



Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.

Christian Degenkolb



Literaturverwaltung mit biblatex

Sprudelnde Quellen 2.0

17. Juli 2011



Was macht eine Literaturverwaltung?

Das Paket biblatex

- Paketooptionen für Zitier- und Bibliographiestile

- Paketooptionen zur Sortierung

- Zitierbefehle

- weitere Paketooptionen

- Bibliographieoptionen/-befehle

- Sigel

- mehrere Bibliographien in einem Dokument

- Index

- neue BibTeX-Felder/-Typen

- kleine Anpassungen der Ausgabe

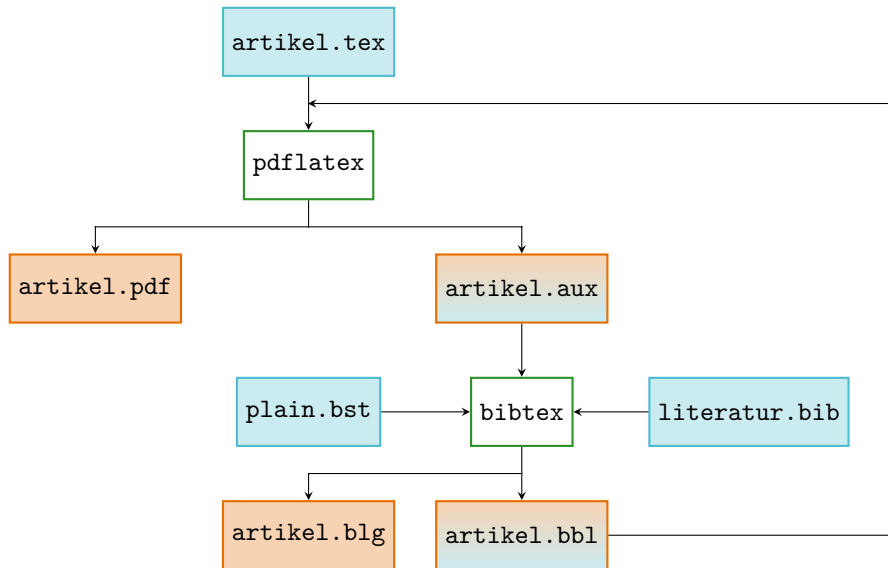
- Der eigene Bibliographiestil - eine Einführung

Was macht eine Literaturverwaltung?

- zuordnen der Literaturverweise aus Datenbank (.bib) zu Zitaten (`\cite{}`)
- Sammeln des Literaturverzeichnisses
- Sortieren des Literaturverzeichnisses

Für einen Aufbau der Literaturdatenbank (.bib) siehe Thomas Benkert: "BibTeX – Sprudelnde Quellen" 21.08.2008 <http://www.suedraum.de/latex/stammtisch/archiv.html>

Was macht eine Literaturverwaltung? II



Allgemein

- Aktuelle Version: 1.5a (17.06.2011)
- Autor: Philipp Lehman
- in Entwicklung seit August 2006
- enthalten in TeXLive, MikTeX

Vorteile

- benutzt BibTeX nur zur Sortierung der Einträge im Literaturverzeichnis und zur Erzeugung von Labels
- Formatierungen von Zitaten und Literaturverzeichnis mit \LaTeX -Befehlen
- unterstützt unterteilte Bibliographien, mehrere Bibliographien innerhalb eines Dokuments und separate Listen bibliographischer Abkürzungen
- alternativer Bibliographie Prozessor **biblatex-biber** mit UTF-8 Unterstützung

Allgemein

- Aktuelle Version: 1.5a (17.06.2011)
- Autor: Philipp Lehman
- in Entwicklung seit August 2006
- enthalten in TeXLive, MikTeX

Vorteile

- benutzt BibTeX nur zur Sortierung der Einträge im Literaturverzeichnis und zur Erzeugung von Labels
- Formatierungen von Zitaten und Literaturverzeichnis mit \LaTeX -Befehlen
- unterstützt unterteilte Bibliographien, mehrere Bibliographien innerhalb eines Dokuments und separate Listen bibliographischer Abkürzungen
- alternativer Bibliographie Prozessor **biblatex-biber** mit UTF-8 Unterstützung

