

Softwarevergleich Literaturverwaltung - 10. Aktualisierung (Februar 2025)



Softwarevergleich Literaturverwaltung

Erstellt von Dörte Böhner (Helmut-Schmidt-Universität der Bundeswehr Hamburg), Thomas Stöber (Ludwig-Maximilians-Universität München) und Astrid Teichert (UB der Technischen Universität München) im Juli 2009.

Aktualisiert von Lea Neubauer (UB der Technischen Universität München; Citavi und Citavi Web), Sebastian Podschull (UB der Technischen Universität Berlin; JabRef, Papers), Nadine Wachnau-Lippe (UB Ruhr-Universität Bochum; Mendeley), Jana Behrendt (Paperpile), und Katja Faßbender (UB der Technischen Universität München, EndNote, Zotero, Organisation und Endbearbeitung) im Februar 2025.

Stand: Februar 2025 (10. aktualisierte Version)

Abrufbar unter: https://doi.org/10.14459/10.Vergleich_Literaturverwaltung_2025

und auf mediaTUM unter: <https://mediatum.ub.tum.de/1316333>

Überblick:

- > Entscheidungsfragen
- > Allgemeines: Anbieter / URL, getestete Version, Lizenzmodell, Preis, Sprache
- > Technik: Installation, Plattform / Betriebssystem, Nutzung über mobile Endgeräte, Zeichenkodierung, max. Anzahl der Datensätze, max. Speicherplatz bei Webanwendungen
- > Import I: Recherche in Datenbanken, Import von Dateien
- > Import II: Import aus Datenbanken, Übernahme aus Webseiten, weitere Importmöglichkeiten, Volltextsuche
- > Datenformat: Dokumenttypen, Felder
- > Dateneingabe I: Indizes, Ergänzung der Metadaten, Verknüpfung
- > Dateneingabe II: Einbindung von Dokumenten, Bearbeitung von Dokumenten, Dublettencheck, globale Änderungen, Ordner / Gruppen
- > Anzeige, Suche: Anzeige, Sortierung, Suche
- > Kooperation: Freigabe, gemeinsame Bearbeitung, Social-Software-Funktionalitäten
- > Zitieren: Zitierstile, Bibliographien erstellen (statisch), Verknüpfung mit Textverarbeitung - / Textsatzprogramm, Bibliografien erstellen (dynamisch)
- > Sonstiges: Export, weitere Funktionen, sonstige Bemerkungen, was ist neu?
- > Benutzung: Performance, Usability, Hilfe / Anleitungen
- > Überblick
- > Gesamtbewertung: Stärken, Schwächen, Anwender
- > Impressum

„Literaturverwaltung für LaTeX-Neulinge“: <https://mediatum.ub.tum.de/1315979>

Alle Angaben in diesem Vergleich wurden nach ausführlichen Softwaretests gemacht. Angesichts der Komplexität der Software und ihrer kontinuierlichen Weiterentwicklung können wir jedoch keine Garantie für die Richtigkeit dieser Angaben übernehmen. Sollten Sie falsche oder fehlende Angaben entdecken, so sind wir für einen kurzen Hinweis an workshop@ub.tum.de sehr dankbar.

Entscheidungsfragen zur Wahl eines passenden Literaturverwaltungsprogramms

Viele der folgenden (Entscheidungs-)Fragen können Sie mit Hilfe dieses Software-Literaturverwaltungsvergleiches beantworten. Andere wiederum lassen sich nur über eigenes Ausprobieren der Programme klären.

Benutzerfreundlichkeit / Usability

- > Komme ich mit der Oberfläche zurecht?
- > Finde ich die Funktionen, die ich suche?

Betriebssystem

- > Welche Programme kann ich mit meinem Betriebssystem (Linux, Mac, Windows) nutzen?
- > Welche Programme bieten eine Webapplikation?
- > Bietet das System eine mobile Version?

Hilfe

- > Gibt es einführende Kurse zu diesem Programm?
- > Gibt es Selbstlernmaterialien (z. B. Videos, Skripte etc.)?
- > Gibt es Ansprechpartner, die mir weiterhelfen, wenn ich selbst nicht weiter komme? (Support der Firma, Bibliothek, IT-Hotline, Hilfeforen o. Ä.)?

Kompatibilität

- > Mit welchen Programmen soll mein Literaturverwaltungsprogramm zusammen arbeiten (z. B. Textverarbeitungs- oder Textsatzprogramme)?

Kosten

- > Kostet mich die Software etwas?
- > Gibt es Campuslizenzen an meiner Hochschule bzw. Firma?
- > Entstehen Folgekosten (z. B. nach Verlassen der Hochschule bzw. Firma oder durch größeren Speicherbedarf)?

Welche Funktionen soll mein Literaturverwaltungssystem bieten?

- > Suche in Katalogen und Datenbanken aus dem Programm heraus?
- > Gute inhaltliche Erschließungs- und Strukturierungsmöglichkeiten?
- > Suche nach online verfügbaren Volltexten zu den gespeicherten Quellen?
- > PDF-Bearbeitung?
- > Literaturverzeichnisse erstellen?
- > Online-Zugriff auf meine Quellen?
- > Möglichkeit im Team zu arbeiten / Quellen zu teilen?
- > Aufgabenplanung?
- > LaTeX-Schnittstelle?

