

Citavi goes L^AT_EX

Eigbert Riewald

5.September 2019

- 1 Einführung ...
- 2 Citavi
- 3 .BIB-File bereitstellen
- 4 Zitieren in \LaTeX
- 5 Zusammenfassung

Citavi und L^AT_EX nutzen

- **Citavi** dient der Verwaltung von Literatur für die Arbeit.
- L^AT_EX ist Textsatzsystem, mit dem die Arbeit geschrieben wird.
- **Citavi** kann ohne L^AT_EX genutzt werden und mit L^AT_EX kann ohne **Citavi** gearbeitet werden.
- Für L^AT_EX werden die Literatur in BIB-Files bereitgestellt.
- Mit **Citavi** können diese BIB-Files erzeugt werden.



Abbildung: BIB-File als Verbindungsglied

Citavi-Lizenz

citavi -Homepage <https://www.citavi.com/de>

„Citavi Free ist kostenlos. ... nur die Titelzahl ist auf 100 begrenzt.“¹

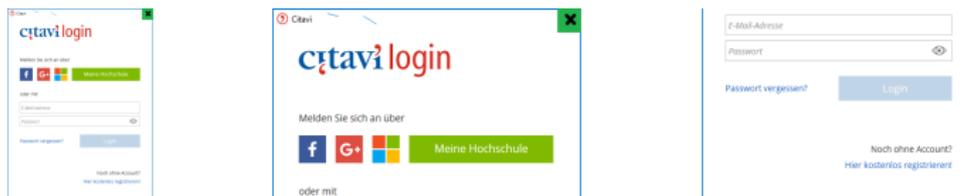


Abbildung: Login abbrechen

- Login abbrechen: **citavi** startet im Free-Modus
- Mit Login: **citavi** ist lizenziert - entsprechend des Accounts
- Benötigen einen Account bei **citavi**
- bei OVGU-EMail-Adresse als Account wird UNI-Lizenz zugeordnet.
...@ovgu.de , ...@st.ovgu.de , ...

¹<https://www.citavi.com/de/download>

Neues Citavi-Projekt

- „Neues Project“² ➤ „Lokales Project“ ➤ Speicherort

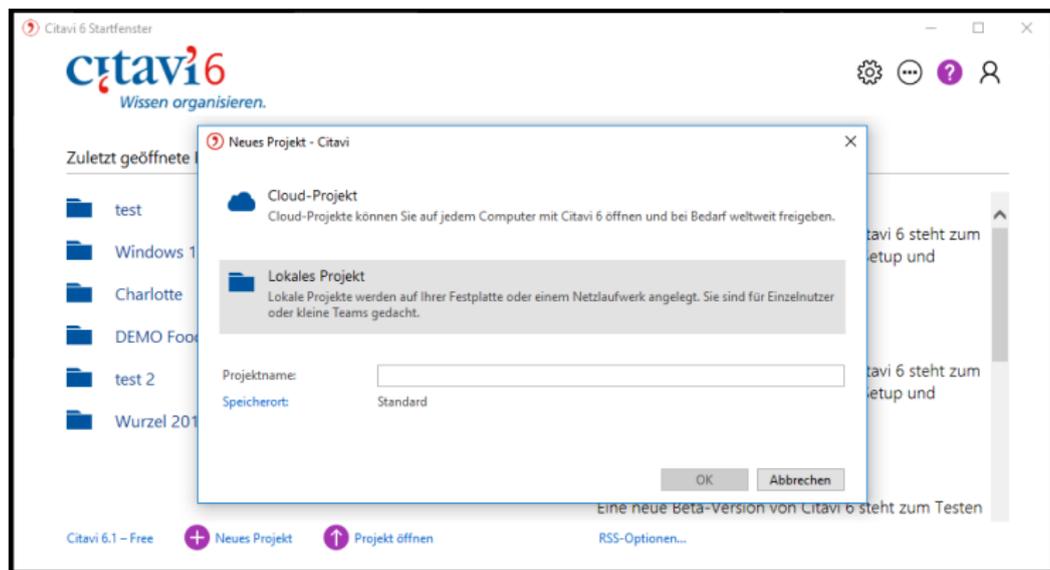


Abbildung: Lokales Project

²Symbole rechts oben: Einstellung, Infos, Hilfe, Login

Citavi-Optionen für \LaTeX

➤ “Extras” ➤ „Optionen“ ➤ ...