Abhängigkeiten

- BibTeX, bibtex8 oder Biber
- etoolbox > 2.1
- logreq > 1.0
- keyval
- ifthen
- url

- csquotes > 4.4
- babel

```
1 \usepackage[options]{biblatex}
2 \bibliography{bibfile}
3 \cite{key}
4 ...
5 \printbibliography[options]
```

Abhängigkeiten

- BibTeX, bibtex8 oder Biber
- etoolbox > 2.1
- logreq > 1.0
- keyval
- ifthen
- url

- csquotes > 4.4
- babel

```
1 \usepackage[options]{biblatex}
2 \bibliography{bibfile}
3 \cite{key}
4 ...
5 \printbibliography[options]
```


- getrennte Stile für Zitate und Literaturverzeichnis möglich
- **style**= $\langle style \rangle$, **citestyle**= $\langle style \rangle$, **bibstyle**= $\langle style \rangle$
- jeweils kompakte, ausführliche und “ebd.” Versionen

numeric	Numerischer Zitierstil für In-Text-Zitaten, entspricht plain.bst von BibTeX Varianten: -comp , -verb [5], [5, S. 59], [siehe 5, S. 59 - 63]
alphanumeric	Kompakter alphabetischer Zitierstil für In-Text-Zitaten, entspricht alph.bst von BibTeX Varianten: -verb [GMS94] [GMS94, S. 59], [siehe GMS94, S. 59 - 63]
authoryear	Autor-Jahr Zitierstil, geeignet für In-Text-Zitaten und Fußnoten Varianten: -comp , -ibid , -icomp Goossens, Mittelbach, and Samarin 1994, S. 59 - 63

- getrennte Stile für Zitate und Literaturverzeichnis möglich
- **style**= $\langle style \rangle$, **citestyle**= $\langle style \rangle$, **bibstyle**= $\langle style \rangle$
- jeweils kompakte, ausführliche und “ebd.” Versionen

numeric	Numerischer Zitierstil für In-Text-Zitaten, entspricht plain.bst von BibTeX Varianten: -comp , -verb [5], [5, S. 59], [siehe 5, S. 59 - 63]
alphanumeric	Kompakter alphabetischer Zitierstil für In-Text-Zitaten, entspricht alph.bst von BibTeX Varianten: -verb [GMS94] [GMS94, S. 59], [siehe GMS94, S. 59 - 63]
authoryear	Autor-Jahr Zitierstil, geeignet für In-Text-Zitaten und Fußnoten Varianten: -comp , -ibid , -icomp Goossens, Mittelbach, and Samarin 1994, S. 59 - 63

authortitle	Autor-Titel Zitierstil der auf shorttitle zurückgreift, geeignet für Fußnoten Varianten: -comp , -ibid , -icomp , -terse , -tcomp , -ticom siehe Aristotle, <i>Rhetoric</i> , S. 59 – 63
verbose	Ausführlicher Zitierstil der ähnlich einen Literaturverzeichniseintrag ausgibt, geeignet für Fußnoten Varianten: -ibid , -note , -inote , -trad1 , -trad2 , -trad3 Immanuel Kant. “Kritik der praktischen Vernunft” . In: <i>Kants Werke. Akademie Textausgabe</i> . Bd. 5: <i>Kritik der praktischen Vernunft. Kritik der Urtheilskraft</i> . Berlin: Walter de Gruyter, 1968, S. 1 – 163 (im Folgenden zit. als KpV).
draft	Entwurfzitierstil der den Zitatschlüssel ausgibt bertram ; companion ; aristotle:anima

numeric

- [5] Michel Goossens, Frank Mittelbach und Alexander Samarin. *The LaTeX Companion*. 1. Aufl. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1994. 528 S.
 - [6] Christopher Hammond. *The basics of crystallography and diffraction*. Oxford: International Union of Crystallography und Oxford University Press, 1997.
-