Wo arbeite ich?

- > Arbeite ich immer am gleichen Rechner oder an verschiedenen?
- > Arbeite ich an Rechnern, auf denen ich etwas installieren kann, oder auch von fremden Geräten aus?
- > Welches System nutzen meine Kollegen / Kommilitonen?

Allgemeines

	Anbieter / URL	Getestete Version	Lizenzmodell	Preis (ca.)	Sprache
			Open Source, Freeware oder kommerziell? Einzel- oder Sammellizenzen?		
Citavi	Lumivero, https://www.citavi.com	7.0.3.0 Citavi für Windows	<ul style="list-style-type: none"> > kommerziell > 30 Tage kostenlose Testversion > Citavi für Windows (auch als Kombination mit Citavi Web möglich) > Citavi for DBServer (große Gruppen und Firmen) > Einzellizenzen (Academic, Commercial + NFP, Students), Mehrfachlizenzen (ab 9 Lizenzen), Campuslizenzen als Einmalkauf oder Abonnement 	<ul style="list-style-type: none"> > Einzellizenzen als Citavi Desktop und Web Bundle > Geschäftskunden ab 425,00 € plus MwSt > Behörden ab 340,00 € plus MwSt > Hochschulangehörige & Forscher ab 269,00 € plus MwSt > für Studierende / Privatanwender ab 73,00 € plus MwSt für 1 Jahr > verschiedene Preismodelle im Bundle mit Citavi Web (Abo) > zusätzlicher Speicherplatz erwerbbar 	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Spanisch
Citavi Web	Lumivero, https://www.citavi.com	6.17.0.174 Citavi Web	<ul style="list-style-type: none"> > kommerziell > 30 Tage kostenlose Testversion > Einzellizenzen (Academic, Commercial + NFP, Students), Mehrfachlizenzen (ab 9 Lizenzen), Campuslizenzen als Abonnement 	<ul style="list-style-type: none"> > jährliches Abo nur für Citavi Web > Academic und Government: 145 € plus MwSt > Commercial: 254,49€ plus MwSt > zusätzlicher Speicherplatz erwerbbar 	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Spanisch
EndNote	Clarivate Analytics, http://www.endnote.com	21.3	<ul style="list-style-type: none"> > kommerziell (Vertrieb durch Clarivate Analytics) > vollständige Lizenz, Studierendenzulassung, Volumenzulassung, Lizenz-Upgrades von früheren Versionen > kostenlose EndNote-online-Version „EndNote Basic“ mit eingeschränkter Funktionalität und begrenztem Speichervolumen (2 GB Speicherplatz, 50.000 Datensätze, 21 wählbare Zitationsstile) > Endnote Web (für drei Jahre in Desktoplizenz inbegriffen) 	<ul style="list-style-type: none"> > Einzellizenz ab 300,00 € inkl. MwSt > Studentenzulassung ab 165,00 € inkl. MwSt > Mehrfachlizenz (ab 5 User) Preis auf Anfrage > Lizenz-Upgrade (Einzeluser) ab 135,00 € inkl. MwSt > EndNote Online: Basic (kostenlos) > EndNote Web: in Desktoplizenz inbegriffen 	Englisch (EndNote Online auch Deutsch, traditionelles und vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Spanisch)
JabRef	JabRef-Open-Source-Community https://www.jabref.org	5.15	<ul style="list-style-type: none"> > freie Software, Open Source und kostenlos > MIT-Lizenz, verwendete Bibliotheken z. T. Apache, LGPL, CC, ... 	kostenlos	Deutsch, Englisch, Russisch, Italienisch, Französisch, Spanisch und 20 weitere Sprachen
Mendeley Reference Manager	Mendeley Ltd. (gehört zu Elsevier) http://www.mendeley.com	2.119.0 (Desktop)	<ul style="list-style-type: none"> > kommerziell > kostenloses Modell mit bis zu 2 GB Speicherplatz > kostenpflichtige Modelle für Einzelnutzer, Gruppen und Institutionen 	<ul style="list-style-type: none"> > kostenlos, Speicherplatzweiterungen ab \$5 pro Monat > max. 5 private Gruppen mit je max. 25 Mitgliedern und 100 MB geteiltem Webspeicher 	Englisch
Paperpile	Paperpile LLC https://paperpile.com/	1.5.720 (Web), 1.3.7 (App für iOS)	<ul style="list-style-type: none"> > kommerziell > neben Einzellizenzen sind Gruppenlizenzen und Campuslizenzen erhältlich > 30 Tage kostenlose Testversion 	<ul style="list-style-type: none"> > Academic-Lizenz 2,99\$ pro Monat > Business-Lizenz 9,99\$ pro Monat 	Englisch
Papers	Readcube https://www.papersapp.com	4.16.0 (Web) 4.37.2394 (Desktop)	<ul style="list-style-type: none"> > kommerziell > kostenpflichtige Lizenzen: Einzellizenzen und Volumenzulassen (z. B. Campuslizenzen) 	<ul style="list-style-type: none"> > Einzellizenz (jährliche Zahlung) > Studentenzulassung 3\$ pro Monat > Wissenschaftler („Academic“) 5\$ pro Monat > kommerzielle Nutzung („Corporate“) 10\$ pro Monat > Volumen-, Mehrjahres- und Firmen- / Campuslizenzen auf Anfrage 	Englisch
Zotero	Corporation for Digital Scholarship https://www.zotero.org/	7.0.11	<ul style="list-style-type: none"> > kostenlose Open-Source-Software > bis 300 MB Speicherplatz kostenlose Webversion > Speicherplatz erweiterbar (kostenpflichtig) 	<ul style="list-style-type: none"> > 2 GB für 20\$ pro Jahr > 6 GB für 60\$ pro Jahr > unbegrenzter Speicherplatz für 120\$ pro Jahr 	43 Sprachen in der Desktopversion auswählbar; vollständige Liste unter: https://www.transifex.com/zotero/zotero/