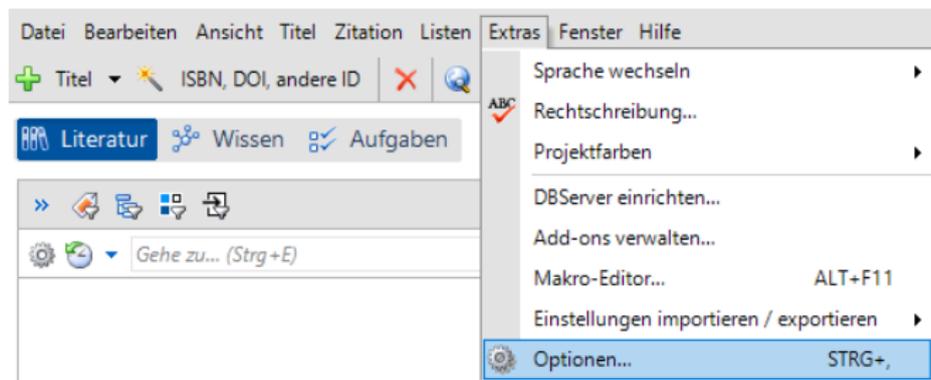


Abbildung: Optionen für \LaTeX

Citavi-Optionen für L^AT_EX

... ► „Zitation“

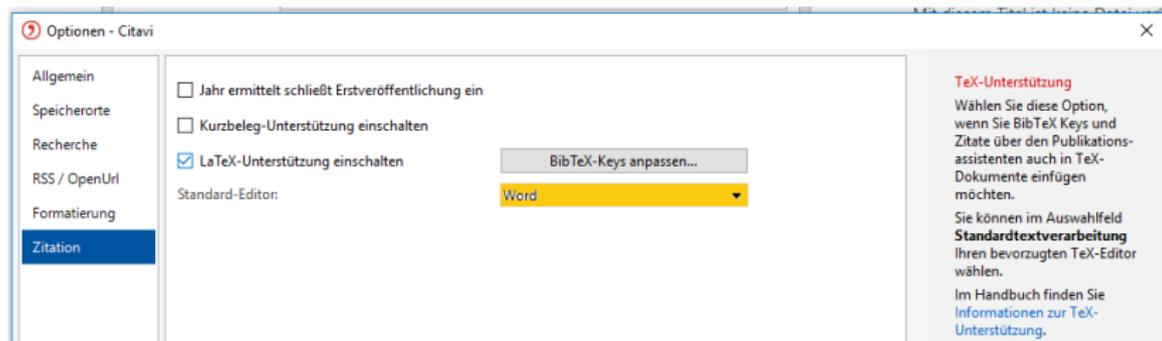


Abbildung: Zitation für L^AT_EX

LaTeX-Unterstützung einschalten“ ✓

Standard-Editor

TeXnicCenter

Citavi-Optionen für \LaTeX

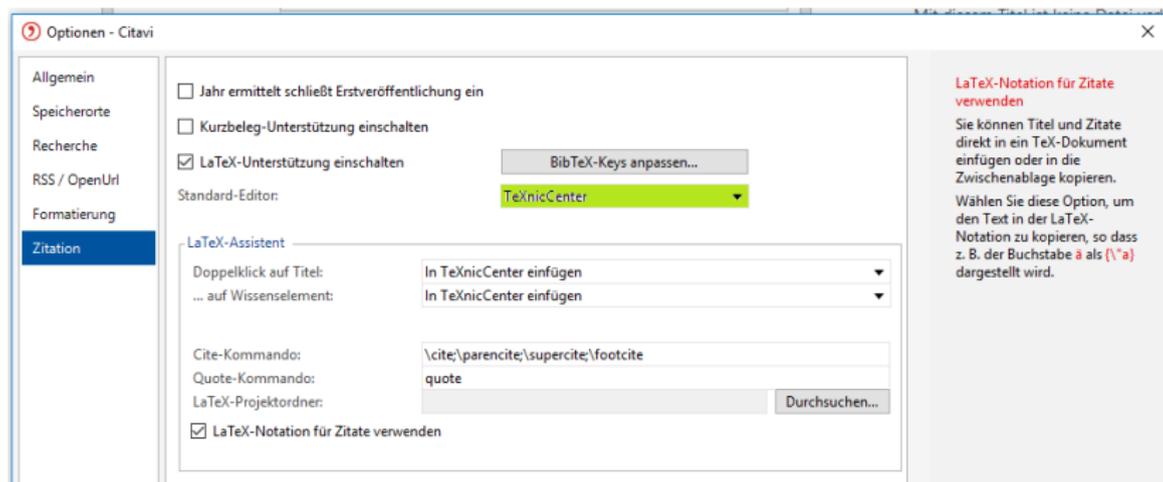


Abbildung: \LaTeX -Unterstützung

Die Parameter des „LaTeX-Assistent“ i.a. bei allen \LaTeX -Varianten gleich
„BibTeX-Keys anfassen ...“ i.a. nicht ändern

Buch in Citavi erfassen

- Titel ► Titel per Hand eingeben ► ● Buch ► ISBN:
 ISBN 978-3-95845-289-3 ISBN978-3-8273-7038-9