alphabetic

- [GMS94] Michel Goossens, Frank Mittelbach und Alexander Samarin. *The LaTeX Companion*. 1. Aufl. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1994. 528 S.
 - [Gon01] Ray Gonzalez. *The Ghost of John Wayne and Other Stories*. Tucson: The University of Arizona Press, 2001. ISBN: 0-816-52066-6.
-

authoryear

- Gonzalez, Ray (2001). *The Ghost of John Wayne and Other Stories*. Tucson: The University of Arizona Press. ISBN: 0-816-52066-6.
 - Goossens, Michel, Frank Mittelbach und Alexander Samarin (1994). *The LaTeX Companion*. 1. Aufl. Reading, Mass.: Addison-Wesley. 528 S.
-

authoritle

Gonzalez, Ray. *The Ghost of John Wayne and Other Stories*. Tucson: The University of Arizona Press, 2001. ISBN: 0-816-52066-6.

Goossens, Michel, Frank Mittelbach und Alexander Samarin. *The LaTeX Companion*. 1. Aufl. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1994. 528 S.

verbose

Kant, Immanuel. „Kritik der praktischen Vernunft“. In: *Kants Werke. Akademie Textausgabe*. Bd. 5: *Kritik der praktischen Vernunft. Kritik der Urtheilskraft*. Berlin: Walter de Gruyter, 1968, S. 1–163.

— „Kritik der Urtheilskraft“. In: *Kants Werke. Akademie Textausgabe*. Bd. 5: *Kritik der praktischen Vernunft. Kritik der Urtheilskraft*. Berlin: Walter de Gruyter, 1968, S. 165–485.

draft

companion Michel Goossens, Frank Mittelbach und Alexander Samarin. *The LaTeX Companion*. 1. Aufl. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1994. 528 S.

gillies Alexander Gillies. „Herder and the Preparation of Goethe’s Idea of World Literature“. In: *Publications of the English Goethe Society*. N.F. 9 (1933), S. 46–67.

- **sorting**= $\langle order \rangle$

<i>nty</i>	Name, Titel, Jahr
<i>nyt</i>	Name, Jahr, Titel
<i>nyvt</i>	Name, Jahr, Volume, Titel
<i>anyt</i>	alphabetischem Label, Name Jahr, Titel
<i>anyvt</i>	alphabetischem Label, Name Jahr, Volume, Titel
<i>ynt</i>	Jahr, Name, Titel
<i>ydnt</i>	absteigendem Jahr, Name, Titel
<i>none</i>	nicht sortiert, Auflistung nach Zitierreihenfolge
$\langle name \rangle$	$\backslash\text{DeclareSortingScheme}\{\langle name \rangle\}$, nur verwendbar mit Biber

```
1 \DeclareSortingScheme{name-title-year}{
2 \sort{ \name{author} \name{editor} \name{translator} }
3 \sort{ \field{title} }
4 \sort{ \field{year} }
5 }
```

Paketoptionen zur Sortierung

- **sorting**= $\langle order \rangle$

<i>nty</i>	Name, Titel, Jahr
<i>nyt</i>	Name, Jahr, Titel
<i>nyvt</i>	Name, Jahr, Volume, Titel
<i>anyt</i>	alphabetischem Label, Name Jahr, Titel
<i>anyvt</i>	alphabetischem Label, Name Jahr, Volume, Titel
<i>ynt</i>	Jahr, Name, Titel
<i>ydnt</i>	absteigendem Jahr, Name, Titel
<i>none</i>	nicht sortiert, Auflistung nach Zitierreihenfolge
$\langle name \rangle$	$\backslash\text{DeclareSortingScheme}\{\langle name \rangle\}$, nur verwendbar mit Biber

```
1 \DeclareSortingScheme{name-title-year}{
2 \sort{ \name{author} \name{editor} \name{translator} }
3 \sort{ \field{title} }
4 \sort{ \field{year} }
5 }
```

- Aufbau: `\befehl[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`
- `⟨pre⟩` vor dem Zitat (oft "siehe"), `⟨post⟩` nach dem Zitat (oft Seitenangabe)
- bei nur einer Angabe ist diese automatisch `⟨post⟩`
- nur `⟨pre⟩` durch leeres zweites Argument möglich (`\cite[siehe][]⟨key⟩`)

