

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



# Wissenschaftliches Arbeiten in der Linguistik (Technische Übung)

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X – Teil 3: BibT<sub>E</sub>X

Antonio Machicao y Priemer

[www.linguistik.hu-berlin.de/staff/amp](http://www.linguistik.hu-berlin.de/staff/amp)

Institut für deutsche Sprache und Linguistik

# Inhaltsverzeichnis

- 1 Bibliographieren mit BibTeX
- 2 Bibliographiedatenbank
- 3 Angeben der Quellen
- 4 Bibliographiestil und Print-Befehl

- 5 Das natbib-Paket
- 6 Quellenangaben als Links
- 7 Kompilierungsprozess & Fehler
- 8 Hausaufgabe

# Grundlage & empfohlene Lektüre

...basierend auf Freitag und Machicao y Priemer (2015) und auf Machicao y Priemer und Kerkhof (2016)

→ [LINK](#)

# 1 Bibliographieren mit BibTeX

## 2 Bibliographiedatenbank

## 3 Angeben der Quellen

## 4 Bibliographiestil und Print-Befehl

## 5 Das natbib-Paket

## 6 Quellenangaben als Links

## 7 Kompilierungsprozess & Fehler

## 8 Hausaufgabe

# Bibliographieren mit BibTeX

- $\text{\LaTeX}$  bietet das **BibTeX-Tool**, um in Dokumenten **Quellen** und **Bibliographien** einfach und vor allem einheitlich handzuhaben.
- BibTeX verwendet dafür die folgenden Komponenten:
  - ① eine **Bibliographiedatenbank**, die aus einem einfachen Textdokument (mit der Endung `.bib`) besteht  
Die Endung des `.txt`-Dokuments muss in `.bib` geändert werden!

# Bibliographieren mit BibTeX

- $\text{\LaTeX}$  bietet das **BibTeX-Tool**, um in Dokumenten **Quellen** und **Bibliographien** einfach und vor allem einheitlich handzuhaben.
- BibTeX verwendet dafür die folgenden Komponenten:
  - 1 eine **Bibliographiedatenbank**, die aus einem einfachen Textdokument (mit der Endung `.bib`) besteht  
Die Endung des `.txt`-Dokuments muss in `.bib` geändert werden!
  - 2 in den Text **angegebene Quellen**, deren Angabe ähnlich wie bei Querverweisen funktioniert,

# Bibliographieren mit BibTeX

- $\text{\LaTeX}$  bietet das **BibTeX-Tool**, um in Dokumenten **Quellen** und **Bibliographien** einfach und vor allem einheitlich handzuhaben.
- BibTeX verwendet dafür die folgenden Komponenten:
  - 1 eine **Bibliographiedatenbank**, die aus einem einfachen Textdokument (mit der Endung `.bib`) besteht  
Die Endung des `.txt`-Dokuments muss in `.bib` geändert werden!
  - 2 in den Text **angegebene Quellen**, deren Angabe ähnlich wie bei Querverweisen funktioniert,
  - 3 einen **Bibliographiestil** (mit der Endung `.bst`).

- 1 Bibliographieren mit BibTeX
- 2 Bibliographiedatenbank**
- 3 Angeben der Quellen
- 4 Bibliographiestil und Print-Befehl
- 5 Das natbib-Paket
- 6 Quellenangaben als Links
- 7 Kompilierungsprozess & Fehler
- 8 Hausaufgabe



# Bibliographiedatenbank

- Sie besteht aus einem einfachen Textdokument
- Die Endung `.txt` muss in `.bib` geändert werden!

Name	Typ
 myLibrary.bib	BIB-Datei
 myLibrary.txt	TXT-Datei

- In der Bibliographiedatenbank befindet sich die Information Ihrer Quellen. In dem folgenden Format:

```
@book{Knuth1986,  
  address = {Boston, MA},  
  publisher = {Addison-Wesley},  
  author = {Knuth, Donald E.},  
  title = {The TeXbook},  
  year = {1986}  
}
```

- In der Bibliographiedatenbank befindet sich die Information Ihrer Quellen. In dem folgenden Format:

```
@book{Knuth1986,  
  address = {Boston, MA},  
  publisher = {Addison-Wesley},  
  author = {Knuth, Donald E.},  
  title = {The TeXbook},  
  year = {1986}  
}
```

- @book: **Werktyp**
- { }: Die **Klammern** umgeben den gesamten Eintrag.
- Knuth1986: **ID** für das Werk (**einzigartig** in der Datenbank sein!)
- address: Ort der Veröffentlichung
- Die einzelnen Informationspunkte haben immer die gleiche **Syntax**:  
 Art der Information = {Information},