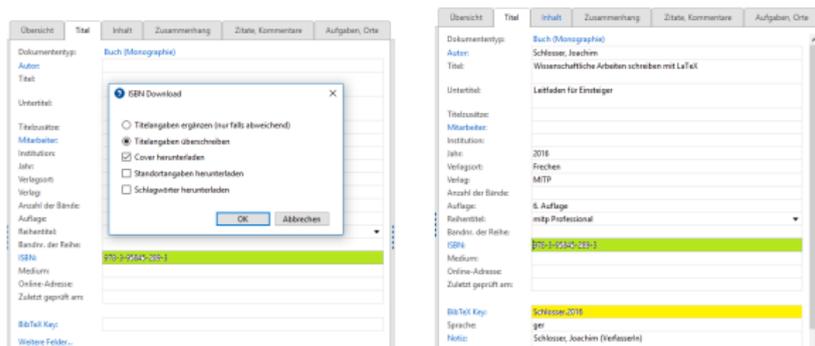


Abbildung: Buch über ISDN erfasst

978-3-95845-289-3
 978-3-8273-7038-9

Schlosser, Joachim
 Kopka, Helmut

Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit LaTeX
 Einführung

2016
 2006

Schlosser .2016
 Kopka .2006

Titel für .BIB-File auswählen

Literatur-Einträge auswählen

➤ Datei ➤ Exportieren ➤ Exportieren... ➤ ● Die .. markierten Titel

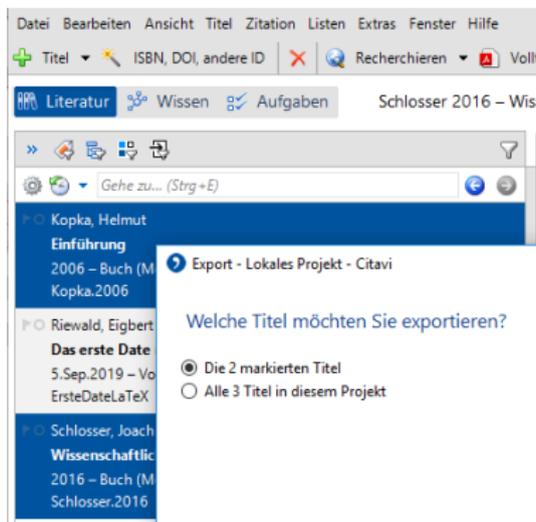


Abbildung: Titel markieren und auswählen

Im BibTeX-Format exportieren

● BibTeX

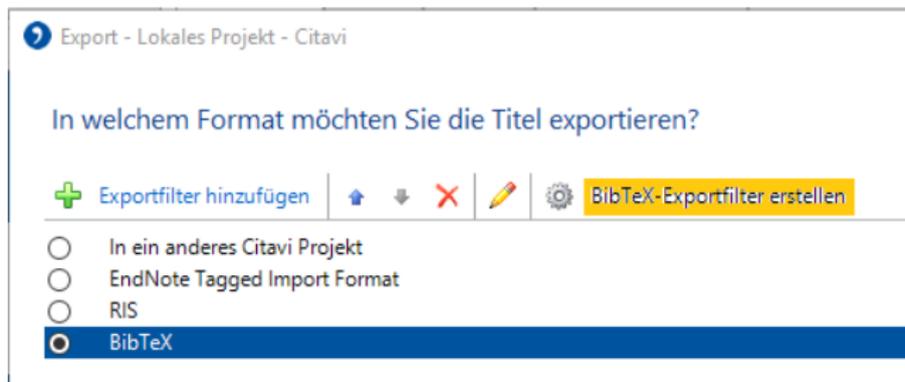


Abbildung: Export im BibTeX-Format

BibTeX-Format-Vorlage speichern

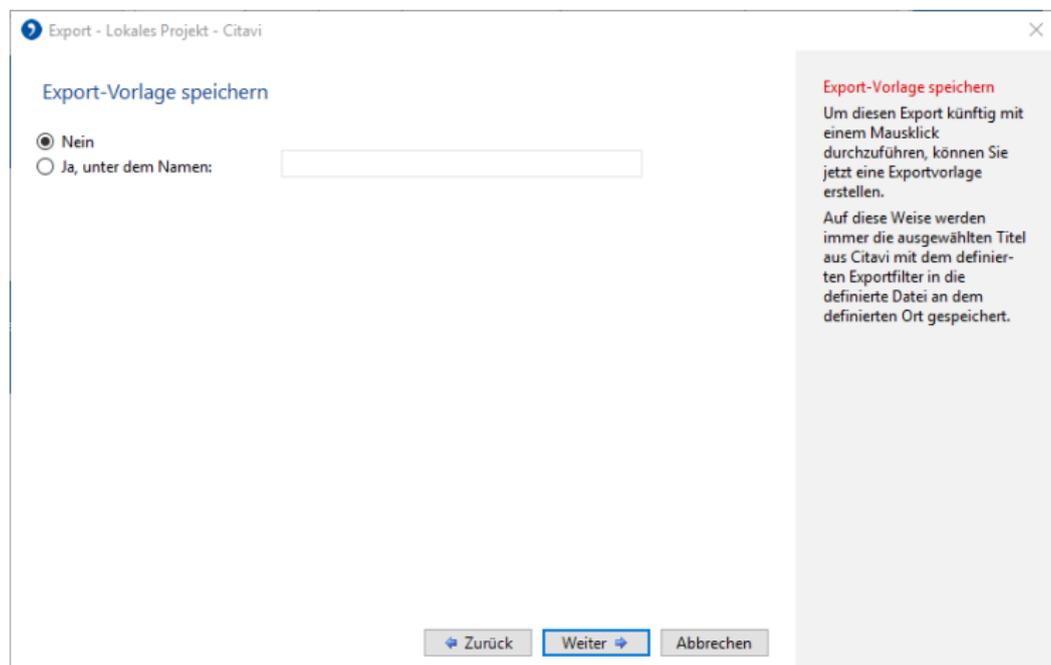


Abbildung: Keine BibTeX-Format-Vorlage

Inhalt des BIB-Files

```

1 @book{Kopka.2006,
2   author = {Kopka, Helmut},
3   year = {2006},
4   title = {Einf{\u}hrung},
5   address = {M{\u}nchen},
6   edition = {3., {\u}berarbeitete Auflage},
7   volume = {7038},
8   publisher = {{Pearson Studium}},
9   isbn = {978-3-8273-7038-9},
