

# Das Handbuch zu KBibTeX

Yuri Chornoivan  
Übersetzung: Burkhard Lück



# Das Handbuch zu KBibTeX

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>6</b>
1.1	Voraussetzungen . . . . .	6
1.2	Zielgruppe . . . . .	6
<b>2</b>	<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
2.1	Über KBibTeX . . . . .	7
2.1.1	Über BibTeX . . . . .	7
2.1.2	KBibTeX- und L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X-Editoren . . . . .	8
2.2	Die wichtigsten Funktionen von KBibTeX . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Kurzeinführung</b>	<b>9</b>
3.1	Schreiben einer Bibliografiedatei für Anfänger . . . . .	9
3.2	Verwendung der Bibliografie in Ihrem L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X-Dokument . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Bedienungsoberfläche von KBibTeX</b>	<b>13</b>
4.1	Rahmen von KBibTeX . . . . .	13
4.1.1	Rahmen Dokumentenliste . . . . .	13
4.1.2	Rahmen Werteliste . . . . .	14
4.1.3	Rahmen Statistik . . . . .	14
4.1.4	Rahmen Referenzvorschau . . . . .	15
4.1.5	Rahmen Dateieinstellungen . . . . .	16
4.1.6	Rahmen Online-Suche . . . . .	16
4.1.7	Rahmen Zotero . . . . .	17
4.1.8	Rahmen Suchergebnisse . . . . .	18
4.1.9	Rahmen Element-Editor . . . . .	19
4.1.10	Rahmen Dokumentvorschau . . . . .	19
4.2	KBibTeXs Werkzeugleisten . . . . .	20
4.2.1	Haupt-Werkzeugleiste . . . . .	20
4.2.2	Filter-Werkzeugleiste . . . . .	21
4.3	KBibTeXs Menüs . . . . .	21
4.4	Der Einrichtungsdiallog von KBibTeX . . . . .	24
4.4.1	Allgemeine Einstellungen . . . . .	24

## Das Handbuch zu KBibTeX

4.4.2	Einstellung für Schlagworte . . . . .	25
4.4.3	Einstellung von Farbe & Beschriftung . . . . .	26
4.4.4	Vorschläge für Kennungen . . . . .	27
4.4.5	Einrichtung der Benutzerschnittstelle . . . . .	28
4.4.6	Einstellungen speichern und exportieren . . . . .	29
4.4.7	Einrichtung von PDF & PostScript® . . . . .	30
<b>5</b>	<b>Weiterführende Funktionen</b>	<b>31</b>
5.1	Querverweise . . . . .	31
5.2	Makros . . . . .	31
<b>6</b>	<b>Integration mit Kile und LyX</b>	<b>34</b>
6.1	Integration mit Kile . . . . .	34
6.2	Integration mit LyX . . . . .	34
<b>7</b>	<b>Danksagungen und Lizenz</b>	<b>36</b>
<b>8</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>37</b>

### **Zusammenfassung**

KBibTeX ist ein grafischer Editor und eine Benutzerschnittstelle für Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>.

# Kapitel 1

## Einleitung

### 1.1 Voraussetzungen

Um KBibTeX zu benutzen, müssen folgende Komponenten auf dem System installiert sein:

- [KDE Frameworks 5-Bibliotheken](#).
- **LATEX**: Eine professionelle Schriftsetzungs-Anwendung. Unter Unix-artigen Systemen wird wahrscheinlich auf das Paket TeX Live bzw. te<sub>E</sub>TeX (für ältere Systeme) zurückgegriffen. Dies ist eine optionale Abhängigkeit, aber ohne diese Pakete ist KBibTeX nur sehr begrenzt brauchbar.
- **bibtex2html**: Eine Sammlung von Dienstprogrammen zur Umwandlung von Bib<sub>T</sub>EX nach HTML, um die Vorschaufähigkeiten von KBibTeX für Einträge zu verbessern (optionale Abhängigkeit).

Die meisten dieser Komponenten wie auch KBibTeX selbst können in der verwendeten Linux<sup>®</sup>-Distribution enthalten sein. Für die Installation sollte die Dokumentation der Distribution bzw. Installations-CD/DVD herangezogen werden.

### 1.2 Zielgruppe

Dieses Handbuch ist für jedermann - unabhängig von den Erfahrungen mit L<sup>A</sup>TeX, KDE, KBibTeX oder Linux<sup>®</sup>.

Fortgeschrittene Anwender müssen diese Handbuch wohl kaum lesen. Es werden jedoch alle Vorschläge zur Dokumentation berücksichtigt. Ist die Unterstützung zu diesem Projekt oder dessen Dokumentation gewünscht, sollte der Kontakt über die [KBibTeX-Webseite](#) hergestellt werden.

## Kapitel 2

# Einleitung

### 2.1 Über KBibTeX

KBibTeX ist eine integrierte Umgebung für die Erstellung und Bearbeitung von Bibliografien im BibTeX-Format. KBibTeX erlaubt es Ihnen, alle Funktionen von BibTeX mit einer grafischen Bedienungsoberfläche zu benutzen. Sie haben einen einfachen, sofortigen und benutzerdefinierten Zugriff auf lokale und Online-Bibliografien mit der Möglichkeit, Einträge zu vervollständigen, zusammenzufassen, eine Vorschau zu sehen und nach Einträgen zu suchen.

#### 2.1.1 Über BibTeX

BibTeX ist ein Programm und Dateiformat, das von 1985 von Oren Patashnik und Leslie Lamport für das L<sup>A</sup>TeX-Dokumenterstellungssystem entwickelt wurde [Lamport86].

Das Format basiert vollständig auf Zeichen, so dass es von jedem Programm verwendet werden kann. Der Standardzeichensatz für Akzente beruht auf T<sub>E</sub>X. Es basiert auf Feldern (Stichwörtern) und das BibTeX-Programm ignoriert unbekannte Felder. Daher kann es erweitert werden. Es ist wahrscheinlich das am meisten verwendete Format für Bibliografien im Internet.

Das BibTeX-Programm benutzt Stildateien, eine Liste von Zitaten von L<sup>A</sup>TeX und eine BibTeX-Datenbank für die Erstellung von L<sup>A</sup>TeX-Dateien mit Listen der Referenzen. Der Grund für die Stildateien liegt darin, dass die endgültige Kopie automatisch in jeder speziellen Form für eine Zeitschrift erzeugt werden kann.

Ein Beispiel eines BibTeX-Datenbankeintrags:

```
@article{PAM_doi:10.1007/BF00048294,
  author = {Streitenberger, P. and Knott, John F.},
  doi = {10.1007/BF00048294},
  issn = {1573-2673},
  journal = {{International Journal of Fracture}},
  number = {3},
  pages = {R49},
  publisher = {Springer},
  title = {{The calculation of crack opening area and crack opening ↔
    volume from stress intensity factors}},
  url = {https://dx.doi.org/10.1007/BF00048294},
  volume = {76},
  x-fetchedfrom = {SpringerLink},
  year = {1995}
}
```

### 2.1.2 KBibTeX- und L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editoren

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Quelltext kann mit einer Vielzahl von Werkzeugen vom einfachen Texteditor bis zu leistungsfähigen grafischen Bedienungsoberflächen. Einen Vergleich von L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editoren finden Sie auf [dieser Seite](#).

KBibTeX hat eine sofort einsatzbereite [Integration mit Kile und LyX](#), obwohl es mit jedem beliebigen L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editor verwendet werden kann.

## 2.2 Die wichtigsten Funktionen von KBibTeX

Mit KBibTeX können Sie folgende Aufgabe erledigen.

- Geben Sie eine Präambel ein, die definiert, wie besonderer Text in Ihrer Bibliografie formatiert werden sollte, indem Sie **Element** → **Neues Element** → **Neue Präambel** aus dem Menü oder aus der [Haupt-Werkzeugleiste](#).
- Wählen Sie die Kodierung eines Eintrags mit dem Eintrag **Kodierung** im Dialog **Speichern unter** oder im Rahmen [Dateieinstellungen](#).
- Geben Sie Kommentare ein, die nicht von Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub> berücksichtigt werden, indem Sie den Eintrag **Element** → **Neues Element** → **Neuer Kommentar** im Menü oder in [Haupt-Werkzeugleiste](#) verwenden.
- Vorschau und Speichern von Bibliografie-Einträgen in verschiedenen Formaten (Quelltext (Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>), Quelltext (RIS), Wikipedia, Standard (XML/XSLT), fancy (XML/XSLT) und abstract-only (XML/XSLT)) im Rahmen [Referenzvorschau](#). Zusätzliche Vorschaustile sind verfügbar, wenn Sie bibtex2html installiert haben.
- Suche nach Daten mit Bibliografie-Einträgen in Online-Datenbanken mit dem [Rahmen Online-Suche](#).
- Anzeige von lokalen und entfernten (Online-) Ressourcen wie zum Beispiel Dateien, die mit einem Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>-Eintrag [verknüpft](#) sind. Benutzen Sie dazu die [Dokumentvorschau](#).
- Suchen und Entfernen von doppelten Bibliografie-Einträgen mit dem Menüeintrag **Bearbeiten** → **Duplikate suchen ...** oder mithilfe der [Haupt-Werkzeugleiste](#).
- Importieren Sie Ihre [Zotero](#)-Bibliothek mithilfe des Rahmens [Zotero](#).



