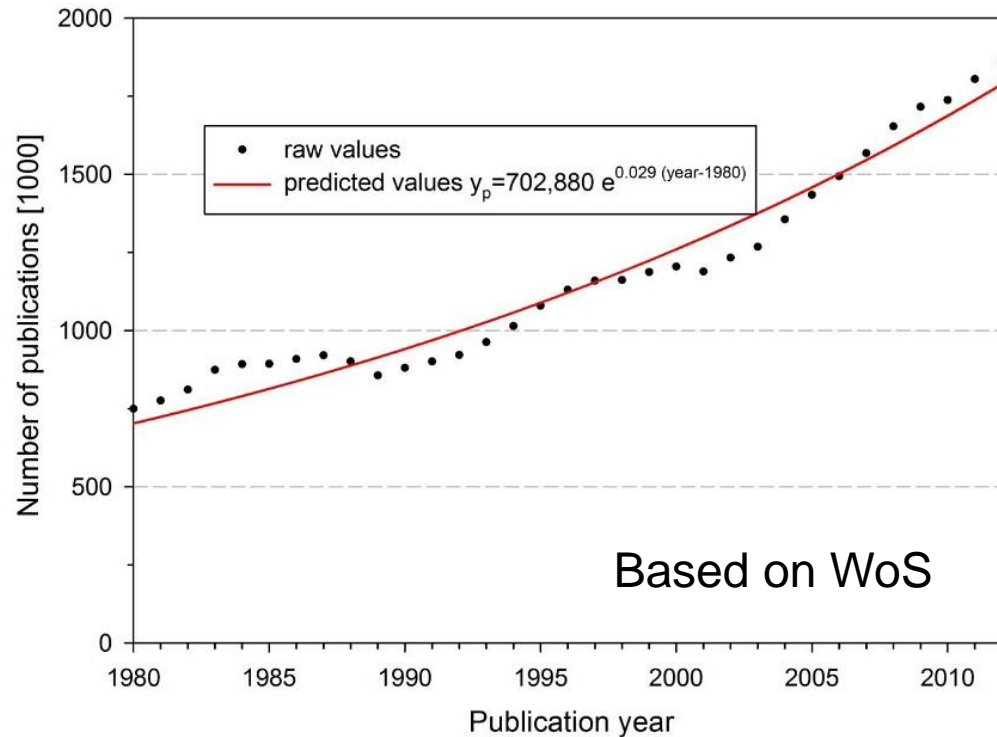




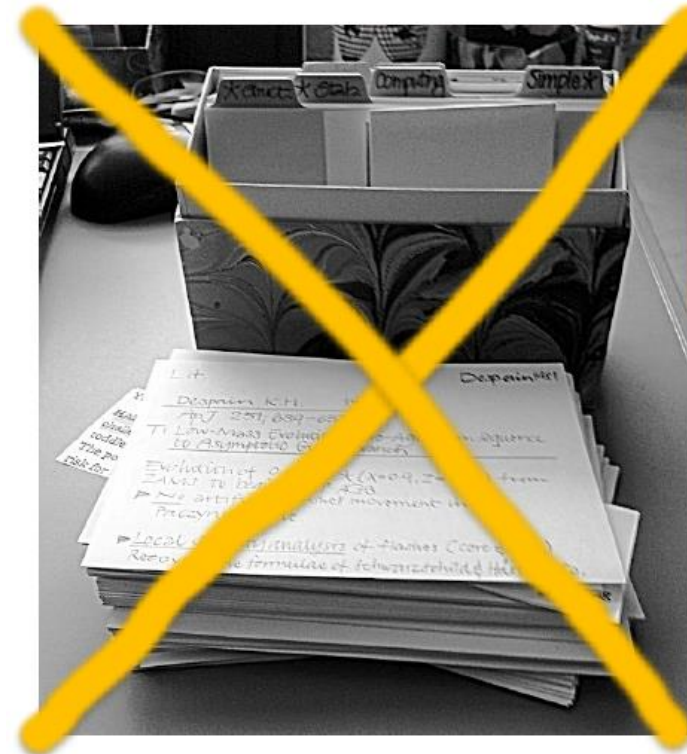
Literaturverwaltung

Programme im Vergleich

Exponentielles Wachstum der wissenschaftlichen Literatur



Quelle: Bornmann & Mutz, 2014, arXiv:1402.4578



Eine Auslese aus dem Basar

zotero

ENDNOTE[®] x7

 MENDELEY

citavi[®]

 BibDesk

JabRef *reference manager*

Kernaufgabe: Literatur sammeln

- Einzeleinträge manuell hinzufügen
- Einzel-/Sammleinträge von Webseiten übernehmen
- Einträge/Literaturlisten von anderen (Literaturverwaltungsprogrammen) übernehmen

Kernaufgabe: Literatur verwalten & bearbeiten

- Ordnen, verschieben von Einträgen in Untersammlungen
- (Nach)bearbeiten bibliografischer Informationen
- Schlüsselwörter, Tags vergeben
- Exzerpieren, annotieren von Einträgen
- Volltexte zu bibliographischen Einträgen lesen und bearbeiten

Kernaufgabe: Literatur zitieren

Extrahieren bibliografischer Daten aus Literatursammlung und Einfügen in eine wissenschaftliche Arbeit

Zwei unterschiedliche Vorgehensweisen:

Textverarbeitungsprogramm

- Einfügen einer WYSIWYG Referenz: Verweis im Text wie auch Eintrag in der Literaturliste in vorgegebenem Zitierstil

LaTeX/LyX

- BibTeX Datei, die im Text zitierte Literatur enthaltend - Gesamte Verweisformatierung gemäss .bst Style-File

Kollaboratives Arbeiten

Gemeinsamer Unterhalt einer Literatursammlung innerhalb einer Gruppe:

- Gemeinsam verwaltete *bibliographische Sammlung*.
- *Teilen von Volltext Dokumenten* zur gemeinsamen Bearbeitung (Annotation und Bewertung von PDF Dateien) innerhalb einer Gruppe.