`\cite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

Standard Zitierbefehl ergibt Label oder Autor

`\parencite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

umklammertes Zitat (rund bzw. eckig)

`\footcite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

Erzeugt Literaturangabe und Fußnote

`\autocite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

je nach Zitierstil unterschiedliche Ausgabe, siehe Paketoption **autocite**

`\textcite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

in allen nicht-verbose Stilen verfügbar, gibt Autoren gefolgt vom Zitierschlüssel aus

`\supercite{⟨key⟩}`

in numerischen Stilen verfügbar, ergibt hochgestellte Zitatnummer ohne Klammern

- Aufbau: `\befehl[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`
- `⟨pre⟩` vor dem Zitat (oft "siehe"), `⟨post⟩` nach dem Zitat (oft Seitenangabe)
- bei nur einer Angabe ist diese automatisch `⟨post⟩`
- nur `⟨pre⟩` durch leeres zweites Argument möglich (`\cite[siehe][]⟨key⟩`)

`\cite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

Standard Zitierbefehl ergibt Label oder Autor

`\parencite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

umklammertes Zitat (rund bzw. eckig)

`\footcite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

Erzeugt Literaturangabe und Fußnote

`\autocite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

je nach Zitierstil unterschiedliche Ausgabe, siehe Paketoption **autocite**

`\textcite[⟨pre⟩][⟨post⟩]{⟨key⟩}`

in allen nicht-verbose Stilen verfügbar, gibt Autoren gefolgt vom Zitierschlüssel aus

`\supercite{⟨key⟩}`

in numerischen Stilen verfügbar, ergibt hochgestellte Zitatnummer ohne Klammern

<code>\nocite{<key>/*}</code>	fügt <i>key</i> /alle zu Bibliographie ohne Zitat hinzu
<code>\fullcite[<pre>][<post>]{<key>}</code>	fügt kompletten Literaturverweis wie aus Bibliographie ein
<code>\citeauthor[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe Autoren, Editoren oder Übersetzer
<code>\citetitle[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe wenn vorhanden <i>shorttitle</i> ansonsten <i>title</i>
<code>\citeyear[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe Erscheinungsjahr
<code>\citedate[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe volles Datum
<code>\citeurl[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe <i>url</i> -Feld

Multicites mit

`\cites(<pre>)(<post>)[<pre>][<post>]{<key>} ... [<pre>][<post>]{<key>}`
Großschreibung durch `\Cite`, `\Parentcite`, `\Textcite`

Siehe "The **biblatex** Package", Kapitel 3.3 "Standard Styles", S. 60 ff.

<code>\nocite{<key>/}</code>	fügt <i>key</i> /alle zu Bibliographie ohne Zitat hinzu
<code>\fullcite[<pre>][<post>]{<key>}</code>	fügt kompletten Literaturverweis wie aus Bibliographie ein
<code>\citeauthor[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe Autoren, Editoren oder Übersetzer
<code>\citetitle[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe wenn vorhanden <i>shorttitle</i> ansonsten <i>title</i>
<code>\citeyear[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe Erscheinungsjahr
<code>\citedate[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe volles Datum
<code>\citeurl[<pre>][<post>]{<key>}</code>	Ausgabe <i>url</i> -Feld

Multicites mit

`\cites(<pre>)(<post>)[<pre>][<post>]{<key>} ... [<pre>][<post>]{<key>}`
Großschreibung durch `\Cite`, `\Parencite`, `\Textcite`

Siehe “The **biblatex** Package”, Kapitel 3.3 “Standard Styles”, S. 60 ff.