10  series = {Scientific tools}
11 }
12
13 @book{Schlosser.2016,
14   abstract = {Einf{\u}hrung -- Warum LaTeX? [gek{\u}xt]},
15   author = {Schlosser, Joachim},
16   year = {2016},
17   title = {Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit LaTeX: Leitfaden f{\u}r:
18   price = {14.16 (NL),21.24 (UA),14.16 (U)},
19   address = {Frechen},
20   edition = {6. Auflage},
21   publisher = {MITP},
22   isbn = {978-3-95845-289-3},
23   series = {mitp Professional}
24 }

```

Normal text file length: 692 lines: 27 Ln: 1 Col: 1 Sel: 0|0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM PMS

Abbildung: Inhalt des BIB-Files

Zuordnung Citavi - BibTeX

Bei der BibTeX-Exportdefinition³ geht es um die Zuordnung von den Dokumenten-Typen (Citavi) zu den Entry types (BibTeX) und von den Feldern (Citavi) zu den Field types (BibTeX)

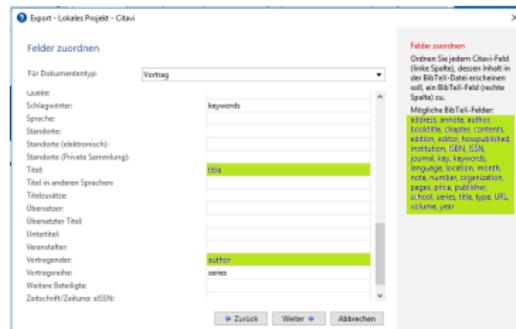
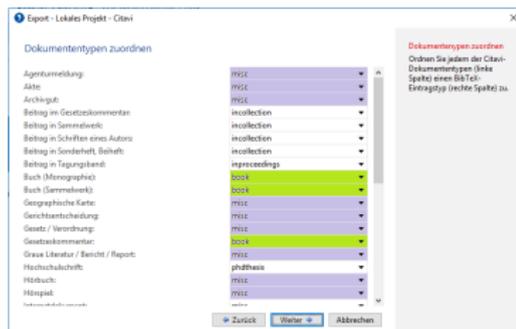


Abbildung: Zuordnung von Dokumenten und Feldern

³auch als *BibTeX-Exportfilter* bezeichnet

