

**Vergleich
Literaturverwaltungsprogramme**

Astrid Teichert, Thomas Stöber,
Dörte Böhner (UB Augsburg)

Kontakt: literaturverwaltung@bibliothek.uni-augsburg.de

Version 4 - Stand Juli 2009 -
Irrtümer vorbehalten

		Citavi	Endnote	Endnote Web	RefWorks	Zotero	
Allgemeines	URL	http://www.citavi.com/	http://www.endnote.com	http://www.endnoteweb.com/	http://www.refworks.com	http://www.zotero.org/	
	aktuelle Version	V2.5	Endnote X3	V2.7	Mai 2009	2.0 beta	
	Anbieter	Swiss Academic Software	Thomson Reuters	Thomson Reuters	RefWorks	Center for History and New Media at George Mason University	
	Lizenz / Lizenzmodell	Open Source, Freeware oder kommerziell? Einzel- oder Sammellicenzen?	kommerziell kostenlose Version "Citavi Free" mit der Beschränkung von 100 Titeln pro Projekt; Einzellizenzen; Staffelpreise ab 4 Lizenzen; Campuslizenzen; Studienlizenzen	kommerziell Einzellizenzen, Volumenlizenz, Landeslizenz, Site License	kostenlos für Abonnenten des Web of Science und für Besitzer von Endnote (für 3 Jahre)	kommerziell Einzellizenzen und Campuslizenzen	+ kostenloser Webdienst, Open-Source Software
	Preis (ca.)		Einzellizenz 77 €	Einzellizenz 230 € für Studierende 120 €	s.o.	Einzellizenz 100 \$; Campuslizenz n.V.	s.o.
	Einzelnutzer / Multi-User	Nutzung durch mehrere Nutzer gleichzeitig möglich?	nur lesender Zugriff bei mehreren gleichzeitigen Nutzern	nur lesender Zugriff bei mehreren gleichzeitigen Nutzern	offensichtlich mehrere gleichzeitige Nutzer in einem Account möglich	mehrere gleichzeitige Nutzer in einem Account möglich	Browsererweiterung kombinierbar mit einem Account
	Einzelplatz / webbasiert	lokale Installation oder webbasiert?	Einzelplatz	Einzelplatz	webbasiert (Browser)	webbasiert (Browser)	webbasiert (Browser)
	Plattform		Windows (basiert auf Microsoft .NET); Version für Mac in Vorbereitung	Windows, Macintosh	plattformunabhängig	plattformunabhängig	plattformunabhängig
	Sprache		+ deutsch	englisch	englisch	+ deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, chinesisch, koreanisch, japanisch	+ englisch; auch in anderen Sprachen (dt)
	Unicode / Sonderzeichen	wird Unicode unterstützt? Sonderzeichen erkannt?	+ Unicode-Unterstützung	+ Unicode-Unterstützung	+ Unicode-Unterstützung	+ Unicode-Unterstützung	+ ja
max. Größe der Datenbank		+ bis zu 50.000 Datensätze pro Projekt	+ unbegrenzt	10.000 Datensätze	+ unbegrenzt	+ unbegrenzt	
Import	Download aus Datenbanken	Recherche in bibliogr. Datenbanken aus dem Programm heraus?	+ ja	+ ja	+ ja	+ ja	nein
		welche Schnittstellen sind hierfür vorhanden?	mehr als 4300 Zugänge; siehe www.citavi.com/recherche ; neue Zugänge können beim Hersteller angefordert werden	über 3900 vordefinierte Datenbankzugänge; neue Zugänge können bei Thomson angefordert werden	wie bei Endnote?	ca. 760 Zugänge; neue Zugänge können bei RefWorks angefordert werden oder im Administratorbereich selbst zugefügt werden	--
	Import von Dateien	Import von Dateien über einen Importfilter möglich?	+ ja	+ ja	+ ja	+ ja	+ ja
		welche Importfilter sind vorhanden? (bibliogr. Datenbanken und andere Literaturverwaltungsprogr.)	* 12 Literaturverwaltungsprogramme (LiteRat, Endnote, Bibliographix, ProCite u.a.) * RIS, BibTex * ca. 100 datenbankspezifische Filter * konfigurierbarer Import für selbst erstellte Tabellen oder Datenbanken * neue Filter können angefordert werden	* RIS, Tab Delimited * über 700 datenbankspezifische Filter	* RIS, Tab Delimited * datenbankspezifische Filter	* Bibliographix, Endnote * RIS, BibTex, MAB, MARC * > 1000 datenbankspezifische Filter * neue Filter können bei RefWorks angefordert werden	+ RIS, BibTeX, EndNote, MODS, RDF, Refer/BibIX, Unqualified Dublin Core RDF
	Export aus Datenbanken	direkter Export aus einer Datenbank in das Programm möglich?	+ ja (über RIS)	+ ja	nur aus ISI Web of Science?	+ ja	+ ja
		aus welchen Datenbanken?	siehe www.citavi.com/datenbanken	siehe http://www.endnote.com/endnote_export.asp		EBSCO, Dreiländerkatalog, Google Scholar, CSA, FIS Bildung u.a. (siehe http://www.refworks.com/content/products/direct_export.asp)	+ GBV, Worl Cat, Ebsco, Proquest, Google Scholar, arXiv.org etc.; siehe http://www.zotero.org/translators/
	Sonstiges	Übernahme aus Webseiten	+ über Citavi Picker (für Firefox und Internet Explorer) * Übernahme der Metadaten einer Website * Auswertung von Literaturverzeichnissen (Ergänzung der Metadaten via ISBN)	nein	+ über den Capture-Button Übernahme von Metadaten aus Webseiten	+ über RefGrab-It (Ergänzung der Metadaten)	+ ja; siehe http://www.zotero.org/translators/
	Social-Software-Funktionalitäten	nein	nein	nein	nein	* Interessengruppen	
	weitere Importmöglichkeiten				+ über das Abonnement von RSS-Feeds		

