inhalt des Feldes title in geschweifte Klammern, also in eine Gruppe zu setzen. Dies führt deshalb zum Ziel, weil derartige Gruppen stets unverändert ausgegeben werden. Typografisch nachteilig ist an diesem Vorgehen, dass durch die Gruppierung einzelner Zeichen deren Spationierung (das Kerning) zu ihren

Nachbarzeichen unterbunden wird und dadurch hässliche falsche Abstände entstehen können. Die saubere Lösung dieses Problems, die dem Anwender allerdings nicht immer zugänglich ist, wäre die Erstellung eines neuen Bibstyles oder das Ausweichen auf einen Bibstyle, der diese Konversion nicht durchführt. Der Versuch, die Formatierung der Ausgabe durch einen modifizierten Eintrag im Bibfile zu beeinflussen, sollte, wenn möglich, unterbleiben, weil dadurch die universelle Einsetzbarkeit eines Bibfiles verloren geht.

Außer den Eintragstypen für die verschiedenen Veröffentlichungsarten gibt es noch Sondertypen, von denen hier nur @STRING und @COMMENT erläutert werden sollen. Der Eintrag @STRING von der Form

```
@STRING{Alias = "Zeichenkette"}
```

kann dazu genutzt werden, um ein Alias für eine in den Einträgen wiederkehrende Zeichenkette, beispielsweise der abgekürzte Name einer Zeitschrift, zu definieren. Bei Verwendung eines solchen Aliasnamens entfallen die Klammern im Feldeintrag. Beispielsweise würde man den Alias

```
@STRING{IEEE J GE = "{IEEE} Trans. Geosci. Electron."}
```

für einen Zeitschriftennamen innerhalb eines Eintrags in der Form

```
journal = IEEE_J_GE,
```

verwenden. BibTeX expandiert diesen Aliasnamen dann in »{IEEE} Trans. Geosci. Electron.«.

Durch die Verwendung des Aliasnamens wird somit die Einheitlichkeit sichergestellt. Weil Einträge vom Typ @STRING genau wie alle anderen Einträge nicht in jedem Bibfile, sondern lediglich in einem der von \bibliography aufgerufenen Bibfiles enthalten sein müssen, ergibt sich die Möglichkeit, solche Abkürzungen in einem zentralen Bibfile zu halten. Beispielsweise stellt das IEEE¹ Aliasnamen für seine Zeitschriften und Konferenzbände in den Dateien IEEEabrv.bib und IEEEfull.bib zur Verfügung. Werden diese Aliase in den eigenen Bibfiles verwendet, so muss im Makro \bibliography stets eine dieser beiden Dateien zusätzlich angegeben werden. Auf diese Weise stellt man sicher, dass man die offiziellen Bezeichnungen des IEEE verwendet. Ferner kann man durch die Wahl von IEEEabrv.bib von IEEEfull.bib ganz einfach steuern, ob die Namen ausgeschrieben oder abgekürzt erscheinen.

Mit dem Eintragstyp @COMMENT können Kommentartexte in das Bibfile geschrieben werden. Allerdings wird dieser Eintragstyp nicht unbedingt für Kommentare benötigt, da BibTeX ohnehin jeglichen Text zwischen den Einträgen ignoriert und somit als Kommentar behandelt. Insbesondere stellt das

¹ Institute of Electrical and Electronics Engineers

Prozentzeichen innerhalb eines Bibfiles kein Kommentarzeichen dar. Es ist somit nicht möglich, Teile eines Eintrags durch Voranstellen eines Prozentzeichens auszukommentieren. Das Prozentzeichen zwischen den Feldern führt lediglich zu einem fehlerhaften Datensatz und damit zu einem ungültigen Bibfile. Da aber das @-Zeichen den Anfang eines Datensatzes markiert, kann ein gesamter Datensatz einfach dadurch auskommentiert werden, dass man das @-Zeichen entfernt.