- Die Datenbank können Sie **mit jedem beliebigen Texteditor** bearbeiten.
- Verwenden Sie **TeXstudio** für die Bearbeitung Ihrer **.bib**-Datei, werden die verschiedenen Teile besonders **hervorgehoben**.

```

@book{Heim&Kratzer00a,
  Author = {Heim, Irene and Kratzer, Angelika},
  Title = {Semantics in Generative Grammar},
  Publisher = {Blackwell},
  Address = {Oxford},
  Edition = {2},
  Year = {2000} }

@misc{MyP17c,
  Author = {Machicao y Priemer, Antonio},
  Title = {Hinweise für Seminararbeiten},
  Publisher = {Humboldt-Universität zu Berlin},
  Note = {\url{https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amy/paperskonferenzen} Zugriff: 16.10.2017},
  Howpublished = {Manuskript},
  Year = {2017} }

@incollection{Nolda&Co14a,
  Author = {Nolda, Andreas and Machicao y Priemer, Antonio and Sioupi, Athina},
  Title = {Die {K}ern/{P}eripherie-Unterscheidung: {P}robleme und {P}ositionen},
  BookTitle = {Zwischen Kern und Peripherie: Untersuchungen zu Randbereichen in Sprache und Grammatik},
  Editor = {Machicao y Priemer, Antonio and Nolda, Andreas and Sioupi, Athina},
  Publisher = {De Gruyter},
  Address = {Berlin},
  Pages = {9--23},
  Year = {2014} }

```

- Ist die Datei in TeXstudio offen, werden die IDs bei der **Autovervollständigung** angezeigt.

```
@book{Heim&Kratzer00a,
  Author = {Heim, Irene and Kratzer, Angelika},
  Title = {Semantics in Generative Grammar},
  Publisher = {Blackwell},
  Address = {Oxford},
  Edition = {2},
  Year = {2000} }

@misc{MyP17c,
  Author = {Machicao y Priemer, Antonio},
  Title = {Hinweise für Seminararbeiten},
  Publisher = {Humboldt-Universität zu Berlin},
  Note = {\url{https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amyp/paperskonferenzen} Zugriff: 16.10.2017},
  Howpublished = {Manuskript},
  Year = {2017} }

@incollection{Nolda&Co14a,
  Author = {Nolda, Andreas and Machicao y Priemer, Antonio and Sioupi, Athina},
  Title = {Die {K}ern/{P}eripherie-Unterscheidung: {P}robleme und {P}ositionen},
  BookTitle = {Zwischen Kern und Peripherie: Untersuchungen zu Randbereichen in Sprache und Grammatik},
  Editor = {Machicao y Priemer, Antonio and Nolda, Andreas and Sioupi, Athina},
  Publisher = {De Gruyter},
  Address = {Berlin},
  Pages = {9--23},
  Year = {2014} }
```

Die wichtigsten **Eintragstypen** sind:

- ➊ `article` für Zeitschriftenartikel
- ➋ `book` für veröffentlichte Bücher
- ➌ `incollection` für Artikel in Sammelbänden
- ➍ `inproceedings` für Artikel in Proceedings von Konferenzen
- ➎ `phdthesis` für Dissertationen
- ➏ `unpublished` für unveröffentlichte Manuskripte
- ➐ `misc` ein Joker, falls alles andere nicht passt

Die wichtigsten **Eintragstypen** sind:

- ➊ `article` für Zeitschriftenartikel
  - ➋ `book` für veröffentlichte Bücher
  - ➌ `incollection` für Artikel in Sammelbänden
  - ➍ `inproceedings` für Artikel in Proceedings von Konferenzen
  - ➎ `phdthesis` für Dissertationen
  - ➏ `unpublished` für unveröffentlichte Manuskripte
  - ➐ `misc` ein Joker, falls alles andere nicht passt
- Eine Liste der **obligatorischen** und **optionalen Informationspunkte** je nach Eintrag finden Sie hier:  
<https://de.wikipedia.org/wiki/BibTeX>
  - Weitere Informationen zu Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub> finden Sie hier:  
[www.bibtex.org](http://www.bibtex.org)

- 1 Bibliographieren mit BibTeX
- 2 Bibliographiedatenbank
- 3 Angeben der Quellen**
- 4 Bibliographiestil und Print-Befehl
- 5 Das natbib-Paket
- 6 Quellenangaben als Links
- 7 Kompilierungsprozess & Fehler
- 8 Hausaufgabe



# Angeben der Quellen

Eine Literaturangabe funktioniert im Prinzip genau so wie der Befehl `ref` bei Querverweisen, nur **mit dem Befehl** `cite` und mit der vergebenen **ID des Werks**:

```
\cite{ID}
```

# Angeben der Quellen

Eine Literaturangabe funktioniert im Prinzip genau so wie der Befehl `ref` bei Querverweisen, nur **mit dem Befehl** `cite` und mit der vergebenen **ID des Werks**:

```
\cite{ID}
```

Wenn eine Quelle **im Literaturverzeichnis erscheinen** soll, aber Sie die **Quelle nicht im Fließtext** angeben wollen, dann verwenden Sie den Befehl `nocite` mit der ID des Werks:

```
\nocite{ID}
```

Hier ein Beispiel wie BibT<sub>E</sub>X im FlieSStext verwendet wird:

Die folgende Angabe erscheint im Fließtext und in der Literaturliste (s.~Ende dieses Dokuments): `\cite{Loebner15a}`.  
Diese Angabe erscheint dagegen nicht im Fließtext, aber in der Literaturliste (s.~Ende dieses Dokuments):  
`\nocite{ZimmermannT&Sternefeld13a}`

Die folgende Angabe erscheint im FlieSStext und in der Literaturliste (s. Ende dieses Dokuments): Löbner (2015). Diese Angabe erscheint dagegen nicht im FlieSStext, aber in der Literaturliste (s. Ende dieses Dokuments):

- 1 Bibliographieren mit BibTeX
- 2 Bibliographiedatenbank
- 3 Angeben der Quellen
- 4 Bibliographiestil und Print-Befehl**
- 5 Das natbib-Paket
- 6 Quellenangaben als Links
- 7 Kompilierungsprozess & Fehler
- 8 Hausaufgabe

# Bibliographiestil und Print-Befehl

- Das Aussehen des **Literaturverzeichnisses** und der im FließText angegebenen **Quellen** hängt vom **Bibliographiestil** ab.
- Die folgenden Stile sind immer vorhanden:
  - alpha
  - abbrev
  - plain
  - unsrt
- Die Stile sind i. d. R. für das Englische geschrieben. Im Netz finden Sie andere Stile für das Deutsche.