Datenformat	Dokumenttypen	welche Dokumenttypen (Monographie, Aufsatz etc.) werden unterstützt? können Dokumenttypen selbst definiert werden?	35 Dokumenttypen	28 Dokumenttypen	39 Dokumenttypen	31 Dokumenttypen	33 Dokumenttypen
	Felder	wieviele Felder sind in einem Datensatz definiert? können Felder selbst definiert werden?	nein + 4 Felder frei definierbar	+ ja (Anpassung der vorhandenen Dokumenttypen / Neudefinition von drei "unused"-Dokumenttypen) 52 Felder	nein 49 Felder	nein, können aber angefordert werden 63 Felder	nein je nach Dokumenttyp bis zu 23 Felder
Dateneingabe	kontrolliertes Vokabular	werden aus den eingegebenen Daten (Autoren, ZS, SW) automatisch kontrollierte Vokabulare generiert? wird automatisches Vervollständigen bei der Dateneingabe unterstützt?	+ ja (Personen, SW, Ort, Verlag, ZS-Titel, Reihen, Kategorien, Bibliotheken) + ja	+ ja (Autoren, SW, ZS-Titel, Ort, Verlag); zusätzlich eigene "term lists" definierbar; vordefinierte "term lists" für Zeitschriften verfügbar + ja	- nein - nein	+ ja (Autoren, SW, Zeitschriftentitel) + ja	+ ja (für Tags, Autor, Erscheinungsort, Verlag, Zss) + ja
	Ergänzung der Metadaten	können eingegebene Daten vom Programm aus anderen Quellen ergänzt werden?	+ bei Eingabe der ISBN automatischer Import oder Ergänzung der bibliographischen Angabe und des Covers				- nein
	Verknüpfungen	lassen sich Datensätze untereinander verknüpfen? (Bsp. Neuauflagen, Übersetzungen)	+ Sammelband und enthaltene Beiträge sind miteinander verknüpft; Feld für Rezensionen; ansonsten nur 'von Hand' über den Identifier des Datensatzes	- nur 'von Hand' über den Identifier des Datensatzes	- nein (Identifier des Datensatzes ist nicht sichtbar)	- nur 'von Hand' über den Identifier des Datensatzes	+ ja über die Funktion "zugehörig"
	Verlinkung / Einbindung von Dokumenten	lassen sich Dokumente / Dateien (Bilder, PDFs etc.) auf einem Laufwerk verlinken? lassen sich Dokumente / Dateien in die Datenbank selbst einbinden?	+ ja (auch relative Pfade mögl.) - nein; Bildzitate lassen sich jedoch einfügen	+ ja ("File Attachments" / absoluter Link) + ja ("File Attachments" / relativer Link; bis zu 45 Dateianhänge pro Referenz)	- nein - nein	+ ja (im Feld „Links“ Pfad beginnend mit „file://“ eingeben) + ja (in der Campuslizenz; max. 5GB pro Konto, der dem Nutzer zur Verfügung stehende Wert wird von der Institution festgelegt)	+ ja + ja; es lassen sich auch Screenshots einbinden, die dann kommentiert werden können