<code>natbib</code>	<code>true/false</code>	natbib-Kompatibilitätsmodul für <code>\citet</code> , <code>\citep</code> , ...
<code>autocite</code>	<code>plain</code>	verhält sich wie <code>\cite</code>
	<code>inline</code>	verhält sich wie <code>\parencite</code>
	<code>footnote</code>	verhält sich wie <code>\footcite</code>
	<code>superscript</code>	verhält sich wie <code>\supercite</code> Standardwert hängt vom Zitierstil ab
<code>maxnames</code>	<code>integer</code>	Maximallänge für Namenslisten, wenn sie mehr als <code>integer</code> Namen enthält wird sie auf minnames gekürzt (standard: 3)
<code>minnames</code>	<code>integer</code>	untere Grenze für Namenslisten (standard: 1)
<code>backref</code>	<code>true/false</code>	fügt Seitenzahlen der Zitate an die Bibliographie- einträge an
<code>indexing</code>	<code>true</code>	globales Indizieren anschalten
	<code>false</code>	
	<code>cite</code> <code>bib</code>	Indizierung nur in den Zitaten Indizierung nur in der Bibliographie

backend	<i>bibtex</i>	traditionelles BibTeX, unterstützt nur ASCII, Sortieren ist immer abhängig von Groß/Kleinschreibung
	<i>bibtex8</i>	8-bit Implementierung von BibTeX, zusätzlich 8-bit encodings wie Latin 1
	<i>bibtexu</i>	BibTeX mit Unicode Unterstützung, nicht aktiv entwickelt als Backend
	<i>biber</i>	“next-generation backend”, unterstützt von ASCII bis UTF-8, on-the-fly rencoding, Sortierungsregeln über sortlocale , sortcase , sortupper einstellbar
isbn	<i>true/false</i>	entscheidet ob Felder <i>isbn/issn/isrn</i> in Bibliographie gesetzt werden
url	<i>true/false</i>	entscheidet ob Felde <i>url</i> in Bibliographie gesetzt werden
doi	<i>true/false</i>	entscheidet ob Felde <i>doi</i> in Bibliographie gesetzt werden
eprint	<i>true/false</i>	entscheidet ob Felde <i>eprint</i> in Bibliographie gesetzt werden

Für komplette Liste siehe “The **biblatex** Package”, Kapitel 3.1 “Package Options”, S. 43 ff.

Bibliographieoptionen/-befehle

heading	<i>label</i>	eigene Bibliographieüberschriften einsetzen, definieren mit <code>\defbibheading{label}{code}</code> vordefinierte <i>label</i> : (sub)bibliography, (sub)bibintoc, (sub)bibnumbered, none, ...
not-/keyword	<i>key</i>	Ausgabe nicht/nur von Bibliographieeinträgen mit <code>keywords=key</code> im BibTeX-Eintrag
not-/category	<i>key</i>	Ausgabe nicht/nur von Bibliographieeinträgen mit <code>keywords=key</code> im BibTeX-Eintrag, erstellen einer Kategorie mit <code>\DeclareBibliographyCategory{label}</code> und <code>\addtocategory{label}{key1,...}</code>
type	<i>type</i>	Ausgabe nur von Bibliographieeinträgen mit BibTeX-Typ <i>type</i>

Für komplette Liste siehe "The **biblatex** Package", Kapitel 3.5.2 "The Bibliography", S. 69 ff.

weitere .bib-Dateien

```
1 \addbibresource{bibfile2.bib}
2 \addbibresource[location=remote]{http://www.bibtex.org/bib/6}
3 \addbibresource[location=remote,label=lan]{ftp://bib/file.bib}
```

Bibliographieoptionen/-befehle

heading	<i>label</i>	eigene Bibliographieüberschriften einsetzen, definieren mit <code>\defbibheading{<i>label</i>}{<i>code</i>}</code> vordefinierte <i>label</i> : (sub)bibliography, (sub)bibintoc, (sub)bibnumbered, none, ...
not-/keyword	<i>key</i>	Ausgabe nicht/nur von Bibliographieeinträgen mit <code>keywords=<i>key</i></code> im BibTeX-Eintrag
not-/category	<i>key</i>	Ausgabe nicht/nur von Bibliographieeinträgen mit <code>keywords=<i>key</i></code> im BibTeX-Eintrag, erstellen einer Kategorie mit <code>\DeclareBibliographyCategory{<i>label</i>}</code> und <code>\addtocategory{<i>label</i>}{<i>key1</i>,...}</code>
type	<i>type</i>	Ausgabe nur von Bibliographieeinträgen mit BibTeX-Typ <i>type</i>