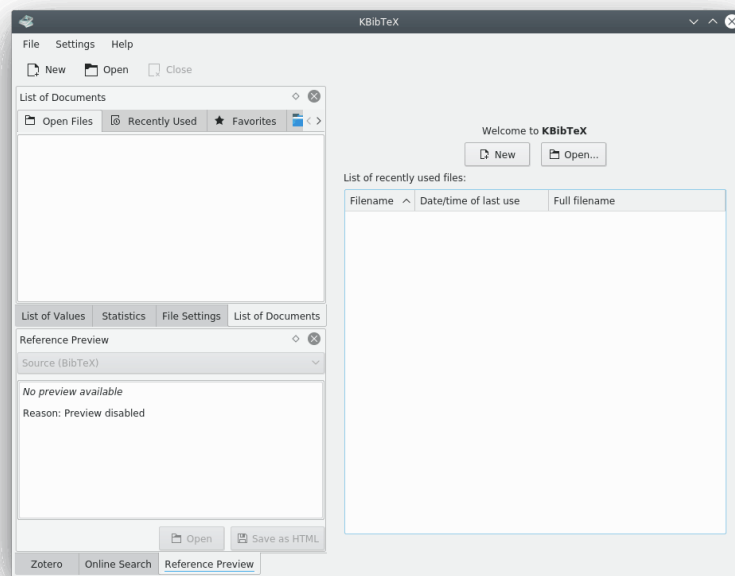
## Kapitel 3

# Kurzeinführung

### 3.1 Schreiben einer Bibliografiedatei für Anfänger

Nach dem ersten Start wird vorgeschlagen, KBibTeX als Standardeditor für Bibliografie-Formate einzustellen. Dies wird empfohlen.<sup>1</sup>

Dann wird ein Fenster etwa wie im nächsten Bildschirmfoto angezeigt:



Um ein neues Bibliografie-Dokument zu beginnen, drücken Sie den Knopf **Neu** im rechten Bereich oder in der Werkzeugleiste oder wählen Sie im Menü **Datei** → **Neu** (**Strg-N**).

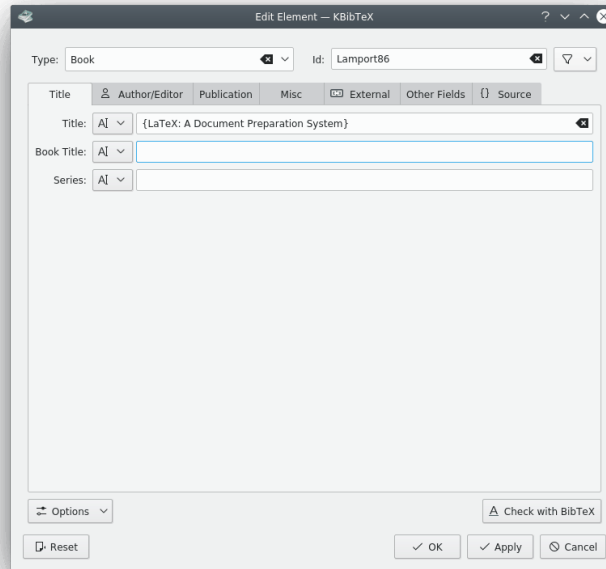
Nun sollen einige Einträge hinzugefügt werden.

Als KBibTeX haben Sie zwei Möglichkeiten, einen neuen Eintrag einzufügen: Entweder Sie benutzen die **Online-Suche**, um Daten im Internet zu finden oder Sie geben die Einträge von Hand ein.

Versuchen Sie, einen Bucheintrag **manuell** hinzuzufügen.

<sup>1</sup> Möchten Sie später diese Zuordnung wieder rückgängig machen, entfernen Sie bitte die Zeilen mit `kbibtex` aus der Datei `mimeapps.list` im Ordner `.local/share/applications` in Ihrem persönlichen Ordner.

1. Wählen Sie **Element** → **Neues Element** → **Neuer Eintrag** aus dem KBibTeX-Menü. KBibTeX öffnet dann den Dialog **Element bearbeiten**.



2. Wählen Sie **Buch** im Auswahlfeld **Typ**.
3. Geben Sie **Lampport86** in das Feld **Kennung** ein.

**TIP**

Die „Kennung“ wird als Referenz zum Bibliografie-Eintrag in Ihrem Hauptdokument verwendet.

4. Auf der Karteikarte **Titel** und geben **LaTeX: Ein Dokumenterstellungssystem** in das Feld **Titel** ein.
5. Gehen Sie zur Karteikarte **Autor/Bearbeiter**, klicken Sie auf den Knopf **Hinzufügen** und geben **Lampport, Leslie** ein.
6. Wechseln Sie zur Karteikarte **Veröffentlichung** und geben dann **1986** in das Textfeld **Jahr** und **Addison-Wesley** in das Feld **Herausgeber** ein.
7. Klicken Sie auf **OK**.
8. Wählen Sie den Menüeintrag **Datei** → **Speichern (Strg-S)** und speichern Sie Ihre Bibliografie-Datei als `example.bib` im Ordner für Ihre Abhandlung.

## 3.2 Verwendung der Bibliografie in Ihrem L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Dokument

Um die Bibliografie tatsächlich in Ihrer Arbeit zu benutzen, müssen Sie die folgenden Befehle in Ihr L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Dokument einfügen, üblicherweise am Ende des Dokuments, wo sich der Abschnitt „Referenzen“ befindet:

```
\bibliography{foo}
\bibliographystyle{plain}
```

Hier ist `foo` der Name Ihrer `bib`-Datei, die mit KBibTeX erstellt wurde, und „plain“ ist der Name des Bibliografie-Stils.

Es gibt eine Vielzahl an bestimmten Bibliografiestilen. Bitte befragen Sie Ihren Herausgeber, welchen Stil Sie verwenden sollten oder suchen Sie einen Stil, der Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Im folgenden finden Sie einige allgemeine Stile, die überall verfügbar sind:

**plain**

normaler Stil, Auflistung in alphabetischer Reihenfolge und numerisch beschriftet

**unsrt**

wie `plain`, aber die Einträge erscheinen in der Reihenfolge der Zitierung

**alpha**

wie `plain`, aber es werden Kennungen für Einträge verwendet

**abbrv**

wie `plain`, aber mit Abkürzungen für Vornamen, Monatsnamen und Namen von Zeitschriften

Daher können Sie die Fähigkeiten Ihres L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editors benutzen, lesen Sie dazu die Dokumentation für Ihren Editor. Oder geben Sie den folgenden Quelltext in einem einfachen Texteditor ein und speichern Sie die Datei dann mit der Erweiterung `tex`.

```
\documentclass{article}
\begin{document}
\bibliographystyle{plain}% Wählen Sie einen Bibliografie-Stil
Test-Datei mit einer Referenz (siehe~\cite{Lamport86}).
\bibliography{example}
\end{document}
```

Zum Testen wird diese Datei **example.tex** genannt.

**ANMERKUNG**  
Bitte speichern Sie diese Datei in den gleichen Ordner wie Ihre Datei `example.bib`.

Auch wenn Sie jetzt die Basis für ein Dokument haben, müssen Sie sowohl `latex` und `bibtex` zur Verarbeitung des Dokuments ausführen.

Als erstes sollten Sie `latex` ausführen, um eine Datei `foo.aux` zu erstellen, die von `bibtex` gelesen wird. Dann führen Sie `bibtex` einmal aus, um die Zitate zu erfassen und eine `bb1`-Datei zu erzeugen. Dann führen Sie wiederum `latex` aus, so dass die Querverweise zwischen der Textdatei und der Bibliografie korrekt sind. Das Ausführen von `bibtex` und `latex` für die Datei sollten Sie wiederholen, damit alle Querverweise tatsächlich korrekt sind. Beachten Sie, dass nach Ändern und Löschen von Zitaten und Quellen das Programm `bibtex` erneut ausgeführt werden muss.

Daher können folgende Befehle zum Kompilieren des Dokuments in der Konsole benutzen:

```
latex example
bibtex example
latex example
latex example
```

**TIP**

Verwenden Sie eine Benutzerschnittstelle für L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X wie Kile oder LyX, müssen Sie diese Befehle nicht jedesmal in einer Konsole ausführen. Benutzen Sie einen Kurzbefehl wie zum Beispiel **Alt-6** in Kile oder einen Knopf in der Werkzeugleiste, um das Ergebnis zu sehen.

Nun sehen Sie das Ergebnis als DVI- oder PDF-Datei, das Dateiformat hängt von Ihren Einstellungen ab. Das Ergebnis wird im Ordner der Quelldatei gespeichert.

**ANMERKUNG**

Glückwunsch. Sie haben gerade Ihr erstes Dokument mit einer BibT<sub>E</sub>X-Bibliografie erstellt.

## Kapitel 4

# Bedienungsoberfläche von KBibTeX

### 4.1 Rahmen von KBibTeX

Die wichtigsten Funktionen von KBibTeX sind durch die neun Rahmen verfügbar. Diese Rahmen können Sie beliebig anordnen oder sogar aus dem Hauptfenster lösen, indem Sie mit der linken Maustaste auf die Kopfzeile des Rahmens klicken und den Rahmen an die neue Stelle ziehen.

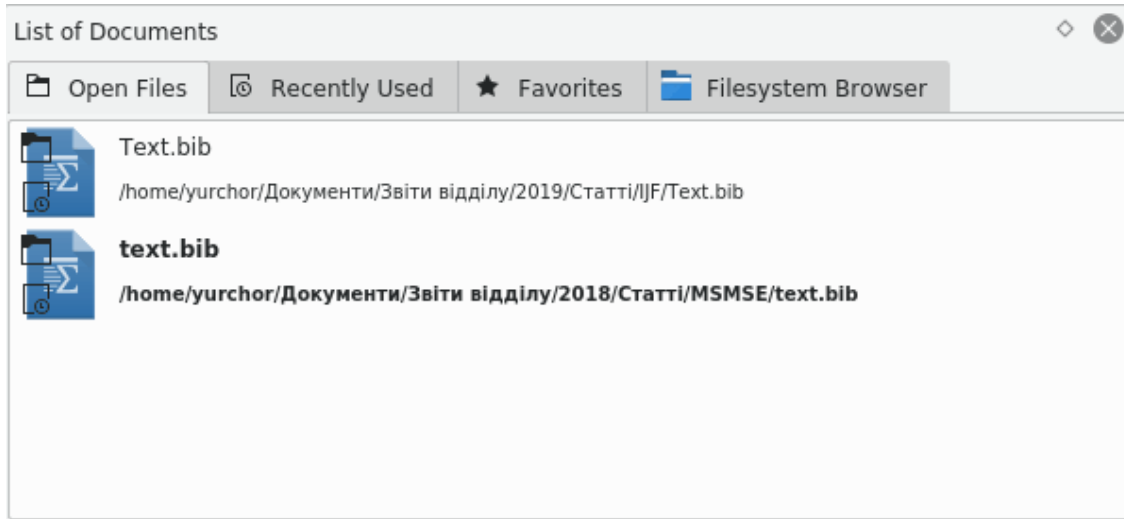
Sie können die KBibTeX-Rahmen ein- und ausblenden, indem Sie die Einträge im Untermenü **Einstellungen** → **Rahmen anzeigen** verwenden. Kreuzen Sie den Eintrag für einen Rahmen an, um ihn anzuzeigen, oder entfernen Sie das Kreuz, um ihn auszublenden.