Verschiedene BIBTEX-Stile und Hilfspakete

In diesem Abschnitt soll auf eine Auswahl nützlicher BIBTEX-Stile hingewiesen werden, ohne jedoch deren Anwendung und Funktionen zu vertiefen. Hierzu sei der Leser auf die jeweilige Stil- oder Paketdokumentation verwiesen. Weitere Pakete sind in der thematisch sortierten Übersicht des TEX-Katalogs zu finden [16].

babelbib

Das Paket babelbib [8, 9] unterstützt im Zusammenspiel mit dem Sprachenpaket babel die Erstellung mehrsprachiger Literaturverzeichnisse. Dazu benutzt es das zusätzliche Feld language, um welches die Einträge in den Bibfiles zu ergänzen sind. Das Feld language kennzeichnet die Sprache des jeweiligen Eintrags. Es darf jede Sprachoption beinhalten, die auch babel kennt. Durch Auswertung des Feldes language erzeugt es ein Literaturverzeichnis mit passenden Sprachumschaltbefehlen. Dadurch wird unter anderem erreicht, dass jeder Eintrag des Literaturverzeichnisses mit den für seine Sprache richtigen Trennmustern getrennt wird.

Eine weitere nützliche Funktion des babelbib-Paketes ist die Möglichkeit, die im englischen Sprachraum übliche Konversion von Großbuchstaben nach Kleinbuchstaben zu steuern. Möchte man beispielsweise auch die Titel englischer Literaturstellen in Großschreibweise darstellen, etwa weil die Titel so wiedergegeben werden sollen, wie sie abgedruckt sind, dann kann man das mit der Anweisung

\AtBeginDocument{\bbbbaddto{english}{btxifchangecaseoff}} im Dokumentvorspann erreichen.

bibtopic

Das Paket bibtopic [2] ermöglicht die Erstellung mehrerer unabhängiger Literaturverzeichnisse. Es basiert auf der Verwendung mehrerer Bibfiles, von denen jedes die Datensätze für ein Literaturverzeichnis enthält.

cite

Das Paket cite [1] sorgt dafür, dass in Literaturverweisen, die auf mehrere Literaturstellen verweisen, die Nummern aufsteigend sortiert und aufeinanderfolgende Nummern zusammengefasst werden. Dadurch würde beispielsweise anstelle eines unsortierten Verweises der Form [13, 11, 8, 12] ein kompakter und sortierter Verweis der Form [8, 11–13] ausgegeben. Dieses funktioniert unabhängig von der Reihenfolge der Bibkeys im zugehörigen Befehl \cite. Benutzungshinweise befinden sich innerhalb der .sty-Datei. Das weiter unten erwähnte Paket natbib stellt diese Funktion ebenfalls zur Verfügung.

jurabib

Das Paket jurabib [4] unterstützt die Erstellung von Zitaten in der Form, wie sie in Rechtswissenschaften und Geisteswissenschaften üblich sind. Dazu stellt es neben einer erweiterten Version des \cite-Makros weitere Makros zur Erzeugung von Zitaten in Fußnoten, von Kurz- und Vollzitaten und zum direkten Zugriff auf die Inhalte von Feldern wie author, title oder year bereit.

multibib

Auch mit dem Paket multibib [7] können mehrere Literaturverzeichnisse erstellt werden. Allerdings beruht es im Gegensatz zum bibtopic auf der Definition von Namensräumen für die Zitate und benötigt daher nicht unbedingt mehrere Bibfiles.

natbib

Das Paket natbib [5] ist sehr weitreichend konfigurierbar und unterstützt unter anderem die in den Naturwissenschaften übliche Autor-Jahr-Zitierweise in verschiedenen Ausprägungen.

showtags

Wenn das Paket showtags [3] geladen ist, werden im Literaturverzeichnis zu den Literaturstellen auch die Bibkeys ausgegeben. Das Paket ist nützlich, wenn man sich eine Liste der verwendeten Schlüsselwörter erzeugen möchte. Benutzungshinweise befinden sich innerhalb der .sty-Datei.

DIN 1505-Bibliografiestile

Unter den Namen abbrvdin, alphadin, natdin, plaindin und unsrtdin, stellt Klaus Lorenzen [12] Varianten von Standard-Bibstyles zur Verfügung, welche die in DIN 1505 für die deutsche Sprache festgelegte Formatierung von Literaturzitaten umsetzt.