	Dublettenscheck		+ ja (auch konfigurierbar)	+ ja (auch konfigurierbar)	ja (aber nicht konfigurierbar)	+ ja ("exakt" und "nahe")	- nein
	globale Änderungen		+ Mehrfachzuweisungen für Kategorien und SW möglich	+ ja	- nein	+ ja	nur für Tags
	Ordner / Gruppen	können Ordner oder Gruppen angelegt / zugewiesen werden?	+ ja (über Marken und Kategorien; bei Kategorien auch mehrere Hierarchieebenen sowie Mehrfachzuweisungen möglich)	+ ja (Gruppen; auch mehrere Hierarchieebenen; auch Mehrfachzuweisungen möglich)	+ ja	+ ja (Ordner; eine Hierarchieebene; auch Mehrfachzuweisung mögl.)	+ ja (in verschiedenen Hierarchiestufen; Mehrfachzuweisungen mögl.)
Anzeige / Suche	Anzeige	welche Optionen gibt es für die Anzeige der Daten? (Kurzanzeige / Vollanzeige / frei definierbar)	+ Karteikartenansicht (Registerkarte anpassbar), Listenansicht (formatiert) und Tabellenansicht (tabellarisch; Anzeige der Felder ist konfigurierbar)	+ Listen- / Vorschauanzeige und Vollanzeige; Anzeige der Felder in der Listenansicht ist konfigurierbar	- Kurzanzeige und Vollanzeige, nicht konfigurierbar	+ Listenanzeige, Vollanzeige, Kurzanzeige, selbst definierbare Anzeige	+ Hauptansicht (anpassbar); Timeline-Ansicht bietet Visualisierung auf Zeitleiste und farbige Markierung nach Thema
	Sortierung	welche Sortiermöglichkeiten?	+ durch Klick auf die Feldüberschriften oder über eigene Funktion	+ durch Klick auf die Feldüberschriften oder über eigene Funktion	- durch Klick auf Kategorie	+ über Pulldown-Menü	+ durch Klick auf Kategorie
	Suche	einfache und gefelderte Suche mit Booleschen Operatoren möglich? Performanz der Suche?	+ einfache und gefelderte Suche mit Booleschen Operatoren	+ einfache Suche über Feld oder direktes Eintippen des Autornamens; gefelderte Suche mit Booleschen Operatoren	- nur einfache Suche; Boolesche Operatoren begrenzt möglich; Autorsuche durch Klick auf Autornamen	+ einfache Suche, Suche über kontrolliertes Vokabular, gefelderte Suche	+ einfache / erweiterte Suche; Suche nach Tags
	Suchläufe	Suchläufe speicherbar?	+ ja (innerhalb einer Sitzung werden die letzten 5 Suchläufe automatisch gespeichert; Abfragen können sitzungübergreifend gespeichert werden)	+ ja	- nein	+ ja	+ ja
	OpenURL	gibt es eine OpenURL-Funktionalität?	+ ja	+ ja	+ ja	+ ja	+ ja