#### 4.1.1 Rahmen Dokumentenliste

Im Rahmen **Dokumentenliste** können Sie zwischen geöffneten Bibliografie-Dokumenten (Karteikarte **Offene Dateien**), vor kurzem geöffneten Dokumenten (Karteikarte **Kürzlich verwendet**) und dem Haupt-Dokument der Bibliografie (Karteikarte **Favoriten**) wechseln oder auf der Karteikarte **Dateisystembetrachter** die Dateien auf Ihren Rechner durchsehen, um Bibliografie-Dokumente zu finden.

#### TIP

Um eine Bibliografie zu den Favoriten hinzuzufügen, wählen Sie sie auf irgendeiner Karteikarte außer den **Favoriten**, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen aus dem Kontextmenü **Zu Favoriten hinzufügen**. Um eine Bibliografie aus den Favoriten zu löschen, wählen Sie den Eintrag auf der Karteikarte **Favoriten**, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen aus dem Kontextmenü **Aus Favoriten entfernen**.

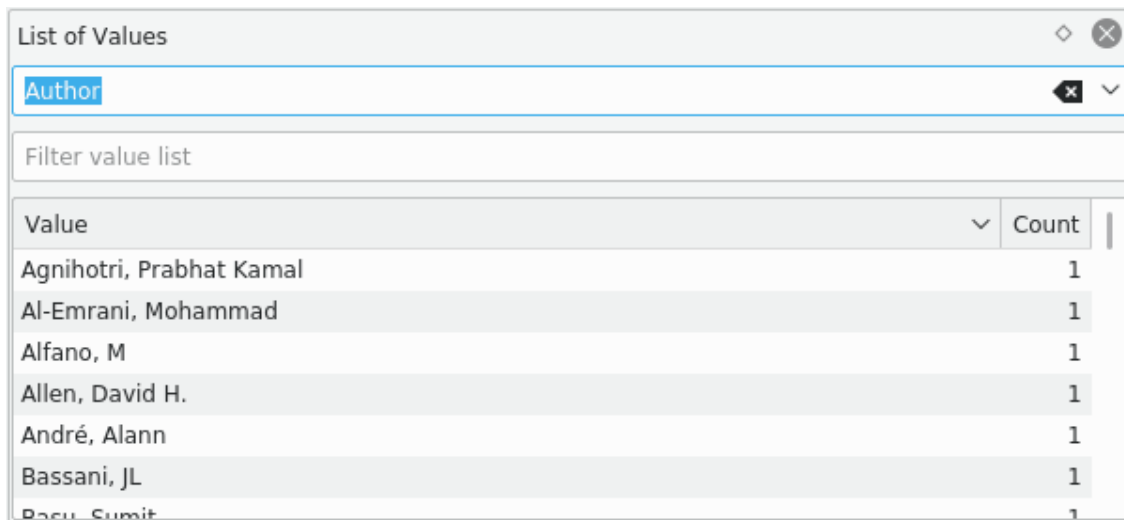


#### 4.1.2 Rahmen Werteliste

Der Rahmen **Werteliste** kann benutzt werden, um Statistiken der Anwendung von Werten in den Feldeinträgen und Stapelbearbeitung dieser Werte.

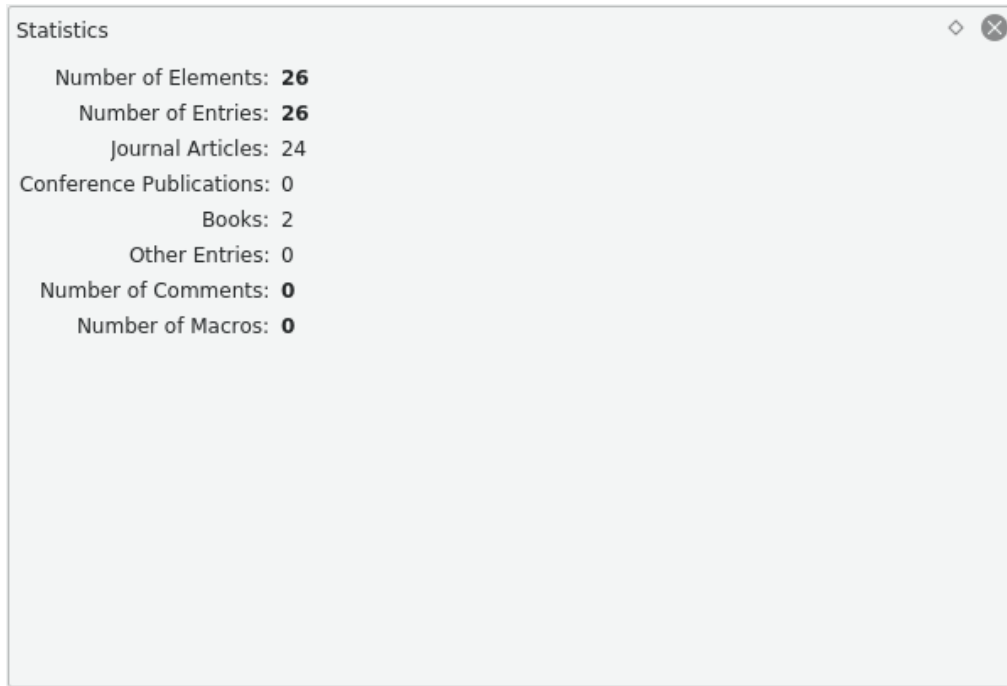
Im Auswahlfeld oben können Felder mit Bibliografie-Einträgen zur Anzeige der statistischen Daten (die Anzahl der Einträge mit dem gleichen Wert des Felds) in der Liste unten.

Sie können mit der rechten Maustaste auf eine Eintrag in der unteren Liste klicken, um die Stapelbearbeitung zu erreichen. Sie können für einen Wert **Alle Vorkommen ersetzen**, **Alle Vorkommen entfernen** auswählen, mit der **Filter-Werkzeugleiste** **Ausgewählte Werte suchen**, **Werte gewählten Einträgen hinzufügen**, **Werte von gewählten Einträgen ersetzen** oder **Werte von gewählten Einträgen entfernen**, wenn einige Einträge in der Haupteintragsliste ausgewählt sind.



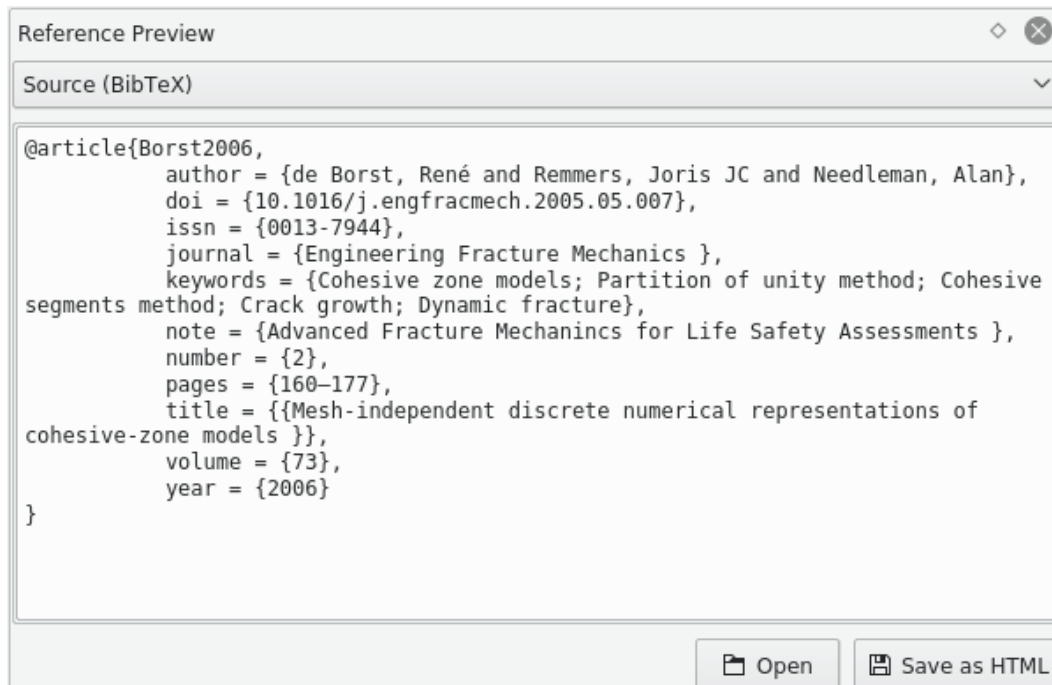
#### 4.1.3 Rahmen Statistik

Im Rahmen **Statistik** wird eine knappe Liste von statistischen Daten über das aktuelle Bibliografie-Dokument angezeigt.



#### 4.1.4 Rahmen Referenzvorschau



In der **Referenzvorschau** kann benutzt werden, um den aktuell ausgewählten Bibliografie-Eintrag im HTML-Format anzuzeigen und zu speichern.



Es ist möglich, eine Vorschau der Referenz als in den Formaten Quelltext (BibTeX), Quelltext (RIS), Wikipedia, Standard (XML/XSLT), fancy (XML/XSLT) und abstract-only (XML/XSLT) anzuzeigen. Zusätzliche Optionen erhalten Sie, wenn bibtex2html installiert ist.

**TIP**

Wenn Sie auf Elemente der Referenz im XML-basierten Format klicken, wendet KBibTeX die zugehörige [Filterung](#) auf die Bibliografieliste an.