Zusammenfassung

Mit diesem Beitrag sollte eine Einführung in die Verwendung von BibTFX zur Erstellung von Literaturverzeichnissen gegeben werden. Die Abdeckung sämtlicher Aspekte der Verwaltung und Formatierung von Literaturzitaten sowie der einschlägigen Gepflogenheiten in allen wissenschaftlichen Disziplinen ist in diesem Rahmen nicht möglich. Es wäre jedoch erfreulich, wenn zumindest das Funktionsprinzip von BibTFX und sein Zusammenspiel mit LATEX verdeutlicht werden konnte und wenn dem Leser die häufigsten Fehler im Zusammenhang mit BIBTFX erspart blieben. Dazu zählen insbesondere die Verwendung von Kommentaren in Bibfiles, die Eingabe der Namen im Feld author sowie die Steuerung der Formatierung über Bibstyles anstatt durch die Eingabe im Bibfile. Gerade Letzteres erfordert jedoch die Kenntnis der Bibstyle-Programmiersprache, falls für eine bestimmte Formatierungsaufgabe kein vorgefertigter Bibstyle existiert. Deshalb soll zum Schluss noch auf die vielversprechende aktuelle Entwicklung biblatex [18] aufmerksam gemacht werden, deren Ziel die Vereinfachung des Benutzereingriffs in die Formatierung von Literaturverzeichnissen ist. Viele der vorher erwähnten spezialisierten BibTfX-Stile können von biblatex ersetzt werden.

Literatur

- [1] Donald Arsenau: Compressed, sorted lists of on-line or superscript numerical citations; ftp://ftp.dante.de/pub/tex/macros/latex/contrib/cite/.
- [2] Pierre Basso und Stefan Ulrich: ftp://ftp.dante.de/pub/tex/macros/latex/contrib/bibtopic/.
- [3] Nelson H. F. Beebe: ftp://ftp.dante.de/pub/tex/macros/latex/contrib/misc/showtags.sty.
- [4] Jens Berger und Stefan Ulrich: Das jurabib-Paket; ftp://ftp.dante.de/pub/tex/macros/latex/contrib/jurabib/.
- [5] Patrick W. Daly: Natural Sciences Citations and References; ftp://ftp.dante.de/pub/tex/macros/latex/contrib/natbib/.

- [6] Emacs Homepage; http://www.gnu.org/software/emacs/.
- [7] Thorsten Hansen: The multibib Package; ftp://ftp.dante.de/pub/tex/macros/latex/contrib/multibib/.
- [8] Harald Harders: Multilingual bibliographies: The babelbib package; ftp://ftp.dante.de/pub/tex/biblio/bibtex/contrib/babelbib/.
- [9] Harald Harders: Mehrsprachige Literaturverzeichnisse: Anwendung und Erweiterung des Pakets babelbib; Die Texnische Komödie; 4/03, S. 39–63; November 2003.
- [10] JabRef Homepage; http://jabref.sourceforge.net/.
- [11] Gabriele Kruljac: BIBT_EX und MAKEINDEX; Die T_EXnische Komödie; 1/90, S. 23–24; März 1990.
- [12] Klaus F. Lorenzen: Literaturzitate gemäß der deutschen Norm DIN 1505; ftp://ftp.dante.de/pub/tex/biblio/bibtex/contrib/german/din1505/.
- [13] Frank Mittelbach und Michel Goossens: *The LATEX Companion*; Pearson Education Inc.; Boston; 2. Aufl.; 2004.
- [14] Gerd Neugebauer: BibTool Manipulation von BibTeX-Dateien; Die TeXnische Komödie; 4/94, S. 4–11; Februar 1994.
- [15] Oren Patashnik: BIBTEXing; Februar 1988; ftp://ftp.dante.de/pub/tex/biblio/bibtex/contrib/doc/btxdoc.pdf.
- [16] The TeX Catalogue Online; http://www.ctan.org/tex-archive/help/Catalogue/bytopic.html#bibliography.
- [17] Markus Wallmeier: Deutsches und internationales BibTeXing; Die TeXnische Komödie; 1/92, S. 35–38; Mai 1992.
- [18] Dominik Waßenhoven: Bibliographien erstellen mit biblatex (Teil 1); Die TEXnische Komödie; 2/08, S. 53–75; Mai 2008.