- Am **Ende des Dokuments** (oder an der **Position, an der die Literaturliste erscheinen soll**) wird die **Verlinkung zur eigenen Bibliographiedatenbank** erstellt. Das Literaturverzeichnis wird an dieser Stelle gedruckt.
- Es ist empfehlenswert den **Bibliographiestil** an der gleichen Stelle **festzulegen**.

```
\bibliographystyle{Stilname}           % Bibliographiestil  
\bibliography{.bib-Datei-Name} % Verlinkung zur Datenbank  
                                   % (Druckbefehl)
```

# Stil: alpha

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle `\cite{Heim&Kratzer00a}`. Anschließend kommen noch zwei Quellen `\cite{MyP17c}`, `\cite{Nolda&Co14a}`. Zum Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an `\cite{Heim&Kratzer00a}`.

```
\bibliographystyle{alpha}
\bibliography{myLibrary}
```

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle [HK00]. Anschließend kommen noch zwei Quellen [MyP17], [NMyPS14]. Zum Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an [HK00].

## Literatur

- [HK00] Irene Heim and Angelika Kratzer. *Semantics in Generative Grammar*. Blackwell, Oxford, 2 edition, 2000.
- [MyP17] Antonio Machicao y Priemer. Hinweise für seminararbeiten. Manuskript, 2017. <https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amyp/paperskonferenzen> Zugriff: 16.10.2017.
- [NMyPS14] Andreas Nolda, Antonio Machicao y Priemer, and Athina Sioupi. Die Kern/Peripherie-unterscheidung: Probleme und Positionen. In Antonio Machicao y Priemer, Andreas Nolda, and Athina Sioupi, editors, *Zwischen Kern und Peripherie: Untersuchungen zu Randbereichen in Sprache und Grammatik*, pages 9–23. De Gruyter, Berlin, 2014.

# Stil: abbrev

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle `\cite{Heim&Kratzer00a}`.  
Anschließend kommen noch zwei Quellen `\cite{MyP17c}`, `\cite{Nolda&Co14a}`. Zum  
Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an `\cite{Heim&Kratzer00a}`.

```
\bibliographystyle{abbrev}
\bibliography{myLibrary}
```

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle [1]. Anschließend kommen noch zwei Quellen  
[2], [3]. Zum Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an [1].

## Literatur

- [1] I. Heim and A. Kratzer. *Semantics in Generative Grammar*. Blackwell, Oxford, 2 edition, 2000.
- [2] A. Machicao y Priemer. Hinweise für seminararbeiten. Manuskript, 2017. <https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amyp/paperskonferenzen> Zugriff: 16.10.2017.
- [3] A. Nolda, A. Machicao y Priemer, and A. Sioupi. Die Kern/Peripherie-unterscheidung: Probleme und Positionen. In A. Machicao y Priemer, A. Nolda, and A. Sioupi, editors, *Zwischen Kern und Peripherie: Untersuchungen zu Randbereichen in Sprache und Grammatik*, pages 9–23. De Gruyter, Berlin, 2014.



# Stil: plain

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle `\cite{Heim&Kratzer00a}`.  
Anschließend kommen noch zwei Quellen `\cite{MyP17c}`, `\cite{Nolda&Co14a}`. Zum  
Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an `\cite{Heim&Kratzer00a}`.

```
\bibliographystyle{plain}
\bibliography{myLibrary}
```

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle [1]. Anschließend kommen noch zwei Quellen  
[2], [3]. Zum Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an [1].

## Literatur

- [1] Irene Heim and Angelika Kratzer. *Semantics in Generative Grammar*. Blackwell, Oxford, 2 edition, 2000.
- [2] Antonio Machicao y Priemer. Hinweise für seminararbeiten. Manuskript, 2017. <https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amp/paperskonferenzen> Zugriff: 16.10.2017.
- [3] Andreas Nolda, Antonio Machicao y Priemer, and Athina Sioupi. Die Kern/Peripherie-unterscheidung: Probleme und Positionen. In Antonio Machicao y Priemer, Andreas Nolda, and Athina Sioupi, editors, *Zwischen Kern und Peripherie: Untersuchungen zu Randbereichen in Sprache und Grammatik*, pages 9–23. De Gruyter, Berlin, 2014.