Zitieren mit „Anführungsstrichen“

Anführungsstrich unten „ (, ,) oder „ (“^)

Anführungsstrich oben ” (’ ’) oder “ (“’)

Geworben [...] ” ‘Die 2. ... findet [...] statt.’ ’

und es werden

```
\begin{quote}
```

” ‘wieder Kurzworkshops und ... programme” ’

```
\end{quote}
```

angeboten .

Geworben wurde mit „Die 2. Lange Nacht der Hausarbeiten findet [...] statt.“ und es werden

„wieder Kurzworkshops und Einzelberatungen u.a. zu den Themenbereichen [...] Literaturverwaltungsprogramme“

angeboten.

Verwendung von BibLaTeX - Teil der Präambel

Festlegung in der Präambel

- ① Nutzung des Paketes biblatex
- ② Verwendung des Zitier-Stils: alphabetisch (oder numerisch oder ...)
- ③ Alle verwendete BIB-Files

```
\usepackage{csquotes} % für die Anführungsstriche
%\usepackage[style=numeric]{biblatex}
\usepackage[style=alphanumeric]{biblatex}
\addbibresource{CitaviGoesLatex.bib}
\addbibresource{ErsteDateLatex.bib}
```

Verwendung von BibLaTeX - Zitieren im Dokument

Das Zitieren erfolgt über `\cite{...}`.