Klicken Sie auf den Knopf  **Öffnen**, um die Referenz voreingestellten Internet-Browser zu öffnen. Der Knopf  **Als HTML speichern** kann benutzt werden, um die Referenz im HTML-Format für Ihre Webseite zu speichern.

Sie können mit der rechten Maustaste auf den Rahmen klicken und **Neu laden** auswählen, um die Referenz entsprechend der letzten Änderungen im Eintrag zu aktualisieren.

### 4.1.5 Rahmen Dateieinstellungen

In den **Dateieinstellungen** können Sie einige Parameter für die bib-Datei der aktuellen Bibliografie festlegen.



Sie können hier **Kodierung**, **Textbegrenzung**, **Kommentareinfassung**, **Schlüsselwortschreibweise** und **Namensformatierung** einstellen.

In der Voreinstellung wird BibTeX alle Wörter in Sätzen außer dem ersten und letzten Wort klein schreiben. Aktivieren Sie das Ankreuzfeld **Titel schützen**, um die Groß- oder Kleinschreibung in den Titeln der Einträge zu erhalten.

### 4.1.6 Rahmen Online-Suche

Mit der **Onlinesuche** können Sie im Internet in Bibliografie-Datenbanken nach benötigten Einträge suchen oder einen vollständigen Satz von Daten für einem manuell eingegebenen Eintrag holen.



Online Search

Query Terms Engines

Search engines **arXiv.org**, **bioRxiv**, and more are selected ([change](#)).

Free text:

Title:

Author:

Year:

Number of Results:

Use Entry Search

Die Einträge können nach **Freitext**, **Titel**, **Autor** oder **Jahr** durchsucht werden. Die Anzahl der angezeigten Ergebnisse auf dem Rahmen [Suchergebnisse](#) Ergebnisse kann im Drehfeld **Anzahl Ergebnisse** eingestellt werden.

Klicken Sie auf den Knopf **Eintrag verwenden**, um die Felder mit den Suchkriterien vom aktuell ausgewählten Bibliografie-Eintrags zu füllen. Auf diese Weise können Sie den vorhandenen Eintrag mit den Daten aus dem Internet vervollständigen. Mit dem Knopf **Suchen** starten Sie den Vorgang.

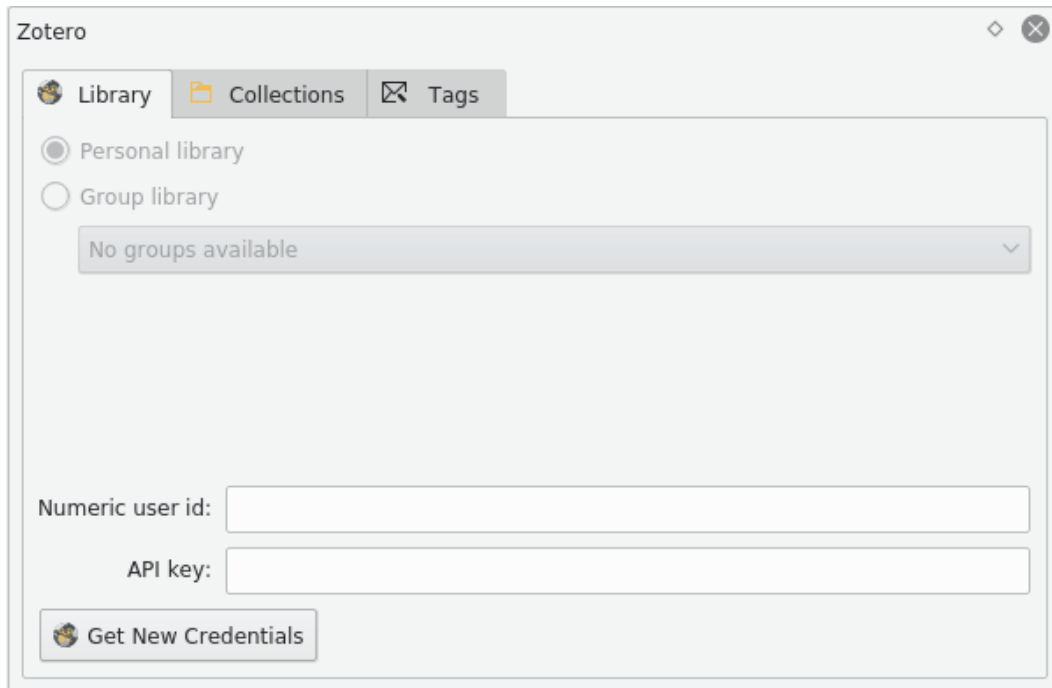
KBibTeX kann eine Suche in den bekanntesten Internet-Datenbanken durchführen. Um die abzufragenden Datenbanken für Ihre Suche festzulegen, wechseln Sie zur Karteikarte **Suchmaschine** oder klicken Sie mit der linken Maustaste auf die Verknüpfung **ändern** auf der Karteikarte **Suchbegriff**.

Um die Webseite der Datenbank im Internet zu öffnen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ihren Eintrag in der Karteikarte **Suchmaschine** und wählen Sie im Kontextmenü **Zur Webseite**.

#### 4.1.7 Rahmen Zotero

Der Rahmen **Zotero** kann benutzt werden, um Ihre [Zotero](#)-Bibliothek zu importieren.

Zotero verwendet besondere Browser-Erweiterungen, um Bibliografie-Einträge von Internetseiten zu speichern. Die Daten sind in einer Online-Datenbank gespeichert, auf die von überall her zugegriffen werden kann. Die Dokumentation zu Zotero finden Sie [hier](#).




Klicken Sie auf den Knopf  **Neue Anmeldeinformationen holen** auf der Karteikarte **Anmeldeinformationen**, um den Autorisierungs-Assistenten für Zotero zu starten.

Zum Zugriff auf Bibliothekseinträge doppelklicken Sie auf den zugehörige Eintrag auf den Karteikarten **Sammlungen** oder **Stichwörter**. Die passenden Einträge für die ausgewählten Kriterien werden dann im Rahmen **Suchergebnisse** angezeigt.

#### 4.1.8 Rahmen Suchergebnisse

Im Rahmen **Suchergebnisse** können die Daten der Suche, die mit der **Online-Suche** ermittelt wurden, bearbeitet werden.

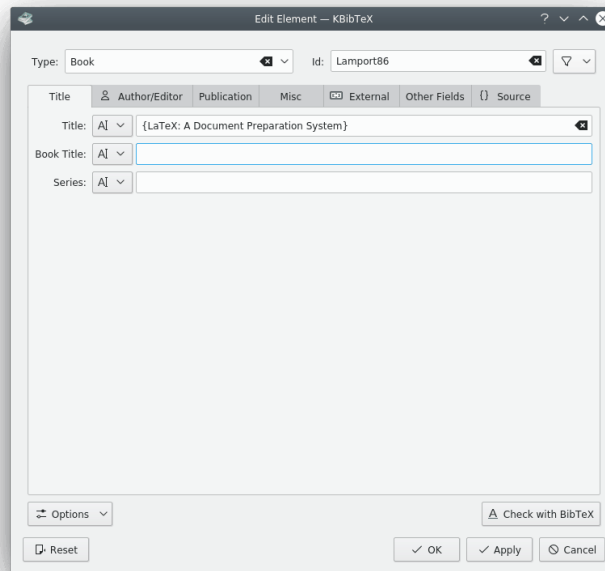
Element Type	Identifier	Title or Book Title	Author or Editor	Year	Page
Journal Article	PAM_doi:10.10...	Advances in composite materials for t...	Zweben, Carl	19...	47-...
Journal Article	PAM_doi:10.10...	Metal-matrix composites for electronic...	Zweben, Carl	19...	15-...
Journal Article	PAM_doi:10.10...	Tensile strength of hybrid composites	Zweben, Carl	19...	13...
Journal Article	PAM_doi:10.10...	Poisson contraction in aligned fibre co...	Kelly, A. and Zwe...	19...	58...
Journal Article	ScienceDirect:...	3.23 Polymer Matrix Composite Therm...	Zweben, Carl	20...	59...
Journal Article	ScienceDirect:...	4.16 Metal Matrix Composite Thermal ...	Zweben, Carl	20...	38...
Journal Article	ScienceDirect:...	Composites: Overview	Zweben, C. H.	20...	19...
Journal Article	ScienceDirect:...	Comprehensive composite materials	Kelly, A. and Zwe...	19...	20-...

Klicken Sie auf den Knopf  **Importieren**, um das aktuell ausgewählte Suchergebnis in Ihre Bibliografie einzufügen.

Um andere Aktionen für das aktuell ausgewählte Suchergebnis durchzuführen, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf. Aus dem Kontextmenü können Sie dann das **Element betrachten** oder es kopieren und später irgendwo im Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>-Format einfügen mit dem Kurzbefehl **Strg-V**.

### 4.1.9 Rahmen Element-Editor

Im **Element-Editor** können Sie das gerade ausgewählte Bibliografie-Element bearbeiten.




Klicken Sie auf den Knopf  , um eine **vorgeschlagene Kennung** für das Element auszuwählen.

Geben Sie die entsprechenden Daten in die Editor-Felder ein. Das Format der Datenfelder kann zwischen **Klartext**, **Referenz** und **Quelltext** mit dem Auswahlfeld links neben dem Texteingabefeld gewechselt werden.


Klicken Sie auf  **Optionen**, um ein Auswahlfeld mit zwei Einträgen zu öffnen.

Mit **Alle Felder zeigen** können Sie die Anzeige leerer Felder für das aktuelle Element ein- oder ausschalten.

Der Tastaturfokus kann mit der **Tab**-Taste zwischen den Feldern gewechselt werden. Mit dem zweiten Menüeintrag **Tabulator-Taste besucht nur editierbare Felder** kann die Navigation nur auf die Felder beschränkt werden, die auch zu bearbeiten sind.

Klicken Sie auf den Knopf  **Mit BibTeX testen**, um eine Vorschau des bearbeiteten Eintrags zu sehen, wie er in der kompilierten PDF-Datei erscheint.