- 1 Bibliographieren mit BibTeX
- 2 Bibliographiedatenbank
- 3 Angeben der Quellen
- 4 Bibliographiestil und Print-Befehl
- 5 Das natbib-Paket**
- 6 Quellenangaben als Links
- 7 Kompilierungsprozess & Fehler
- 8 Hausaufgabe

# Das natbib-Paket

- Das `natbib`-Paket bietet eine groSSe Breite an Funktionen (vgl. Daly, 2010).
- Um den in der Linguistik häufig benutzten `author(year)`-**Stil** zu verwenden, sollte das Paket mit dieser **Option** geladen werden:

```
\usepackage[authoryear]{natbib}
```

- Dafür sollte dementsprechend ein `bibliographystyle` ausgewählt werden, welcher mit der `author(year)`-Notation arbeitet, z. B. `chicago` oder `apalike`.

- Hier die in unserer Präambel geladenen Pakete bisher:

```
%%\documentclass[utf8]{inputenc}
%%\usepackage[english,ngerman]{babel}
%%\usepackage{blindtext}
%%\usepackage[T3,T1]{fontenc}
%%\usepackage{lmodern}
%%\usepackage[authoryear]{natbib}
%%\setcitestyle{noteseq={:~}}
%%\usepackage{graphicx}
%%\usepackage[bookmarksnumbered]{hyperref}
```

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[english,ngerman]{babel}
\usepackage{blindtext}
\usepackage[T3,T1]{fontenc}
\usepackage{lmodern}
\usepackage[authoryear]{natbib}
\setcitestyle{noteseq={:~}}
\usepackage{graphicx}
\usepackage[bookmarksnumbered]{hyperref}
```

- Das natbib-Paket bietet **weitere Befehle** für Literaturverweise mit Klammern:

```
\citet{Knuth1986}  
\citet[36]{Knuth1986}  
\citet[vgl.] [36]{Knuth1986}% ?  
\citep{Knuth1986}  
\citep[36]{Knuth1986}  
\citep[vgl.] [36]{Knuth1986}  
\citep[vgl.] []{Knuth1986}
```

Knuth (1986)

Knuth (1986, 36)

Knuth (vgl. 1986, 36)

(Knuth, 1986)

(Knuth, 1986, 36)

(vgl. Knuth, 1986, 36)

(vgl. Knuth, 1986)

- Das `natbib`-Paket bietet **weitere Befehle** für Literaturverweise mit Klammern:

```
\citet{Knuth1986}
\citet[36]{Knuth1986}
\citet[vgl.] [36]{Knuth1986}% ?
\citep{Knuth1986}
\citep[36]{Knuth1986}
\citep[vgl.] [36]{Knuth1986}
\citep[vgl.] []{Knuth1986}
```

Knuth (1986)  
 Knuth (1986, 36)  
 Knuth (vgl. 1986, 36)  
 (Knuth, 1986)  
 (Knuth, 1986, 36)  
 (vgl. Knuth, 1986, 36)  
 (vgl. Knuth, 1986)

- Um zwischen Jahres- und Seitenzahl einen **Doppelpunkt statt eines Kommas** zu verwenden, können **Spezifikationen zum Stil** beim Laden des Pakets geladen werden:

```
\usepackage[authoryear]{natbib}
^^I\setcitestyle{notesep={:~}}
```

```
\usepackage[authoryear]{natbib}
\setcitestyle{notesep={:~}}
```

**Code**

```
\citet{Knuth1986}
\citet[36]{Knuth1986}
\citet[vgl.] [36]{Knuth1986}
\citep{Knuth1986}
\citep[36]{Knuth1986}
\citep[vgl.] [36]{Knuth1986}
\citep[vgl.] []{Knuth1986}
```

**Doppelpunkt**

```
Knuth (1986)
Knuth (1986: 36)
Knuth (vgl. 1986: 36)
(Knuth, 1986)
(Knuth, 1986: 36)
(vgl. Knuth, 1986: 36)
(vgl. Knuth, 1986)
```

**Komma**

```
Knuth (1986)
Knuth (1986, 36)
Knuth (vgl. 1986, 36)
(Knuth, 1986)
(Knuth, 1986, 36)
(vgl. Knuth, 1986, 36)
(vgl. Knuth, 1986)
```

Hier einige Beispiele für **Literaturverweise ohne Klammern**:

```
\citealt{Knuth1986}
```

Knuth 1986

```
\citealp{Knuth1986}
```

Knuth, 1986



Hier einige Beispiele für **Literaturverweise ohne Klammern**:

```
\citealt{Knuth1986}
```

Knuth 1986

```
\citealp{Knuth1986}
```

Knuth, 1986

Hier einige Beispiele um nur **Teile der Information** zu erhalten:

```
\citeauthor{Knuth1986}
```

Knuth

```
\citeyear{Knuth1986}
```

1986

```
\citeyearpar{Knuth1986}
```

(1986)

Diese Befehle können bspw. verwendet werden, um Verweise in Genitiv zu setzen:

```
\dots\ wie in  
\citeauthor{Knuth1986}s \citeyearpar{Knuth1986}  
Buch bereits gesehen \dots\
```

... wie in Knuths (1986) Buch bereits gesehen ...

Um **mehr als eine Quelle** zu zitieren, gibt man sie einfach getrennt durch Kommata an:

Hier ist ein Verweis mit drei Namen

```
\citep[vgl.] []{Knuth1986,Rothstein11a,Meindl11a}.
```

Hier ist ein Verweis mit drei Namen (vgl. Knuth, 1986; Rothstein, 2011; Meindl, 2011).

Um **mehr als eine Quelle** zu zitieren, gibt man sie einfach getrennt durch Kommata an:

Hier ist ein Verweis mit drei Namen