Für komplette Liste siehe "The **biblatex** Package", Kapitel 3.5.2 "The Bibliography", S. 69 ff.

weitere .bib-Dateien

- 1 `\addbibresource{bibfile2.bib}`
- 2 `\addbibresource[location=remote]{http://www.bibtex.org/bib/6}`
- 3 `\addbibresource[location=remote,label=lan]{ftp://bib/file.bib}`

- Abkürzungen für häufig verwendete Literatur
- sobald **shorthand** in BibTeX-Eintrag definiert ist wird dies für Literaturverweis genutzt
- bei **-verbose** Stilen nach erstem Zitat mit “im Folgenden zit. als BUCH”
- bei **authoryear** und **authortitle** nicht mehr im Literaturverzeichnis enthalten, dort Ausgabe einer Liste mit `\printshorthands`

```
1 @book{key,  
2  author = {Max Muster},  
3  title = {Der Buchtitel},  
4  volumes = {3},  
5  location = {Ort},  
6  year = {2002}  
7  shorthand={BUCH}  
8 }
```



```
1 \usepackage{nameref}
2 \defbibheading{bibliography}{%
3   \subsection*{%
4     Literatur zum Abschnitt
5     \enquote{\nameref{refsection:\therefsection}}}}
6
7 \begin{document}
8 \section{...}
9 \begin{refsection}
10 ...
11 \end{refsection}
12
13 \section*{Bibliografie}
14 \bibbysection
```

Siehe hierzu Dominik Waßenhoven: “Bibliographien erstellen mit biblatex (Teil 1)”, Abschnitt “Mehrere Bibliografien in einem Dokument”

```
1 \usepackage[indexing=cite,style=authortitle]{biblatex}
2 \usepackage{makeidx}
3 \makeindex
4 ...
5 \begin{document}
6 \cite{gerhardt,cicero} \index{Index-Eintrag mit \index}
7 ...
8 \printbibliography
9 \printindex
```

Index

Cicero, Marcus Tullius, 1

De natura deorum, 1

Federal Appointments Process, The, 1

Gerhardt, Michael J., 1

Index-Eintrag mit `\index`, 1

Siehe hierzu **biblatex**-Paket in `doc/examples/20-indexing-basic.tex` und `21-indexing-advanced.tex`

- Neue Felder:
 - **redactor**, **shorthand**, **subtitle**, **bookauthor**, **booktitle**
 - **origlanguage**/**-location**/**-title**/**-year**
 - **pagination**=*{page/column/line/verse/paragraph/none}*
- Neue Typen:
 - **@collection** für Bücher mit mehreren eigenständigen Beiträgen
 - **@online** für Internetquellen wie Webseiten, Blogs, ... (**@electronic**, **@www**)
 - **@patent** für Patente
 - **@periodical** für Einzelausgaben von Zeitschriften (z.B. Sonderausgaben)

Für komplette Liste siehe "The **biblatex** Package", Kapitel 2.2 "Entry Fields", S. 12 ff. und Kapitel 2.1 "Entry Types", S. 6 ff.

kleine Anpassungen der Ausgabe

```
1 \usepackage[style=authortitle]{biblatex}
2 \DeclareFieldFormat[book]{title}{$\clubsuit$ #1 $\spadesuit$}
3 \DeclareFieldFormat[book]{citetitle}{$\ast$ \textsc{#1} $\ast$}
4 \DeclareFieldFormat[article]{citetitle}{[ #1 ]}
5 \renewcommand*{\multinamedelim}{ + }
6 \renewcommand*{\finalnamedelim}{ und manchmal }
7 \begin{document}
8 \cite{companion} \cite{murray} \textcite{companion}
9 \printbibliography
```

Goossens + Mittelbach und manchmal Samarin, * L^AT_EX COMPANION *
Hostetler u. a., [Alkanethiolate gold cluster molecules]
Goossens + Mittelbach und manchmal Samarin (* L^AT_EX COMPANION *)

Literatur

Goossens, Michel + Frank Mittelbach und manchmal Alexander Samarin. ♣
The L^AT_EX Companion ♣. 1. Aufl. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1994.
528 S.
Hostetler, Michael J. u. a. „Alkanethiolate gold cluster molecules with core
diameters from 1.5 to 5.2 nm. Core and monolayer properties as a function of
core size“. In: *Langmuir* 14.1 (1998), S. 17–30.