Kreuzen Sie das Feld **Änderungen automatisch übernehmen** an, damit alle Änderungen sofort automatisch für den Eintrag angewendet werden, ohne dass Sie den Knopf **Übernehmen** drücken müssen.

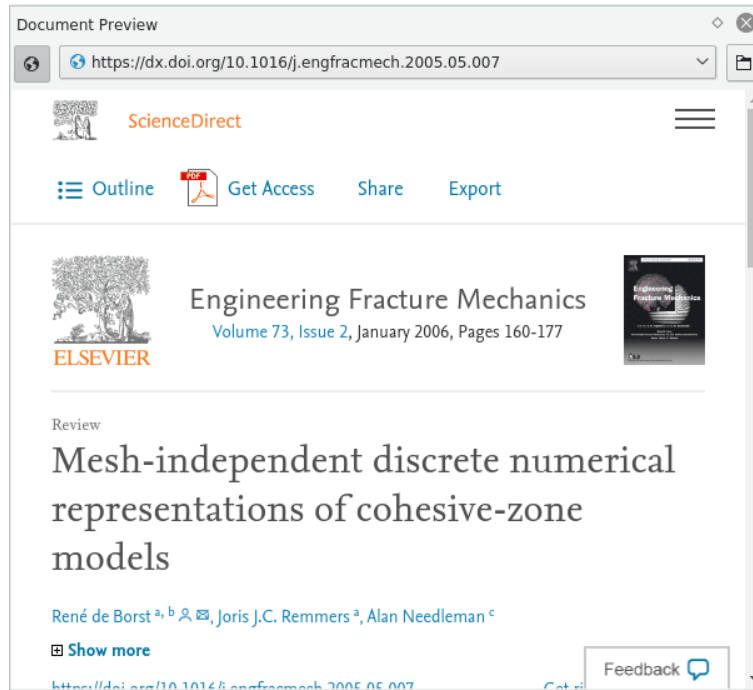
Klicken Sie auf  **Zurücksetzen**, um alle Ihre Änderungen zu verwerfen.


### 4.1.10 Rahmen Dokumentvorschau


Die **Dokumentvorschau** kann benutzt werden, um eine Vorschau von Seiten oder Dokumenten anzuzeigen, die mit dem aktuell ausgewählten Bibliografie-Eintrag **verknüpft** ist.

**TIP**

In der Voreinstellung wird die **Dokumentvorschau** mit dem Kurzbefehl **Strg-Umschalt-D** geöffnet.



Klicken Sie auf den Knopf , um zwischen der Anzeige von nur lokalen Dateien und von allen Dokumenten auch auf entfernten Rechnern umzuschalten.

Klicken Sie auf den Knopf , um die Seite oder das Dokument in der zugewiesenen externen Anwendung zu öffnen.

Mit dem Auswahlfeld für **Adressen** können Sie zwischen der Anzeige von Seiten und Dokumenten umschalten.

## 4.2 KBibTeXs Werkzeugleisten

KBibTeX hat zwei vollständig anpassbare Werkzeugleisten oben im Hauptfenster.

Weitere Informationen zur Anpassung der Werkzeugleisten finden Sie im entsprechenden Abschnitt der [KDE-Grundlagen](#). Im folgenden finden Sie eine Beschreibung der Standardknöpfe in den Werkzeugleisten von KBibTeX.

### 4.2.1 Haupt-Werkzeugleiste



*Die Haupt-Werkzeugleiste in KBibTeX.*

- **Neu:** Erstellt ein neues Bibliografie-Dokument.
- **Öffnen:** Öffnet den [KDE-Dateidialog](#), um vorhandene Bibliografien zum Bearbeiten zu öffnen.
- **Schließen:** Schließt das gerade geöffnete Bibliografie-Dokument
- **Speichern:** Speichert das gerade geöffnete Bibliografie-Dokument

- **Speichern unter:** Ermöglicht das Speichern des gerade geöffneten Bibliografie-Dokuments und einem neuen Namen mit den [KDE-Dateidialog](#).
- **Neues Element:** Ermöglicht das Erstellen von neuen Einträgen, Kommentaren, Präambeln oder [Makros](#) im aktuellen Bibliografie-Dokument.
- **Duplikate finden:** sucht und entfernt doppelte Elemente im aktuellen Bibliografie-Dokument.
- **Zu LyX oder Kile senden:** sendet eine Referenz des aktuelle ausgewählten Bibliografie-Eintrag an LyX oder Kile. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im zugehörigen [Kapitel dieses Handbuchs](#).

## 4.2.2 Filter-Werkzeuggeste





### *Die Filter-Werkzeuggeste in KBibTeX*

Die einfachste Methode zur Navigation in großen Bibliografien ist die Anwendung der **Filter-Werkzeuggeste**. KBibTeX filtern die angezeigte Liste entsprechend Ihrer Eingabe. Wenn Sie nach einem Element suchen, aber dessen genaue Position in der Liste nicht kennen, geben Sie einige Buchstaben der Daten in das Textfeld **Filter** ein.

Wenn Sie die ersten Buchstaben eingeben, wird der Inhalt der Liste geändert. Je mehr Buchstaben Sie eingeben, desto kürzer wird die angezeigte Liste. Diese Filterung wird unmittelbar bei der Eingabe durchgeführt.

Auf der rechten Seite der **Filter-Werkzeuggeste** finden Sie zwei Auswahlfelder. Damit können Sie schnell und einfach Kriterien zur Filterung einstellen. Im ersten Auswahlfeld wird der Übereinstimmungs-Modus eingestellt, **beliebiges Wort**, **jedes Wort** or **exakter Ausdruck**. Im zweiten Auswahlfeld wird das Feld definiert, auf das der Filter angewendet wird. Hier können Sie **jedes Feld** oder nur ein bestimmtes Feld einstellen, um die Liste der Ergebnisse in großen Bibliografien einzugrenzen.

Es gibt auch zwei Knöpfe in dieser Werkzeuggeste:

-  **PDF-Datei in Volltextsuche mit einbeziehen:** Mit dieser Einstellung wird der gesamte Text in PDF-Dateien in die Filterung einbezogen.
-  **Zurück auf Standardwerte:** Setzt die Filterkriterien auf die Voreinstellung zurück.

## 4.3 KBibTeXs Menüs

KBibTeX verwendet die bekannten Standard-Menüeinträge für KDE. Weitere Informationen dazu finden Sie in den [KDE-Grundlagen](#).

Im folgenden finden Sie die speziellen Menüeinträge für KBibTeX.

### **Bearbeiten → Löschen**

Löscht die aktuell ausgewählten Elemente in der Bibliografie-Liste.

### **Bearbeiten → Duplikate suchen ...**

Damit können Sie doppelte Einträge in der gerade geöffneten Bibliografie finden und entfernen.

**Element → Neues Element → Neuer Eintrag**

Öffnet den Dialog [Element bearbeiten](#), um einen neuen Bibliografie-Eintrag einzugeben.

**Element → Neues Element → Neuer Kommentar**

Öffnet den Dialog [Element bearbeiten](#), um einen neuen Dialog einzugeben, der von Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub> nicht berücksichtigt wird.

**Element → Neues Element → Neues Makro**

Öffnet den Dialog [Element bearbeiten](#), um einen neues [Makro](#) einzugeben.

**Element → Neues Element → Neue Präambel**

Öffnet den Dialog [Element bearbeiten](#), um einen neue Bibliografie-Präambel einzugeben, die festlegt, wie besonderer Text in Ihrer Bibliografie formatiert werden soll.

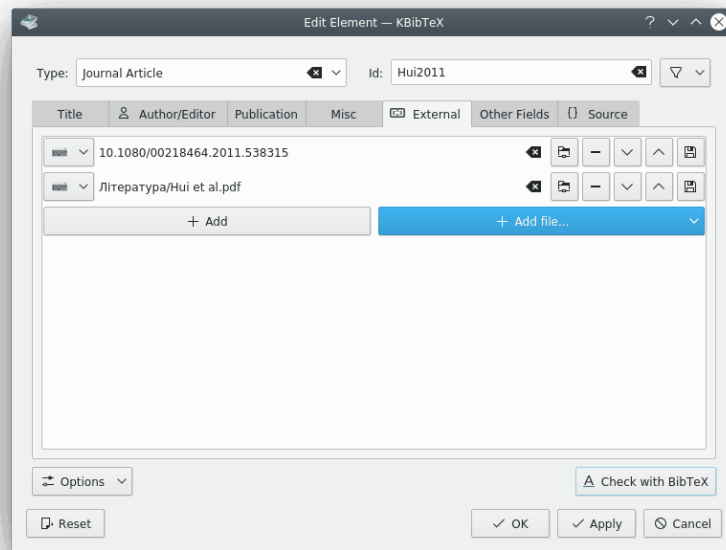
**Element → Element bearbeiten (Strg-E)**

Öffnet den Dialog [Element bearbeiten](#), um das gerade ausgewählte Bibliografie-Element zu bearbeiten.

**Element → Dokument anzeigen (Strg-D)**

Öffnet lokale oder entfernte Dokumente für den aktuell ausgewählten Eintrag in der Bibliografieliste.

Die Verknüpfung kann auf der Karteikarte **Extern** des Dialogs [Element bearbeiten](#) hinzugefügt oder bearbeitet werden.






Mit dem Knopf **+** **Hinzufügen** wird eine Verknüpfung zu einer entfernten Seite hinzugefügt.


Das Auswahlfeld **+** **Datei hinzufügen ...** kann dazu verwendet werden, lokale Dateien auszuwählen und eine Referenz oder die gesamte Datei in die aktuelle Bibliografie einzufügen.

Wenn Sie auf **X** klicken, dann wird das gerade ausgewählte Element gelöscht.

Klicken Sie auf **📄**, um die Verknüpfung zum Dokument im Browser zu öffnen.