```
\citep[vgl.] []{Knuth1986,Rothstein11a,Meindl11a}.
```

Hier ist ein Verweis mit drei Namen (vgl. Knuth, 1986; Rothstein, 2011; Meindl, 2011).

BibTeX **kürzt** automatisch die Literaturverweise mit „**et al.**“, wenn dort **mehr als zwei Namen** vorhanden sind.

Hier ist eine Quelle, die drei Namen enthält

```
\citep[vgl.] []{Nolda&Co14a}.
```

Hier ist eine Quelle, die drei Namen enthält (vgl. Nolda et al., 2014).

# Stil: apalike

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle `\cite{Heim&Kratzer00a}`.  
 Anschließend kommen noch zwei Quellen `\citet{MyP17c}`, `\citep{Nolda&Co14a}`. Zum  
 Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an `\citet[111]{Heim&Kratzer00a}`.

```
\bibliographystyle{apalike}
\bibliography{myLibrary}
```

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle Heim and Kratzer (2000). Anschließend  
 kommen noch zwei Quellen Machicao y Priemer (2017), (Nolda et al. 2014). Zum  
 Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an Heim and Kratzer (2000: 111).

## Literatur

Heim, I. and Kratzer, A. (2000). *Semantics in Generative Grammar*. Blackwell, Oxford, 2 edition.

Machicao y Priemer, A. (2017). Hinweise für seminararbeiten. Manuskript.  
<https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amp/paperskonferenzen>  
 Zugriff: 16.10.2017.

Nolda, A., Machicao y Priemer, A., and Sioupi, A. (2014). Die Kern/Peripherie-  
 unterscheidung: Probleme und Positionen. In Machicao y Priemer, A., Nolda, A.,  
 and Sioupi, A., editors, *Zwischen Kern und Peripherie: Untersuchungen zu Randbe-  
 reichen in Sprache und Grammatik*, pages 9–23. De Gruyter, Berlin.

# Stil: chicago

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle `\cite{Heim&Kratzer00a}`.  
 Anschließend kommen noch zwei Quellen `\citet{MyP17c}`, `\citep{Nolda&Co14a}`. Zum  
 Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an `\citet[111]{Heim&Kratzer00a}`.

```
\bibliographystyle{chicago}
\bibliography{myLibrary}
```

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle Heim and Kratzer (2000). Anschließend  
 kommen noch zwei Quellen Machicao y Priemer (2017), (Nolda et al. 2014). Zum  
 Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an Heim and Kratzer (2000: 111).

## Literatur

Heim, I. and A. Kratzer (2000). *Semantics in Generative Grammar* (2 ed.). Oxford: Blackwell.

Machicao y Priemer, A. (2017). Hinweise für seminararbeiten. Manuskript.  
<https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amp/paperskonferenzen>  
 Zugriff: 16.10.2017.

Nolda, A., A. Machicao y Priemer, and A. Sioupi (2014). Die Kern/Peripherie-  
 unterscheidung: Probleme und Positionen. In A. Machicao y Priemer, A. Nolda,  
 and A. Sioupi (Eds.), *Zwischen Kern und Peripherie: Untersuchungen zu Randbe-  
 reichen in Sprache und Grammatik*, pp. 9–23. Berlin: De Gruyter.

# Stil: chicago auf Deutsch

- Eine Version des `chicago`-Stils für das Deutsche angepasst (`deChicagoMyP`) finden Sie im Moodlekurs. Speichern Sie die Datei `deChicagoMyP.bst` **in dem gleichen Ordner** wie Ihre `.tex`-Datei und verwenden Sie den Stil wie immer:

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle `\cite{Heim&Kratzer00a}`.  
Anschließend kommen noch zwei Quellen `\citet{MyP17c}`, `\citep{Nolda&Co14a}`. Zum  
Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an `\citet[111]{Heim&Kratzer00a}`.

```
\bibliographystyle{deChicagoMyP}  
\bibliography{myLibrary}
```

# Stil: deChicagoMyP

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle `\cite{Heim&Kratzer00a}`.  
Anschließend kommen noch zwei Quellen `\citet{MyP17c}`, `\citep{Nolda&Co14a}`. Zum  
Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an `\citet[111]{Heim&Kratzer00a}`.

```
\bibliographystyle{deChicagoMyP}
\bibliography{myLibrary}
```

Hier ist etwas Text mit einer ersten Quelle Heim und Kratzer (2000). Anschließend  
kommen noch zwei Quellen Machicao y Priemer (2017), (Nolda et al. 2014). Zum  
Schluss gebe ich wieder die erste Quelle an Heim und Kratzer (2000: 111).

## Literatur

Heim, Irene und Angelika Kratzer (2000). *Semantics in Generative Grammar*  
(2. Aufl.). Oxford: Blackwell.

Machicao y Priemer, Antonio (2017). Hinweise für Seminararbeiten. Manuskript.  
<https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amp/paperskonferenzen>  
Zugriff: 16.10.2017.

Nolda, Andreas, Antonio Machicao y Priemer und Athina Sioupi (2014). Die  
Kern/Peripherie-Unterscheidung: Probleme und Positionen. In Antonio Machicao y  
Priemer, Andreas Nolda, und Athina Sioupi (Hg.), *Zwischen Kern und Peripherie:  
Untersuchungen zu Randbereichen in Sprache und Grammatik*, S. 9–23. Berlin: De  
Gruyter.



- 1 Bibliographieren mit BibTeX
- 2 Bibliographiedatenbank
- 3 Angeben der Quellen
- 4 Bibliographiestil und Print-Befehl
- 5 Das natbib-Paket
- 6 Quellenangaben als Links**
- 7 Kompilierungsprozess & Fehler
- 8 Hausaufgabe

# Quellenangaben als Links

- Quellenangaben können in Dokumenten als **aktive Links** verwendet werden. Dafür wird das **Paket** `hyperref` verwendet.
- Wenn man auf die Quelle in der PDF-Datei klickt, kommt man zu dem Eintrag im Literaturverzeichnis.
- Mit der **Option** `hidelinks` wird bei der PDF die **Umrandung** der Links unterbunden (Die Links bleiben aktiv!). Die farbige Umrandung der Links erscheint nur auf der PDF, nicht beim Druck!