Beachte Copyright-Rechtsslage lizenzierter Quellen!

Kollaboratives Arbeiten

Anwendung	Kollaborations-Optionen	# Teilnehmer
Endnote x7	<i>Endnote X7</i>	< 16
Citavi	Separate Lizenz: <i>Citavi Team</i>	beliebig
Zotero	Enthalten in Grundinstallation	
Mendeley	Kleine Gruppe(n) über Basispaket bzw. <i>Mendeley for Teams</i> für grössere Gruppen	<11 # = f(\$) *
cite BibDesk	nil	nil
JabRef	nil	nil

(*) # = f(\$) : Gruppengrösse abhängig vom Abo-Modell

ENDNOTE® x7

Programme +/-

+

Datenbankabfrage aus Anwendung heraus
Gute Einbindung in Office-Welt
Umfangreiche Zitierstil-Sammlung
Endnote Basic kostenfrei (mit Beschränkungen)

-

Beschränkt auf MS & OS X/iOS
Datenbanksuche forciert Verwendung von *Web of Knowledge* (*Scopus* etwa wird nicht angeboten)
Webpicking (Extraktion bibliographischer Information aus Online Ressourcen) nicht generisch unterstützt

General-Purpose Programm für Benutzer aller Fachrichtungen in Verbindung mit Textverarbeitungsprogrammen

zotero

Programme +/-

+

Ausgezeichneter Web-Picker

Synchronisation über alle grossen Plattformen
MS/Mac/Linux.

Standalones (Desktop Versionen) für
Linux/MS/Mac

Integration in Textverarbeitung (MS- & Libre-
Office)

PDF download gemeinsam mit bibliografischen
Daten

-

Firefox optimiert (jedoch mit Bookmarklets als
Webpicker für IE, Safari & Chrome)

Bulk Transfers erfolgen über Webseiten-
«scrapes» via COinS.

Für Schreibende aller Fachrichtungen



MENDELEY

Programme +/-

+

Cross-Plattform Synchronisation
Microsoft/Linux/Mac/iPad

Desktop-Versionen für MS/Linux/Mac; stark
Cloud orientiert.

Schwergewicht auf kollaborativem Arbeiten.
«Facebook» für Wissenschaftler.

-

Web-Picker umständlich

Qualität der Web-Picker Importe erfordert
häufiges Nachputzen

Für Schreibende aller Fachrichtungen mit Interesse an «scientific networking» und
mit Cloud-Bedürfnissen



Programme +/-

+

Abfrage externer bibliografischer Datenquellen:
Kataloge, DOI, ISBN, ...

Seit Version 4, komfortables Word-Plugin

Verwaltung wörtlicher Zitate

Projekt-Management Möglichkeit

-

Microsoft-spezifische Anwendung

Nur stationäres Arbeiten auf dedizierter
Maschine

Für Microsoft-benutzende (Geistes)wissenschaftler ohne Cloud Ansprüche

**BibDesk**

Programme +/-

+

Datenbankabfrage aus Anwendung heraus
Kann um eigene Skripte erweitert werden.

-

Beschränkung auf Mac OS
Beschränkung auf BibTeX-Format

Für technisch-naturwissenschaftlich in LaTeX Schreibende

JabRef *reference manager*

Programme +/-

+

Systemunabhängigkeit da Java Applikation

Effiziente LyX Integration

-

Import von Datenbank-Recherchen

«Nur» GUI für BibTeX Datenfiles

Für technisch-naturwissenschaftlich in LaTeX Schreibende

Empfehlungen, schnell & grob

Mobilität wichtig :

*** Endnote, Mendeley, Zotero**

System	Gebiet	Schreibmittel	Literaturverwaltung
Windows	GW	Word	Citavi
Windows	MNT	Word	Endnote
Windows	MNT	LaTeX	Zotero
Linux	MNT, GW	LibreOffice	Zotero
Linux	MNT, GW	LaTeX	Zotero
Mac	MNT, GW	Word	Endnote
Mac	MNT, GW	LaTeX	BibDesk

GW : Geisteswissenschaften

MNT: Mathematik, Naturwissenschaften, Technik

(*) alphabetisch sortiert

Schlussfolgerung

Die *eierlegende Wollmilchsau* gibt es nicht - auch unter Literaturverwaltungsprogrammen.



Quelle: www.rowa.ch

Wahl ist abhängig von der Arbeitsumgebung (etwa Betriebssystem), von der Arbeitssituation (stationär/mobil; mehrere Betriebssysteme), dem Schreibmittel (TeX vs. Textverarbeitung) und der Fachrichtung.

Kombination von zwei sich ergänzenden Systemen ist möglich/sinnvoll!

Weiterführendes

Ausgiebige Vergleiche *vieler* Literaturverwaltungsprogramme, relativ zeitnah:
[Comparison of reference management software](#), Wikipedia

Vergleich akademisch populärer Programme (16 Seiten)
[Literaturverwaltungsprogramme im Vergleich](#), Bibliothek der TU München

Kompaktversion von Vergleichen akademisch populärer Programme (4 Seiten)
[Literaturverwaltungsprogramme im Überblick](#), Bibliothek der TU Dresden