

# Pub2Bib

*konvertiert PubMed-Datensätze in andere Formate*

## 1 Kurzbeschreibung

Mit PUB2BIB kann man Einträge aus der PubMed-Datenbank direkt importieren, bearbeiten und in ein anderes Format exportieren. Das Export-Format kann mit Template-Dateien eigenen Wünschen angepaßt werden. Mitgeliefert sind Template-Dateien für BibTeX, Endnote, HTML, comma-separated value- (CSV, für eine Weiterverarbeitung mit z.B. Excel) und ASCII-Textdateien.

## 2 Anleitung

### 2.1 PubMed-Datensatz importieren

Um einen PubMed-Datensatz zu importieren gibt es zwei Möglichkeiten:

1. *Direkt-Import:*

Am einfachsten ist es, den Datensatz direkt zu importieren. Dazu muß eine Verbindung zum Internet bestehen. Ist dies der Fall, geben Sie einfach die *PubMed-Identification* (PMID) in das dafür vorgesehene Feld ein oder suchen Sie einen Artikel in der PubMed-Datenbank, indem Sie auf die Schaltfläche „. . .“ neben dem Feld „PMID“ klicken.

(Die PMID ist eine laufende Nummer, die einen PubMed-Artikel eindeutig identifiziert. Auf der PubMed-Homepage wird die PMID bei jedem Suchergebnis mit ausgegeben.)

2. *Import über eine Textdatei:*

Haben Sie den gewünschten Artikel in der PubMed-Datenbank gefunden, können Sie den Datensatz auf der PubMed-Homepage in eine Textdatei exportieren. Wählen Sie dazu als Anzeige-Modus im Feld „Display“ den Eintrag `MEDLINE` und im Feld „Send To“ den Eintrag `File`. Sie können die Daten des gewählten Artikels jetzt als Textdatei auf Ihrer Festplatte speichern.

Die gespeicherte Datei können Sie jetzt im Programm PUB2BIB als PubMed-Quelle auswählen. Wählen Sie dazu die Option „Datei“ und klicken Sie auf die Schaltfläche „. . .“ neben dem Feld „Datei“, um die Textdatei auszuwählen.

## 2.2 Export-Format wählen

Klicken Sie auf die Schaltfläche „. . .“ neben dem Feld „Format“, um eine Formatvorlage („Template“) auszuwählen.

Die Formatvorlagen befinden sich in dem Ordner, in dem PUB2BIB installiert wurde (meist C:\Programme\Pub2Bib).

Tabelle 1: Mitgelieferte Formatvorlagen.

BibTeX.sty	erzeugt einen Eintrag für BibTeX-Literaturdatenbanken
CSV.sty	comma-separated values-Dateien können mit vielen anderen Programmen weiterverarbeitet werden, z.B. Excel, Access u.v.m.
Endnote.sty	erzeugt einen Eintrag für Endnote-Literaturdatenbanken (Text-Format)
HTML.sty	erzeugt einen Code-Ausschnitt, der in eine HTML-Datei eingefügt werden kann
Text.sty	erzeugt einen Eintrag, der mittels Copy & Paste in andere Programme eingefügt werden kann, z.B. Word u.v.m.

## 2.3 Zieldatei wählen

Klicken Sie auf die Schaltfläche „. . .“ neben dem Feld „Zieldatei“, um eine Datei auszuwählen, in der der konvertierte PubMed-Datensatz gespeichert werden soll.

Achten Sie darauf, daß der eingestellte Dateityp zu der gewählten Formatvorlage paßt!

## 2.4 Vorschau ansehen

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Konvertieren . . .“, um eine Vorschau des PubMed-Datensatzes zu erhalten. Sie haben die Möglichkeit, Änderungen vorzunehmen, bevor der Datensatz in der Zieldatei gespeichert wird.

## 2.5 Eigene Formatvorlagen erstellen

Die mitgelieferten Template-Dateien können auch zur Erstellung eigener Formatvorlagen herangezogen werden. Wichtig ist, daß die Kommandos `<BeginSeparator>`, `<EndSeparator>`, `<BeginTemplate>` und `<EndTemplate>` nicht gelöscht werden! (Das *erste Befehlspar* legt fest, welche Zeichenfolge zur Trennung von mehreren Autoren verwendet werden soll, das *zweite Befehlspar* umschließt die eigentliche Formatvorlage.)

Innerhalb der Formatvorlage werden die Platzhalter (z.B. `###TI###`) durch entsprechende Datensatz-Einträge (z.B. Titel des Artikels) ersetzt. (Es müssen natürlich nicht alle Platzhalter in einer Formatvorlage verwendet werden. Die Felder URL und NOTE werden z.B. in den mitgelieferten Template-Dateien nicht benutzt, da sie von PubMed nicht unterstützt werden.)

## 2.6 Programm-Einstellungen ändern

Der Direkt-Import eines PubMed-Datensatzes erfolgt über XML-Daten. Der PubMed-Server sendet dazu eine XML-Datei online an das Programm PUB2BIB.

Tabelle 2: Gültige Platzhalter innerhalb der Formatvorlage.

AU	Author	Autor(en) des Artikels
DP	Publication Date	Jahr der Veröffentlichung (vierstellig)
IP	Issue	Nummer der Ausgabe der Zeitschrift
KEY	Cite-Key	Zitierschlüssel (hauptsächlich für BibTeX)
LA	Language	Sprache, in der der Artikel veröffentlicht wurde
NOTE	Bemerkung	zusätzliches Feld für Bemerkungen, Abstracts etc.
PG	Pagination	Seite (z.B. 239–45)
TA	Journal Title	Kurzform des Zeitschriftentitels (z.B. N Engl J Med)
TI	Title	vollständiger Titel des Artikels
URL	URL	Web-Adresse, unter der der Artikel zu finden ist
VI	Volume	Band

---

```
//  
// BibTeX template  
// -----  
  
<BeginSeparator> and <EndSeparator>  
  
<BeginTemplate>  
@ARTICLE{###KEY###,  
  Author = {###AU###},  
  Journal = {###TA###},  
  Number = {###IP###},  
  Pages = {###PG###},  
  Title = {{###TI###}},  
  Volume = {###VI###},  
  Year = {###DP###},  
  Language = {###LA###},  
  URL = {###URL###}  
}  
<EndTemplate>
```

---

Abbildung 1: Beispiel für eine Template-Datei, hier: BibTeX-Format.

Sollten sich die von PubMed verwendeten XML-Tags eines Tages ändern, können diese mit Hilfe des Menüpunktes `Programm|Einstellungen...` angepaßt werden. Um die voreingestellten Werte zu aktivieren, wählen Sie die Schaltfläche `Standardwerte`.

PUB2BIB is provided “as-is”, with no warranty of any kind, and with no guarantee of fitness for any purpose, or of merchantability, or of conformance to any specification, published or otherwise.