```
\usepackage[bookmarksnumbered, hidelinks]{hyperref}
```

- 1 Bibliographieren mit BibTeX
- 2 Bibliographiedatenbank
- 3 Angeben der Quellen
- 4 Bibliographiestil und Print-Befehl
- 5 Das natbib-Paket
- 6 Quellenangaben als Links
- 7 Kompilierungsprozess & Fehler**
- 8 Hausaufgabe

# Kompilierungsprozess & Fehler

Damit ein Literaturverzeichnis erstellt wird, ist es notwendig das Dokument **mehrmals zu kompilieren**:

- 1 kompilieren mit PDFLaTeX, um die Literaturangaben zu finden (und in die .aux-Datei zu speichern),

# Kompilierungsprozess & Fehler

Damit ein Literaturverzeichnis erstellt wird, ist es notwendig das Dokument **mehrmals zu kompilieren**:

- ➊ kompilieren mit `PDFLaTeX`, um die Literaturangaben zu finden (und in die `.aux`-Datei zu speichern),
- ➋ kompilieren mit `BibTeX`, um die Literaturangaben aus der `.aux`-Datei mit denen aus der `.bib`-Datei zu vergleichen (es wird eine `.bb1`-Datei generiert),

# Kompilierungsprozess & Fehler

Damit ein Literaturverzeichnis erstellt wird, ist es notwendig das Dokument **mehrmals zu kompilieren**:

- ➊ kompilieren mit `PDFLaTeX`, um die Literaturangaben zu finden (und in die `.aux`-Datei zu speichern),
- ➋ kompilieren mit `BibTeX`, um die Literaturangaben aus der `.aux`-Datei mit denen aus der `.bib`-Datei zu vergleichen (es wird eine `.bbl`-Datei generiert),
- ➌ kompilieren mit `PDFLaTeX`, um Literaturangaben einzusetzen und die Bibliographie (aus der `.bbl`-Datei) zu erstellen,

# Kompilierungsprozess & Fehler

Damit ein Literaturverzeichnis erstellt wird, ist es notwendig das Dokument **mehrmals zu kompilieren**:

- ➊ kompilieren mit `PDFLaTeX`, um die Literaturangaben zu finden (und in die `.aux`-Datei zu speichern),
- ➋ kompilieren mit `BibTeX`, um die Literaturangaben aus der `.aux`-Datei mit denen aus der `.bib`-Datei zu vergleichen (es wird eine `.bbl`-Datei generiert),
- ➌ kompilieren mit `PDFLaTeX`, um Literaturangaben einzusetzen und die Bibliographie (aus der `.bbl`-Datei) zu erstellen,
- ➍ kompilieren mit `PDFLaTeX`, falls die Literaturangaben oder die Bibliographie die Seitenzahlen des Dokuments geändert haben.

# Kompilierungsprozess & Fehler

Damit ein Literaturverzeichnis erstellt wird, ist es notwendig das Dokument **mehrmals zu kompilieren**:

- ➊ kompilieren mit `PDFLaTeX`, um die Literaturangaben zu finden (und in die `.aux`-Datei zu speichern),
- ➋ kompilieren mit `BibTeX`, um die Literaturangaben aus der `.aux`-Datei mit denen aus der `.bib`-Datei zu vergleichen (es wird eine `.bbl`-Datei generiert),
- ➌ kompilieren mit `PDFLaTeX`, um Literaturangaben einzusetzen und die Bibliographie (aus der `.bbl`-Datei) zu erstellen,
- ➍ kompilieren mit `PDFLaTeX`, falls die Literaturangaben oder die Bibliographie die Seitenzahlen des Dokuments geändert haben.

═ `PDFLaTeX` + `BibTeX` + `PDFLaTeX` + `PDFLaTeX`



- Manchmal sind Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>-Fehler so schwerwiegend, dass Sie Ihre **Hilfsdateien löschen** müssen, damit das Dokument wieder kompiliert.  
(Löschen Sie **nicht** die `mydocument.tex`- und die `mylibrary.bib`-Datei. Das sind keine Hilfsdateien.)

## Hilfsdateien

Hilfsdateien sind die Dateien, die generiert werden, wenn Sie Ihre `.tex`-Datei kompilieren: `mydocument.aux`, `mydocument.bbl`, `mydocument.log`, usw.

- **Typische Fehler** bei BibT<sub>E</sub>X:

- In der .bib-Datei wurde ein **Komma** oder eine **Klammer** vergessen.
- In Ihrer .bib-Datei wurde ein **Sonderzeichen**, z. B. & benutzt, ohne \ zu schreiben.

- TeXstudio hat eine Funktion um Hilfsdateien aufzuräumen:  
siehe: Tools/Hilfsdateien aufräumen

- Namen, die mit **Sonderzeichen** (oder Akzente) beginnen (z. B. Živanovi mit Hatschek ˇ auf dem Z) werden in der Literaturliste manchmal **nicht korrekt eingeordnet**.