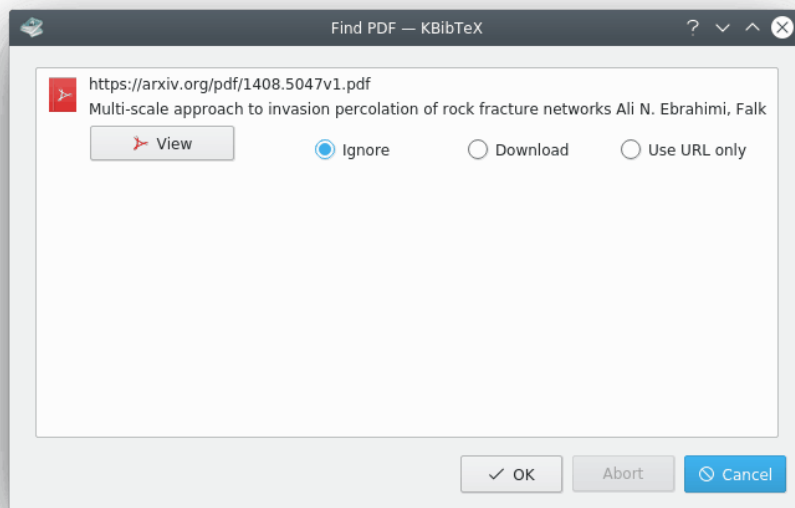
Klicken Sie auf den Knopf , um das gerade ausgewählte Dokument-Element zu löschen.

Um die Dokumente in der Liste neu anzuordnen, benutzen Sie die Knöpfe  und .

Dann kann der Knopf  auch benutzt werden, Dokumente auf entfernten Rechnern lokal zu speichern.

#### Element → PDF suchen ...

Versucht PDF-Dokumente für den aktuell ausgewählten Bibliografie-Eintrag im Internet zu finden.



Sie können **Ignorieren**, **Herunterladen** oder **Nur die URL verwenden** auswählen.

#### Element → Kennungen für Einträge formatieren

Mit dieser Menüaktion können Sie für die gerade ausgewählten Bibliografie-Einträge entsprechend der Standardformatierung Kennungen formatieren.

Die Standardformatierung für Kennungen können Sie auf der Seite [Vorschläge für Kennungen](#) im Einrichtungsdialg von KBibTeX definieren.

#### Element → Farbe

Ermöglicht die Auswahl einer Farbe für den aktuell ausgewählten Bibliografie-Eintrag oder das Entfernen einer Farbe mit **Keine Farbe**.

Die farbigen Beschriftungen können auf der Seite [Farben & Beschriftungen](#) des Einrichtungsdialgs von KBibTeX eingestellt werden.

#### Element → Zu LyX oder Kile senden

[Sendet Referenzen](#) des Aktuell ausgewählten Bibliografie-Eintrags zu LyX oder Kile.


#### Einstellungen → KBibTeX einrichten ...

Öffnet den [Einrichtungsdialg für KBibTeX](#).

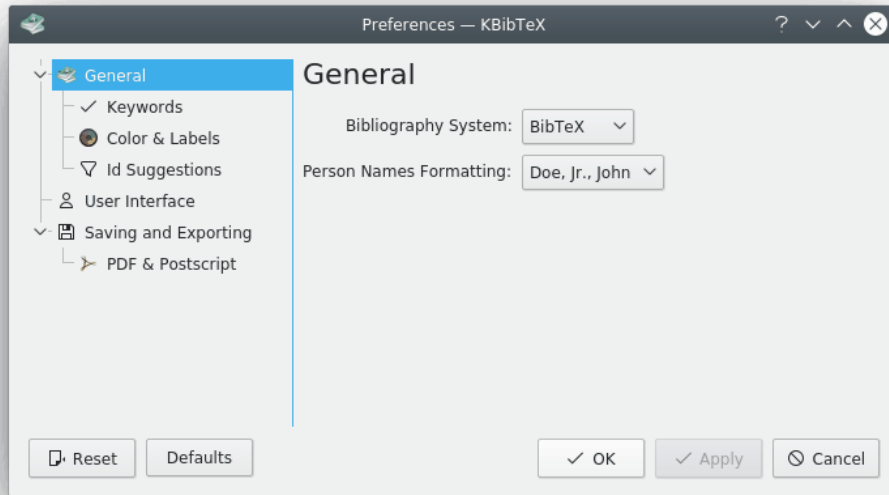
## 4.4 Der Einrichtungsdialog von KBibTeX

Mehrere Parameter für KBibTeX können im Einrichtungsdialog eingestellt werden. Dieser Dialog wird mit dem Menüeintrag **Einstellungen** → **KBibTeX einrichten** geöffnet. Im folgenden finden Sie eine Beschreibung der Seiten in diesem Dialog.

Klicken Sie auf  **Zurücksetzen**, um alle Einträge wieder auf die Voreinstellungen zurückzusetzen.

Mit dem Knopf  **Zurücksetzen** können Sie alle Änderungen an den Einstellungen verwerfen, ohne den Dialog **Einstellungen** zu schließen.

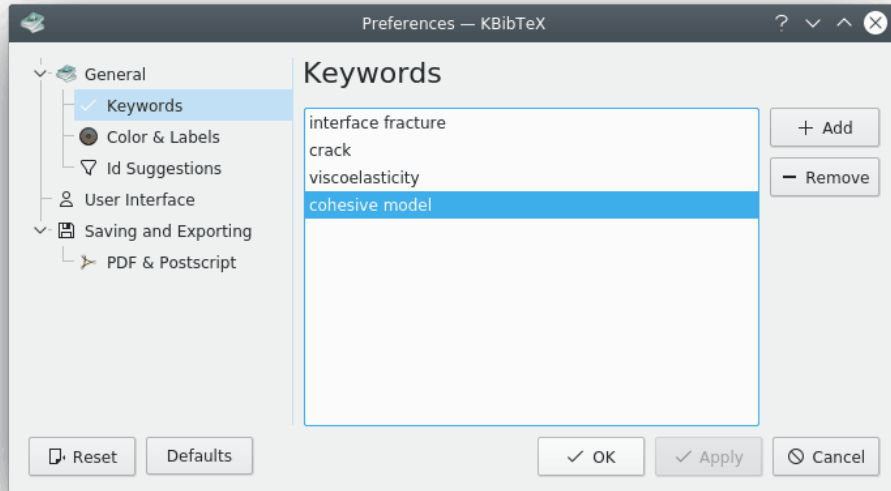
### 4.4.1 Allgemeine Einstellungen



Auf dieser Einrichtungsseite kann die Voreinstellung für die **Namensformatierung**, die automatisch auf die Namen angewendet wird, die im [Element-Editor](#) eingegeben werden.



## 4.4.2 Einstellung für Schlagworte

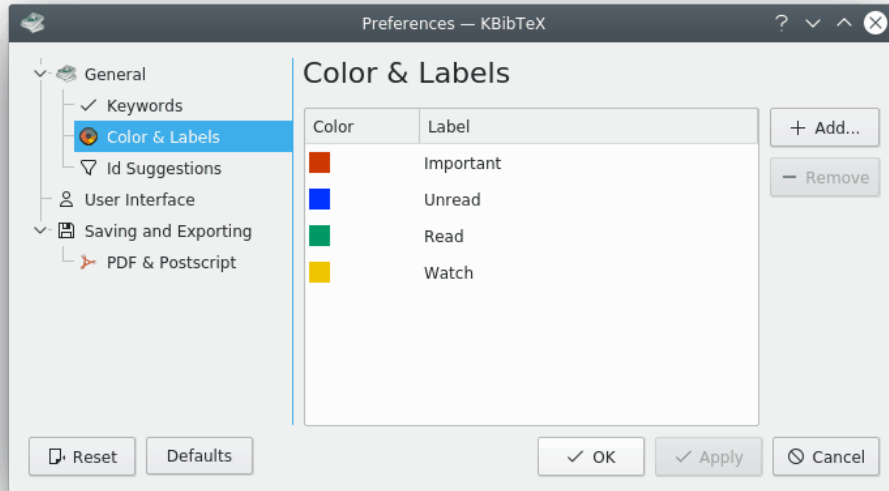


Auf dieser Seite können Sie die Liste der Schlagworte bearbeiten. Mit den Schlagworten, die im [Element-Editor](#) benutzt werden, können Sie Ihre Bibliografie strukturieren. Durch [Filterung](#) nach Schlagworten erhalten Sie genauere Ergebnisse anhand von Themen.

Mit dem Knopf **+** **Hinzufügen** können Sie ein Schlagwort zur die Liste hinzufügen.

Klicken Sie auf den Knopf **-** **Entfernen**, um das gerade ausgewählte Schlagwort zu löschen.

### 4.4.3 Einstellung von Farbe & Beschriftung



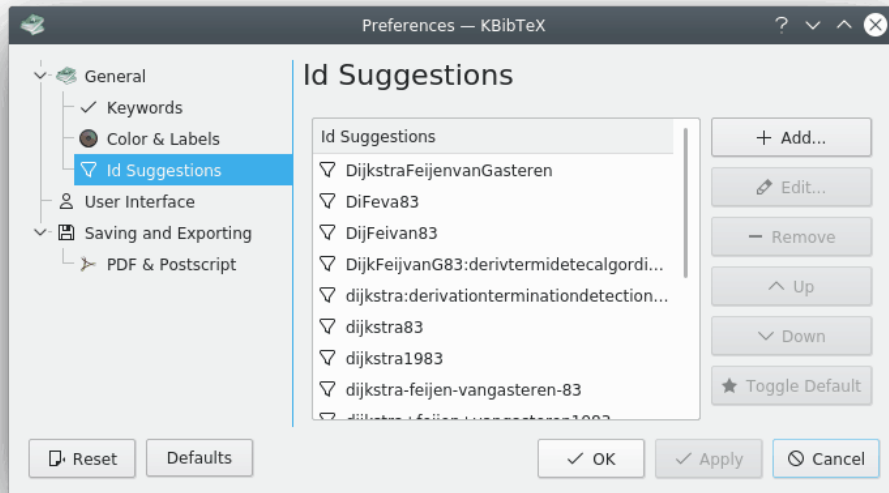
Farbige Beschriftungen sind eine weitere hilfreiche Methode, um Ihre Bibliografie zu strukturieren. Auf dieser Einrichtungsseite können Beschriftungen und deren Farben definiert werden.