Kooperation	Freigabe	ist eine (read-only-) Freigabe von Datensätzen für externe Nutzer möglich?	- nein	über Endnote Web (setzt einen entsprechenden Zugang voraus)	+ Einrichtung von Share-Ordern möglich -> Freigabe (edit oder read-only), aber nur für registrierte Endnote Web-User	+ über RefShare: ermöglicht Freigaben von Referenzen * über read-only-Zugriff auf eigenen Account (mit Paßwort) (nur in der Campuslizenz)	+ Freischaltung der eigenen Bibliothek im Online-Interface von Zotero, gesonderte Freischaltung der Notizen
	gemeinsame Bearbeitung	ist die gemeinsame Nutzung und Bearbeitung von Datensätzen durch mehrere Benutzer möglich?	- nein	nein	+ über einen Account, den mehrere Nutzer gleichzeitig benutzen; über einen Share-Ordner, für den mehrere Nutzer Schreibrechte haben	+ ja, über einen Account, den mehrere Nutzer gleichzeitig benutzen	+ über einen eigenen Account und Zugehörigkeit zur gleichen Gruppe
Zitation und Export	Zitierstile	welche Zitierstile stehen standardmäßig zur Verfügung? sind wichtige Stile wie MLA, APA, Harvard vorhanden?	140 vordefinierte Zitierstile (darunter APA, MLA, Harvard, ACS u.a.)	über 3700 Zitierstile vordefiniert	+ über 1000 Zitierstile vordefiniert	+ >1600 Zitierstile vordefiniert	+ 16 Zitierstile bei Erstinstallation; erweiterbar um über 1000 weitere vordefinierte Stile; siehe: http://www.zotero.org/styles/
		können Zitierstile selbst definiert / angepaßt werden?	+ ja	+ ja	- nein	+ ja (und auch global anderen RefWorks-Nutzer zur Verfügung gestellt werden)	ja mit Hilfe von CSL
	Bibliographien erstellen und exportieren (statisch)	ist der Export einzelner bibliographischer Angaben (in einem bestimmten Stil formatiert) über Copy & Paste möglich?	+ ja	+ ja	nur über einen Umweg möglich	+ ja	+ ja
		lassen sich Bibliographien (in einem bestimmten Stil formatiert) einfach erstellen und als Textdatei exportieren?	+ ja	+ ja (über Export-Funktion und "Subject Bibliography")	ja (aber nur über Export List oder Ordner)	+ ja	+ ja (RTF, HTML, MS Word, Open Office)
	Verknüpfung mit Textverarbeitung (dynamisch)	können bibliographische Angaben durch die Software in eine Textverarbeitung eingefügt und dort automatisch aktualisiert werden?	+ ja ("Publikationsassistent") (Word, OpenOffice, TeX)	+ ja ("Cite While You Write") (Word, Pages, OpenOffice)	+ ja ("Cite While You Write") (Word); allerdings reduzierter Funktionsumfang	+ ja (WriteNCite; Offline-Version) (Word, Open Office)	+ ja: MS Word Plug-in; OpenOffice extensions
	Export	ist der Export von Daten in einem bestimmten Datenformat möglich?	+ ja (BibTex, Endnote, RIS); Speicherung als MS Access Datei; Ausgabe in Tabellenformaten	+ ja (BibTex, RIS, Tab Delimited - über "Output Style" - Kategorie "Export")	+ ja (RIS, BibTex, Tab Delimited)	+ ja (RIS, BibTex, Tab Delimited, RefWorks Tagged, XML)	+ ja (RIS, BibTex, MODS, Refer/BibIX, Wikipedia Citation Templates)
Weitere Features	Wissensorganisation	können mit der Software Exzerpte und eigene Ideen verwaltet und strukturiert werden?	+ * Aufnahme von Zitaten (formatierbar) * Aufnahme von eigenen Gedanken/Ideen * Kategorisierung von Literaturangaben, Zitaten und Gedanken * Erstellung einer Gliederung aus der Kategorisierung heraus * mit Citavi Picker für Adobe Acrobat-Reader/Word Texte aus Dokumenten übernehmen			* Organisation von Exzerpten und Zitaten über die Freitextfelder möglich * eingebundene PDF-Dateien können im Volltext durchsucht werden	* Erstellen von Notizen * Übernahme von Texten aus Browsern als Notiz * Kommentierung der eingebundenen Screenshots * Verwaltung von Bibliotheksstandorten und Signaturen * PDF-Dokumente aus dem Web automatisch herunterladen * eingebundene PDF-Dateien können im Volltext durchsucht werden
	Aufgabenplanung	können mit der Software die einzelnen Arbeitsschritte der Recherche / Beschaffung / Lektüre geplant werden?	+ * Aufgabenplanung * Meilensteine erstellen (Besprechungstermine, Abgabetermine etc. festhalten)				