## Literatur I

Daly, Patrick W. (2010). Natural Sciences Citations and References (Author-Year and Numerical Schemes). *CTAN: Comprehensive TeX Archive Network*. URL <http://www.ctan.org/pkg/natbib>, Zugriff: 06.06.2013.

Freitag, Constantin und Antonio Machicao y Priemer (2015). *ŁTŁX-Einführung für Linguisten*. Manuskript. URL <https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amp/latex-einfuehrung>, Zugriff: 12.04.2015.

Heim, Irene und Angelika Kratzer (2000). *Semantics in Generative Grammar* (2. Aufl.). Oxford: Blackwell.

Živanović, Sašo (2017). Forest: a PGF/TikZ-based package for drawing linguistic trees v2.1.5. *CTAN: Comprehensive TeX Archive Network*. URL <https://ctan.org/pkg/forest>, Zugriff: 30.11.2017.

Knuth, Donald E. (1986). *The TŁXbook*. Boston, MA: Addison-Wesley.

Kopka, Helmut (1994). *ŁTŁX: Einführung. Band 1*. Bonn: Addison-Wesley.

- Für eine korrekte Einordnung muss der Code für solche Sonderzeichen angegeben werden, d. h. `\v{Z}` für Ž.

Nolda, Andreas, Antonio Machicao y Priemer und Athina Sioupi (2014). Die Kern/Peripherie-Unterscheidung: Probleme und Positionen. In Antonio Machicao y Priemer, Andreas Nolda, und Athina Sioupi (Hg.), *Zwischen Kern und Peripherie: Untersuchungen zu Randbereichen in Sprache und Grammatik*, S. 9–23. Berlin: De Gruyter.

Rothstein, Björn (2011). *Wissenschaftliches Arbeiten für Linguisten*. Tübingen: Narr.

49 / 45

Wissenschaftliches Arbeiten in der Linguistik (Technische Übung)

└ Literatur

## Literatur III

Živanović, Sašo (2017). Forest: a PGF/TikZ-based package for drawing linguistic trees v2.1.5. CTAN: Comprehensive TeX Archive Network. URL <https://ctan.org/pkg/forest>, Zugriff: 30.11.2017.

Wiese, Bernd (2011). Optimal Specifications: On Case Marking in Polish. In Oliver Teuber und Andreas Nolda (Hg.), *Syntax and Morphology Multidimensional*, S. 101–127. Berlin: De Gruyter.

- Nun wird aber *Živanović* unter **v** eingeordnet. Die korrekte Einordnung erfolgt dadurch, dass `\v{Z}` in geschweiften Klammern **geschützt** und damit als **ein** Buchstabe interpretiert wird `{\v{Z}}`.

## Literatur III

Wiese, Bernd (2011). Optimal Specifications: On Case Marking in Polish. In Oliver Teuber und Andreas Nolda (Hg.), *Syntax and Morphology Multidimensional*, S. 101–127. Berlin: De Gruyter.

Zimmermann, Thomas E. und Wolfgang Sternefeld (2013). *Introduction to Semantics: An Essential Guide to the Composition of Meaning*. Berlin: De Gruyter Mouton.

**Živanović, Sašo** (2017). Forest: a PGF/TikZ-based package for drawing linguistic trees v2.1.5. *CTAN: Comprehensive TeX Archive Network*. URL <https://ctan.org/pkg/forest>, Zugriff: 30.11.2017.

- 1 Bibliographieren mit BibTeX
- 2 Bibliographiedatenbank
- 3 Angeben der Quellen
- 4 Bibliographiestil und Print-Befehl
- 5 Das natbib-Paket
- 6 Quellenangaben als Links
- 7 Kompilierungsprozess & Fehler
- 8 Hausaufgabe**

# Hausaufgabe 1

- Laden Sie folgende Dateien aus dem Moodlekurs herunter:
  - 1 myLibrary.txt
  - 2 test3PDF.pdf
  - 3 deChicagoMyP.bst
- Ändern Sie die Endung von myLibrary.txt in myLibrary.bib
- Speichern Sie die heruntergeladenen Dateien **im gleichen Ordner** wie Ihre .tex-Datei

# Hausaufgabe 2

- Installieren Sie das folgende Paket in Ihrem `myName.tex`-Dokument (mit dem Befehl `usepackage`).
  - `natbib`

**NB** Vergessen Sie nicht die **Option** `authoryear`, und ändern Sie die Spezifikation des Pakets von Kommatrennung auf **Doppelpunkttrennung**.



# Hausaufgabe 3

- Verwenden Sie Ihre `myName.tex`-Datei vom letzten Mal und geben Sie den benötigten Code ein, um das Ergebnis zu erhalten, das Sie in `test3PDF.pdf` sehen.

**NB** Achten Sie darauf, dass es im ersten Absatz **drei verlinkte Quellenverweise** gibt!

- Dafür müssen Sie auch Information in Ihre `myLibrary.bib`-Datei eingeben!