Mit dem Knopf **+** **Hinzufügen** können Sie eine Beschriftung zur die Liste hinzufügen.

Klicken Sie auf den Knopf **-** **Entfernen**, um die gerade ausgewählte Beschriftung zu löschen.

Doppelklicken Sie auf einen Eintrag in der Spalte **Farbe** oder **Beschriftung**, um ihn zu bearbeiten.

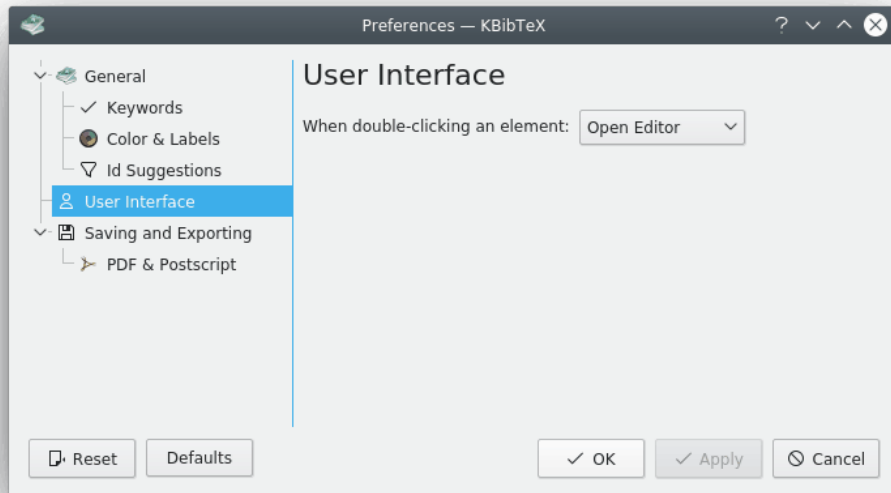
#### 4.4.4 Vorschläge für Kennungen



Auf dieser Einrichtungsseite können Sie die Schemata für die Vorschläge von Kennungen für den [Element-Editor](#) bearbeiten. Mit den Knöpfen auf der rechten Seite der Vorschlagsliste können Sie Schemata hinzufügen, bearbeiten, entfernen und neu anordnen.

Klicken Sie auf den Knopf **★ Vorgabe wechseln**, um den aktuellen Eintrag als den Standard für das vorgeschlagene Schema auszuwählen. Mit diesem Knopf kann das Format für die Aktion [Kennungen für Einträge formatieren](#) definiert werden.

#### 4.4.5 Einrichtung der Benutzerschnittstelle



Auf dieser Einrichtungsseite können Sie die Anzeige von Kommentaren und Makros in der Bibliografieliste in KBibTeX ein- oder ausschalten, ein Bibliographiesystem wählen (Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub> oder bib<sub>l</sub>atex) und festlegen, welche Aktion beim Doppelklicken auf ein Element in der Bibliografieliste ausgeführt wird (**Editor öffnen** oder **Dokument betrachten**).

##### TIP

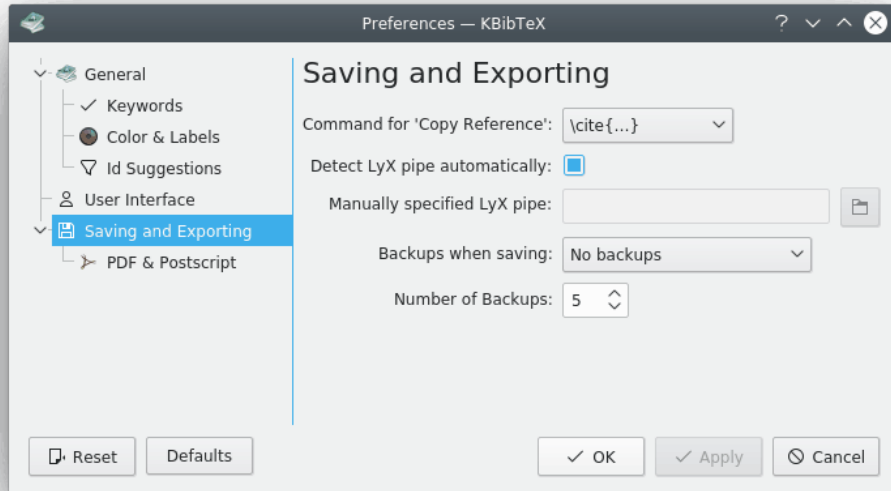
bib<sub>l</sub>atex ist eine neue Implementierung von Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>. Mit bib<sub>l</sub>atex wird die Formatierung der Bibliografie vollständig durch L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Makros gesteuert, nicht durch `bst`-Dateien. Aufgeteilte Bibliografien, mehrere Bibliografien zu einem Dokument und getrennte Liste von Bibliografie-Kürzeln werden unterstützt. Bibliografien können aufgeteilt werden, auch nach Themen. Wie bei den Bibliografiestilen können alle Befehle für Zitate frei definiert werden. Das Paket bib<sub>l</sub>atex ist vollständig übersetzt und kann mit dem Paket „babel“ verwendet werden.<sup>a</sup>

bib<sub>l</sub>atex kann auch `biber` als Backend benutzen. Mit bib<sub>l</sub>atex können Sie UTF-8-Symbole in Bibliografie-Einträgen verwenden.

So können Sie bib<sub>l</sub>atex benutzen um komplexe Bibliografien zu erstellen.

<sup>a</sup> Aus der bib<sub>l</sub>atex-Dokumentation.

#### 4.4.6 Einstellungen speichern und exportieren



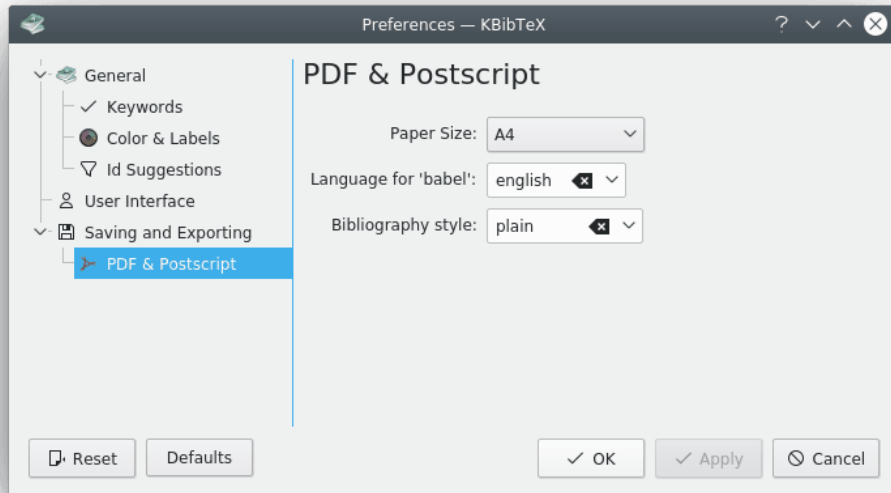
Auf dieser Seite können Sie den L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Befehl wie z. B. `\cite{...}` auswählen, der als Wrapper für Referenzen benutzt wird, die mit dem Eintrag **Referenz kopieren (Strg-Umschalt-C)** aus dem Kontextmenü der Bibliografieliste kopiert werden.

KBibTeX kann auch die **LyX-Daten-Pipe** automatisch erkennen, wenn Sie die entsprechende Einstellung ankreuzen.

Wenn **LyX-Pipe automatisch erkennen** nicht ausgewählt ist, können Sie die Adresse der Pipe manuell im Textfeld **Benutzerdefinierte LyX-Pipe** eingeben oder mit dem allgemeinen **KDE-Dateidialog** auswählen, indem Sie den Knopf rechts neben dem Texteingabefeld drücken.

Hier können Sie auch Sicherungen einrichten. Zur Auswahl stehen **Nur lokale Dateien**, **Keine Sicherungskopien** oder **Lokale und entfernte Dateien** im Auswahlfeld **Sicherungskopien beim Speichern**. Im nächsten Feld können Sie die Anzahl der Sicherungen einstellen.

#### 4.4.7 Einrichtung von PDF & PostScript®



Auf dieser Seite können Sie einige Optionen für die [Vorschau von KBibTeX-Einträgen](#) wählen. Dazu gehören die **Papiergröße**, die Sprache für das L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Paket [babel](#) und den [Bibliografiestil](#).

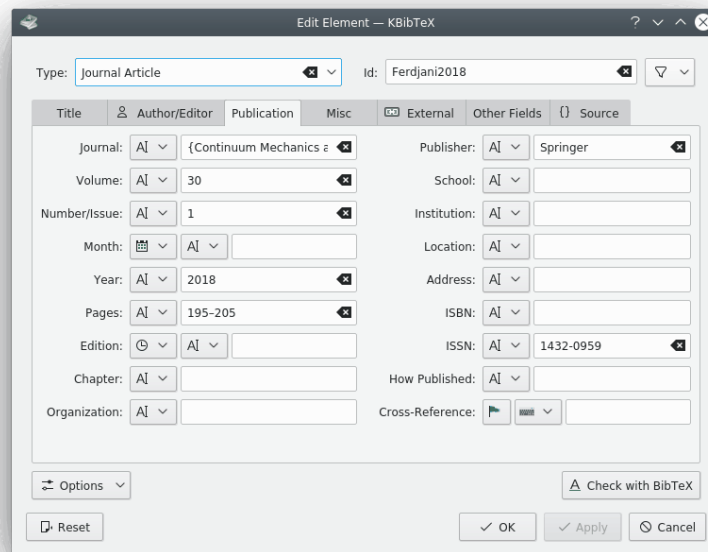
## Kapitel 5


# Weiterführende Funktionen

### 5.1 Querverweise

Mit Querverweisen können Sie Zeit sparen, wenn Sie Verknüpfungen zwischen „untergeordneten“ Einträgen (Tagungsbände oder Sammlungen von Artikeln) und „untergeordneten“ Einträgen (Berichte oder Artikel) erstellen.