Siehe “The biblatex Package”, Ka-
pitel 3.8.1 “Generic Commands and
Hooks”, S. 90 ff. und Kapitel 4.4.2
“Formating Directives”, S. 135 ff.

```
1 \usepackage[style=authortitle]{biblatex}
2 \DeclareFieldFormat[book]{title}{$\clubsuit$ #1 $\spadesuit$}
3 \DeclareFieldFormat[book]{citetitle}{$\ast$ \textsc{#1} $\ast$}
4 \DeclareFieldFormat[article]{citetitle}{[ #1 ]}
5 \renewcommand*{\multinamedelim}{ + }
6 \renewcommand*{\finalnamedelim}{ und manchmal }
7 \begin{document}
8 \cite{companion} \cite{murray} \textcite{companion}
9 \printbibliography
```

Goossens + Mittelbach und manchmal Samarin, * L^AT_EX COMPANION *
Hostetler u. a., | Alkanethiolate gold cluster molecules |
Goossens + Mittelbach und manchmal Samarin (* L^AT_EX COMPANION *)

Literatur

Goossens, Michel + Frank Mittelbach und manchmal Alexander Samarin. ♣ The L^AT_EX Companion ♠. 1. Aufl. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1994. 528 S.
Hostetler, Michael J. u. a. „Alkanethiolate gold cluster molecules with core diameters from 1.5 to 5.2 nm. Core and monolayer properties as a function of core size“. In: *Langmuir* 14.1 (1998), S. 17–30.

Siehe “The **biblatex** Package”, Kapitel 3.8.1 “Generic Commands and Hooks”, S. 90 ff. und Kapitel 4.4.2 “Formating Directives”, S. 135 ff.

Der eigene Bibliographiestil - eine Einführung

```
1 \usepackage[citestyle=authortitle,bibstyle=mystyle]{biblatex}
2
3 \ProvidesFile{mystyle.bbx}
4
5 \RequireBibliographyStyle{authortitle}
6
7 \DeclareBibliographyDriver{book}{%
8   \printnames{author}%
9   \newunit\newblock
10  \printfield{title}%
11  \newblock
12  Im Jahre des Herrn \printfield{year}%
13  \finentry
14 }
15
16 \DeclareNameFormat{sortname}{%
17   \usebibmacro{name:last-first}{Der #3}{}{}{}
18   \usebibmacro{name:andothers}
19 }
```

Goossens + Mittelbach und manchmal Samarin, * L^AT_EX COMPANION *
Hostetler u. a., [Alkanethiolate gold cluster molecules]
Goossens + Mittelbach und manchmal Samarin (* L^AT_EX COMPANION *)

Literatur

Der Michel + Der Frank und manchmal Der Alexander. ♣ The LaTeX Companion ♠ Im Jahre des Herrn 1994.

Der Michael J. u. a. „Alkanethiolate gold cluster molecules with core diameters from 1.5 to 5.2 nm. Core and monolayer properties as a function of core size“. In: *Langmuir* 14.1 (1998), S. 17–30.

Siehe “The **biblatex** Package”, Kapitel 4.2.1 “Bibliography Style Files”, S. 117 ff.

- **biblatex** CTAN Eintrag
<http://www.ctan.org/pkg/biblatex>
- Dominik Wassenhoven: “Bibliographien erstellen mit biblatex”, Teil 1 und 2 erschienen in “Die T_EXnische Komödie”
<http://biblatex.dominik-wassenhoven.de/dtk.shtml>
- **biblatex** FAQ
<http://projekte.dante.de/DanteFAQ/LiteraturverzeichnisMitBiblatex>
- weitere **biblatex**-Stile
<http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/exptl/biblatex-contrib/>


```
\endinput
```