

5. ÜBUNGSBLATT

7. Dezember 2015

in L^AT_EX

1. Aufgabe

Gehe zur Website der SLUB (<http://slub-dresden.de>), suche da nach einem von Dir kürzlich gelesenen Buch, und schaue dir den von der Website dazu bereitgestellten BIB_TE_X-Eintrag an.

2. Aufgabe

Lege eine Datei mit dem Namen `meineBuecher.bib` an und füge folgenden Inhalt ein:

```
1 @book{MP1,
2   title = {Wie ich \LaTeX{} meisterte},
3   author = {Max Power},
4   editor = {Santos L. Halper},
5   address = {Springfield},
6   publisher = {Läufer Verlag},
7   year = {1999},
8   isbn = {3-1234-4321-3},
9 }
10 @article{wichtigerArtikel,
11   author = {Maxine Power and Roy Force and Chesty LaRue },
12   title = {Die neuesten Entwicklungen in guter Typographie},
13   journal = {Neue Typographie},
14   volume = {23},
15   number = {3},
16   year = {2013},
17   pages = {42-84},
18 }
```

Füge noch einen weiteren BIB_TE_X Eintrag vom Typ @article mit dem Schlüsselwort wa2 hinzu, wobei alle Daten deiner Fantasie überlassen sind.

Erstelle weiter eine Datei meineAusarbeitung.tex mit folgenden Inhalt:

```
1 \documentclass[a4paper,ngerman]{article}
2
3 \usepackage{babel}
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
5 \usepackage[T1]{fontenc}
6 \usepackage[backend=bibtex,
7     style=numeric-comp, backref=false,
8     autocite=footnote, maxnames=2,
9     isbn=true]{biblatex}
10 \addbibresource{meineBuecher.bib}
11 \title{Mein Werk}
12 \author{Mein Name}
13
14 \begin{document}
15 \maketitle
16 Motiviert durch das \LaTeX{}-Standardwerk~\cite{MP1} habe ich meine Studien zu
17 diesem Thema vertieft. Der aktuelle Stand der Forschung wird
18 in~\cite{wichtigerArtikel} wiedergegeben. Auch wichtig in diesem Zusammenhang
19 ist~\cite{wa2}.
20
21 \printbibliography
22 \end{document}
```

Führe nun nacheinander `pdflatex meineAusarbeitung.tex`, `bibtex meineAusarbeitung`, `pdflatex meineAusarbeitung.tex`, `pdflatex meineAusarbeitung.tex` aus. Schau Dir das resultierende Dokument an und führe die Übersetzungsschritte nach jeweils jeder der folgenden Veränderungen wieder durch und betrachte das Ergebnis.

- Ersetze `maxnames=2` durch `maxnames=3`.
- Ersetze `style=numeric-comp` durch `style=alphabetic`.
- Ersetze ein `\cite` durch `\footcite`.
- Ersetze das `\footcite` durch `\autocite`.
- Ersetze `autocite=footnote` durch `autocite=inline`,
- Ersetze `ngerman` durch `american`.
- Ersetze `backref=false` durch `backref=true`.