	Performance	gut	+ sehr gut	- nicht optimal (zum Teil lange Antwortzeiten)	gut	gut	
Benutzung	Usability	+ sehr gut (sehr intuitiv zu bedienen, die einzelnen Handlungsschritte und Optionen werden jeweils erläutert)	- sehr schlankes Programm; Usability jedoch mäßig - zahlreiche Funktionen sehr 'technisch' und erläuterungsbedürftig umgesetzt (Beispiele Eingabefelder, RIS-Export, Verlinkung vs. Einbindung eines PDFs)	gut	gut	gut	
	Hilfe / Anleitung	weiche Hilfe / welche Anleitungen stehen zur Verfügung?	+ Kurzanleitung, Handbuch, sehr gute kontextsensitive Hilfe (anpaßbar / editierbar)	Handbuch, Online-Schulungsunterlagen, Mailingliste	Online-Hilfe, Online-Tutorials	Handbuch, Online-Hilfe, Tutorials, Email- / Telefon-Support; Online-Hilfe z.T. auf Englisch, Online-Schulungen	Videotutorials und Hilfeseiten
	Zielgruppe		Studierende und Wissenschaftler	eher Wissenschaftler?	Studierende und Wissenschaftler	Studierende und Wissenschaftler	Studierende und Wissenschaftler
Sonsitiges / Bemerkungen	Anwender	wieviele Anwender weltweit und in Deutschland? Anwender im Hochschulbereich?	mehr als 250.000 Anwender im deutschsprachigen Raum; viele deutsche Hochschulen mit Campuslizenzen (siehe www.citavi.com/referenzen)	in Deutschland 14 Landeslizenzen und 6 Site Licenses		TU Dresden / SLUB Dresden, UB Konstanz, UB Mannheim, ULB Münster, SUUB Bremen, einige Max-Planck-Institute, weltweit über 1000 Institutionen (siehe auch http://www.refworks.com/content/clientlist.asp)	
	geplante Weiterentwicklungen		* englische Benutzeroberfläche * Kooperations-Funktionen * eigenständige Mac-Anwendung * Citavi Web			* neues Interface	geplant: * Empfehlungen * RSS-feeds * APIs * Zotero Commons
	Sonstiges		+ Weiterentwicklung von LiteRat * Sieger im Test von J. Eberhardt * Installation auf USB-Stick	* Support und Schulung durch Adept Scientific * "Manuscript Wizard": Strukturierung des gesamten Dokuments * zunehmende Integration mit anderen Diensten von Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge, ResearcherID)		Campuslizenz: * eigener Admin-Bereich mit institutionsspezifischen Einstellungen * Nutzungsstatistiken * RSS-Feeds * "RefAware Awareness Service" als Zusatztool lizenzierbar; siehe http://www.refaware.com/	
Gesamtbewertung			* Einzelplatzkonzept * Alleinstellungsmerkmal * Ideenmanagement und Aufgabenplanung * sehr intuitiv zu bedienen * sehr leistungsfähige Software * zunehmende Verbreitung im universitären Bereich	* Einzelplatzkonzept * sehr leistungsfähige Software * weit verbreitete Standardlösung	* webbasiertes Konzept * deutlich reduzierter Funktionsumfang * als Online-Erweiterung zu Endnote nutzbar	* webbasiertes Konzept * sehr leistungsfähige Software * zunehmende Verbreitung im universitären Bereich * Stärke bei den kooperativen Funktionen	* webbasiertes Konzept * fortlaufende Weiterentwicklung * sehr komfortable Datenübertragung über Coins-Angebot der DB

Quelle: <http://www.bibliothek.uni-augsburg.de/de/service/literaturverwaltung/downloads/vergleich.pdf>