Um einen Querverweis zu erstellen, fügen Sie einfach seine Kennung in das Feld **Querverweis** des Eintrags auf der Karteikarte **Veröffentlichung** ein.



Sie können entweder die Kennung direkt eintragen oder auf den Knopf  klicken, um einen Eintrag aus der Liste der verfügbaren Kennungen zu wählen.

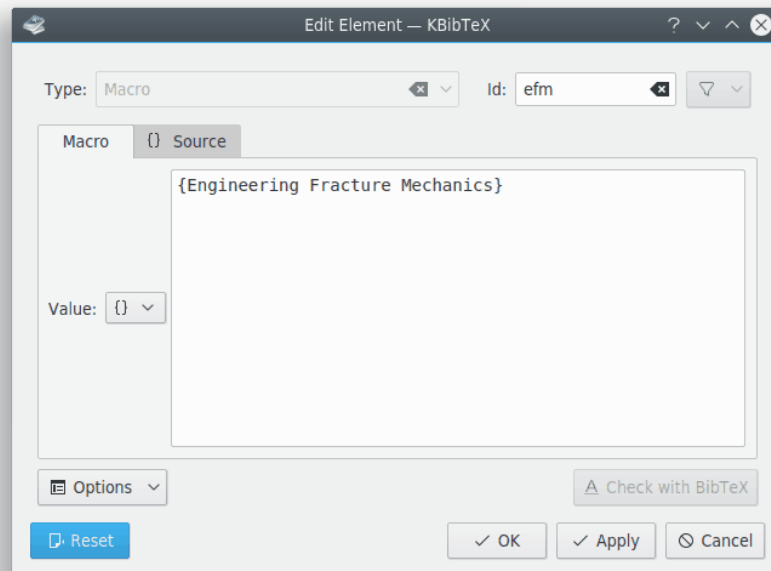
### 5.2 Makros

Angenommen Ihre Bibliografie enthält viele Referenzen zur gleichen Zeitschrift und Sie möchten nicht immer wieder den Titel eingeben müssen. Dann können Sie ein Makro für den Titel der

Zeitschrift definieren.

Angenommen Sie möchten ein Makro  $efm$  für „Engineering Fracture Mechanics“ definieren. Dazu geben Sie folgendes ein:

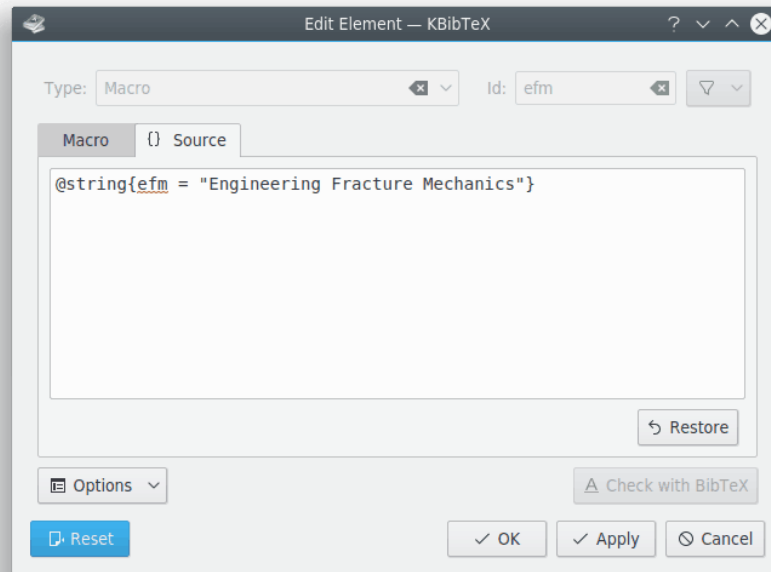
1. Wählen Sie den Menüeintrag **Element** → **Neues Element** → **Neues Makro**.
2. Geben Sie eine Kennung (Abkürzung) für den Titel im Textfeld **Kennung** ein. Als Voreinstellung ist hier bereits **Neu1** eingetragen. Ändern Sie das zu **efm**.
3. Wählen Sie **Al Klartext**. Die andere Einstellung **{} Quelltext** können Sie benutzen, um Makros mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Befehlen darin einzufügen.
4. Geben Sie **Engineering Fracture Mechanics** in das Feld **Wert** ein.



5. Klicken Sie auf den Knopf **Anwenden**.
6. Optional wechseln Sie zur Karteikarte **Quelltext**, um den Quelltext von Makros zu untersuchen.



## Das Handbuch zu KBibTeX



7. Klicken Sie auf den Knopf **OK**.

Die gleiche Prozedur kann für Titel, Autor und Monatsnamen usw. verwendet werden, entsprechend den Abkürzungsregeln der Herausgeber für die Einträge in Online-Datenbanken. Als Standard sollten diese Regeln (Makros) in den Stildateien der Bibliografie `bst` definiert werden.

## Kapitel 6

# Integration mit Kile und LyX

KBibTeX kann einfach in die bekannten L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Editoren wie zum Beispiel Kile und LyX integriert werden.

### 6.1 Integration mit Kile

**Kile** ist ein Quelltext-Editor und Baukasten für T<sub>E</sub>X und L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

KBibTeX ist in der Voreinstellung der Betrachter/Editor für BibT<sub>E</sub>X-Dateien in Kile, daher ist keine weitere Einrichtung nötig.

Um Zitate aus Bibliografiedateien einzufügen, starten Sie Kile, öffnen einige L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Dateien und platzieren den Cursor an den Stellen, wo Sie die Zitate einfügen möchten. Wechseln Sie dann zum KBibTeX-Fenster, wählen Elemente in der Elementliste und benutzen dann **Element** → **An LyX/Kile senden** oder aus dem Kontextmenü des Elements **An LyX/Kile senden**.

Die Zitate werden als `\cite{Element-Kennung}` an der Cursor-Position im aktuellen Kile-Dokument eingefügt.

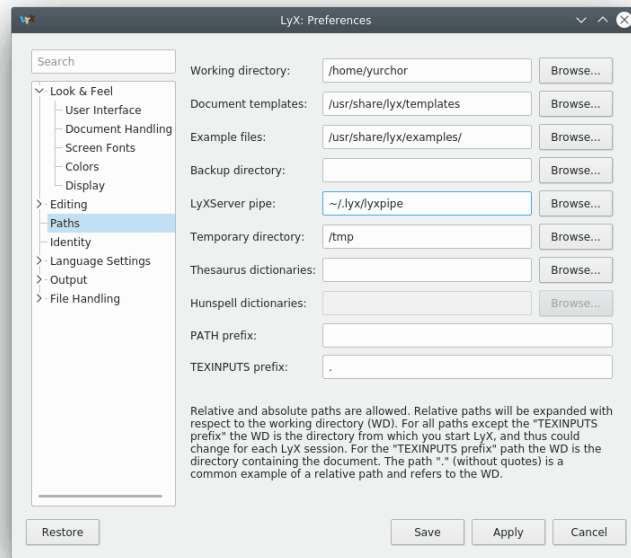
### 6.2 Integration mit LyX

**LyX** ist ein Textverarbeitungssystem mit dem Ansatz, auf der Grundlage der Struktur Ihrer Dokumente (WYSIWYM - „What You See Is What You Mean“) und nicht nur auf der Grundlage des Erscheinungsbilds (WYSIWYG - „What You See Is What You Get“).

KBibTeX kann in LyX durch die Eingabe/Ausgabe-Weiterleitung von LyX integriert werden.

1. Als erstes müssen Sie LyX einrichten, um die Weiterleitung zu verwenden. Wählen Sie im Menü von LyX **Werkzeuge** → **Einstellungen**. Öffnen Sie die Seite **Pfade** und geben Sie einen Pfad z. B. `~/ .lyx/lyxpipe` in das Feld **LyX-Server-Weiterleitung** ein.

## Das Handbuch zu KBibTeX



2. Klicken Sie auf den Knopf **Speichern**, um die Änderungen zu übernehmen.
3. Wählen Sie **Werkzeuge** → **Neu konfigurieren**, um LyX neu zu konfigurieren und starten Sie es neu.
4. Um Zitate aus Bibliografiedateien einzufügen, öffnen einige Dokumente und platzieren den Cursor an den Stellen, wo Sie eine Bibliografie einfügen möchten. Wählen Sie dann **Einfügen** → **Liste / Inhaltsverzeichnis** → **BibTeX-Literaturverzeichnis ...** aus dem Hauptmenü von LyX
5. Drücken Sie **Hinzufügen ...** und dann **Durchsehen**. Wählen Sie in LyX dann eine KBibTeX bib-Datei. Klicken Sie auf den Knopf **Hinzufügen** und dann auf **OK**.
6. Platzieren Sie dann den Cursor an den Stellen, wo Sie die Zitate einfügen möchten. Wechseln Sie dann zum KBibTeX-Fenster, wählen Elemente in der Elementliste und benutzen dann **Element** → **An LyX/Kile senden** oder aus dem Kontextmenü des Elements **An LyX/Kile senden**.
7. Die Zitate werden als Referenz an der Cursor-Position im aktuellen LyX-Dokument eingefügt.

## Kapitel 7

# Danksagungen und Lizenz

KBibTeX

Programm Copyright (c) 2004-2014 Thomas Fischer [fischer@unix-ag.uni-kl.de](mailto:fischer@unix-ag.uni-kl.de)

Dokumentation Copyright (c) 2013 Yuri Chornoivan [yurchor@ukr.net](mailto:yurchor@ukr.net)

Übersetzung Burkhard Lück [lueck@hube-lueck.de](mailto:lueck@hube-lueck.de)

Diese Dokumentation ist unter den Bedingungen der [GNU Free Documentation License](#) veröffentlicht.

Dieses Programm ist unter den Bedingungen der [GNU General Public License](#) veröffentlicht.

## Kapitel 8

# Literaturverzeichnis

[Lamport86] Leslie Lamport, *LaTeX: Ein Dokumenterstellungssystem*, 1986, Addison-Wesley Publishing Company.