Mit `\cite[Seite ...]{...}` lassen sich Seitenzahlen hinzufügen.

Das alte Buch `\cite{Kopka.2006}` beschreibt `\LaTeX{}` recht gut. Das neue Buch `\cite[Seite 171ff.]{Schlosser.2016}` beschreibt das Zitieren. Voraussetzung für diesen Vortrag ist "‘Das Erste Date mit `\LaTeX{}`’" `\cite{ErsteDateLaTeX}` oder `\LaTeX{-Kenntnisse}`.

Das alte Buch [Kop06] beschreibt L^AT_EX recht gut. Das neue Buch [Sch16, Seite 171ff.] beschreibt das Zitieren. Voraussetzung für diesen Vortrag ist „Das Erste Date mit L^AT_EX“ [Rie19] oder L^AT_EX-Kenntnisse.

Verwendung von BibLaTeX - Literatur-Verzeichnis

Es wird nur die zitierte Literatur aufgeführt.
Die Überschrift lautet „Verwendete Literatur“ ⁴

```
\printbibliography [title=Verwendete Literatur]
```



Helmut Kopka. *Einführung*. 3., überarbeitete Auflage.
Bd. 7038. Scientific tools. München: Pearson Studium, 2006.
ISBN: 978-3-8273-7038-9.



Eigbert Riewald. *Das erste Date mit LaTeX*. Magdeburg, 2019.



Joachim Schlosser. *Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit LaTeX: Leitfaden für Einsteiger*. 6. Auflage. mitp Professional.
Frechen: MITP, 2016. ISBN: 978-3-95845-289-3.

⁴Der Titel wird nur nicht unter beamer angezeigt

Verwendung von BibTeX

BibTeX ist das ursprüngliche Programm zur Erstellung von Literaturangaben und -verzeichnissen in LaTeX-Dokumenten.

```

\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}

\bibliographystyle{alphadin}

\begin{document}
Altes Buch \cite[S.99]{Schlosser.2016} fürs Prinzip ,
neues Buch\cite{Kopka.2006} zum Zitieren
und der Vortrag\cite{ErsteDateLaTeX}

\bibliography{CitaviGoesLatex , ErsteDateLatex}
\end{document}

```

Verwendung von BibTeX - erzeugter Text

Altes Buch [Sch16, S. 99] fürs Prinzip, neues Buch[Kop06] zum Zitieren und der Vortrag[Rie19]

References

- [Kop06] KOPKA, Helmut: *Scientific tools*. Bd. 7038: *Einführung*. 3., überarbeitete Auflage. München : Pearson Studium, 2006. – ISBN 978-3-8273-7038-9
- [Rie19] RIEWALD, Eigbert: *Das erste Date mit LaTeX*. Magdeburg, 5.Sep.2019 (Lange Nacht der Hausaufgaben)
- [Sch16] SCHLOSSER, Joachim: *Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit LaTeX: Leitfaden für Einsteiger*. 6. Auflage. Frechen : MITP, 2016 (mitp Professional). – ISBN 978-3-95845-289-3

Citavi als .BIB-Editor

- Für Literaturangaben benötigt \LaTeX .BIB-Files
- Die Literatur wird über *BibTeX-Key* identifiziert
- Die .BIB-Files können auf vielfältige Art und Weise erzeugt werden
Notepad++, JabRef , Citavi u. a. m.
- **citavi** ist ein eigenständiges umfangreiches Programm zur Literatur- und Wissensverwaltungs
Die OVGU besitzt eine Campus-Lizenz (2019)
- **citavi** kann zur Bearbeitung von .BIB-Files genutzt werden.
mittels Im- und Export