**NB** Achten Sie darauf, **wo** sich das Literaturverzeichnis befindet, und **welcher Stil** benutzt wird!

## Hausaufgabe 4

- Laden Sie dann Ihre `myName.tex`-Datei, Ihre `myLibrary.bib`-Datei und Ihr PDF-Ergebnis bei Moodle hoch.  
(Sie müssen nun 3 Dateien hochladen!)

**NB:** Schauen Sie sich die Dokumentation des Pakets `natbib` an (Daly, 2010).

# Hausaufgabe – Hinweise

- Es gibt einen YouTube-Channel mit  $\text{\LaTeX}$ -Tutorials:  
<https://www.youtube.com/channel/UCC-3dzj6dfbWwGzQzhkUS5A>
- Bei Twitter finden Sie tägliche  $\text{\LaTeX}$ -Tweets unter:  
<https://twitter.com/textip>

# Quellen I

- Link: BibT<sub>E</sub>X – Wikipedia  
<https://de.wikipedia.org/wiki/BibTeX>  
[Zugriff: 23.10.2017]
- Link: BibT<sub>E</sub>X.org  
<http://www.bibtex.org>  
[Zugriff: 23.10.2017]
- Link: Creating and Managing Bibliographies with BibT<sub>E</sub>X on Overleaf – (Lian Tze Lim)  
<https://www.overleaf.com/blog/532-creating-and-managing-bibliographies-with-bibtex-on-overleaf>  
[Zugriff: 28.11.2017]
- Paket: natbib – Flexible bibliography support.  
<https://ctan.org/pkg/natbib>  
[Zugriff: 23.10.2017]
- Twitter: T<sub>E</sub>X tips  
<https://twitter.com/textip>  
[Zugriff: 10.04.2017]

# Quellen II

- YouTube-Tutorial:  $\LaTeX$  Tutorial  
<https://www.youtube.com/channel/UCC-3dzj6dfbWwGzQzhkUS5A>  
[Zugriff: 23.10.2017]

# Literatur I

- Daly, Patrick W. (2010). Natural Sciences Citations and References (Author-Year and Numerical Schemes). *CTAN: Comprehensive TeX Archive Network*. URL <http://www.ctan.org/pkg/natbib>, Zugriff: 06.06.2013.
- Freitag, Constantin und Antonio Machicao y Priemer (2015). LaTeX-Einführung für Linguisten. Manuskript. URL <https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amp/latex-einfuehrung>, Zugriff: 12.04.2015.
- Heim, Irene und Angelika Kratzer (2000). *Semantics in Generative Grammar* (2. Aufl.). Oxford: Blackwell.
- Knuth, Donald E. (1986). *The TeXbook*. Boston: Addison-Wesley.
- Kopka, Helmut (1994). *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: Einführung*, Bd. 1. Bonn: Addison-Wesley.
- Löbner, Sebastian (2015). *Semantik: Eine Einführung* (2. Aufl.). Berlin: De Gruyter Mouton.
- Machicao y Priemer, Antonio (2018). Hinweise für Seminararbeiten. Manuskript. URL [https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amp/downloads/myp2018-04-06-hinweise\\_seminararbeit.pdf](https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amp/downloads/myp2018-04-06-hinweise_seminararbeit.pdf), Zugriff: 16.10.2018.

# Literatur II

- Machicao y Priemer, Antonio und Robyn Kerkhof (2016). LaTeX-Einführung für Linguisten – Slides. Presentation at the 7<sup>th</sup> linguistischer Methodenworkshop in the Humboldt-Universität zu Berlin – 22–24 February 2016. URL <https://www.linguistik.hu-berlin.de/de/staff/amp/latex-einfuehrung>, Zugriff: 23.02.2016.
- Meindl, Claudia (2011). *Methodik für Linguisten. Eine Einführung in Statistik und Versuchsplanung*. Tübingen: Narr.
- Nolda, Andreas, Antonio Machicao y Priemer und Athina Sioupi (2014). Die Kern/Peripherie-Unterscheidung: Probleme und Positionen. In Antonio Machicao y Priemer, Andreas Nolda, und Athina Sioupi (Hg.), *Zwischen Kern und Peripherie: Untersuchungen zu Randbereichen in Sprache und Grammatik*, S. 9–23. Berlin: De Gruyter.
- Rothstein, Björn (2011). *Wissenschaftliches Arbeiten für Linguisten*. Tübingen: Narr.
- Wiese, Bernd (2011). Optimal Specifications: On Case Marking in Polish. In Oliver Teuber und Andreas Nolda (Hg.), *Syntax and Morphology Multidimensional*, S. 101–127. Berlin: De Gruyter.
- Zimmermann, Thomas E. und Wolfgang Sternefeld (2013). *Introduction to Semantics: An Essential Guide to the Composition of Meaning*. Berlin: De Gruyter Mouton.
- Živanovi, Sao (2017). Forest: a PGF/TikZ-based package for drawing linguistic trees v2.1.5. CTAN: Comprehensive TeX Archive Network. URL <https://ctan.org/pkg/forest>, Zugriff: 30.11.2017.