Technik

	Installation	Plattform / Betriebssystem	Nutzung über mobile Endgeräte	Zeichenkodierung	Max. Anzahl der Referenzen	Max. Speicherplatz im Web
	lokal / webbasiert			Unicode / Sonderzeichen		
Citavi	lokal	+ > Windows > alternativ Nutzung auf Mac über Simulation der Windowsumgebung mit Programme wie „Parallels“ oder „VMWare“ (kostenlos)	- nein	Unicode-Unterstützung	+ max. 50.000 Titel pro Projekt (je nach Struktur der Daten)	> Speicherplatz in der Cloud 5 GB, zusätzlicher Speicher kann dazugekauft werden > einzelne PDF-Dateien max. 100 MB, andere Dateien max. 50 MB
Citavi Web	webbasiert	+ plattformunabhängig	+ > auf dem Tablet nicht in vollem Umfang nutzbar > keine Optimierung für Tablet-Stifte	Unicode-Unterstützung	max. 50.000 Titel pro Projekt	> Speicherplatz in der Cloud 5 GB, zusätzlicher Speicher kann dazugekauft werden > einzelne PDF-Dateien max. 100 MB, andere Dateien max. 50 MB
EndNote	> lokal > webbasiert	+ > Desktop: Windows, Mac > EndNote 21 ab Windows 10 / MacOS 10.14 > EndNote Online und EndNote Web: plattformunabhängig	+ > EndNote für iPad, iPhone > EndNote Web Mobile (Browseransicht für mobile Endgeräte)	Unicode-Unterstützung	+ > Desktopversion: unbegrenzt > EndNote Online: 50.000 Datensätze > EndNote Web: unbegrenzt	> unbegrenzt > Online: 2 GB > Web: unbegrenzt
JabRef	lokal	+ > Windows, Mac, Linux > auch als Portable-Version verfügbar > erfordert Java (in Windows automatische Installation, wenn noch nicht vorhanden)	+ ja, aber nur begrenzt (Tablets mit Windows- oder Linux-Betriebssystem)	Unicode-Unterstützung	+ unbegrenzt	keine Webversion
Mendeley Reference Manager	> lokal > webbasiert > Synchronisierung von Desktopversion und Web-Account	+ > Desktop: Windows, Mac, Linux > Web: plattformunabhängig	- nein	Unicode-Unterstützung	+ unbegrenzt	> 2 GB kostenlos > kostenpflichtige Upgrades auf 5 GB, 10 GB oder unbegrenzter Speicher
Paperpile	> webbasiert > Plugin für Google Chrome erforderlich	+ Windows, OS X, Linux, iPad, iPhone oder Android und Chrome OS	+ iPad, iPhone und Android App	Unicode-Unterstützung	+ unbegrenzt	Speicherplatz abhängig von eigenem Google Drive-Speicherplatz (15 GB für Privatnutzer kostenlos)
Papers	> lokal > webbasiert	+ > Desktop: Windows, Mac > Web: plattformunabhängig	+ > App für iOS und Android > Synchronisierung von Desktop, Web Account und App	Unicode-Unterstützung	+ unbegrenzt	> Einzellsenz: keine Speicherbegrenzung, aber max. 5 „Shared Libraries“ mit jeweils max. 30 Nutzern > Enterpriselizenz: keine Begrenzungen
Zotero	> lokal mit Browsererweiterung (Chrome, Edge, Firefox, Safari) > webbasiert	+ > Desktop: Windows, Mac, Linux > Web: plattformunabhängig	+ > mobile Version von zotero.org > offizielle iOS-Version vorhanden > Android-App in Beta-Version > diverse Apps von Drittanbietern, Liste unter: https://www.zotero.org/support/mobile	Unicode-Unterstützung	+ unbegrenzt	> 300 MB für Anhänge bei kostenloser Version > kostenpflichtige Upgrades auf mehr Speicherplatz > externe Webspeicher einbindbar über WebDAV

Import I

	Recherche in Datenbanken		Import von Dateien	
	<i>Recherche aus der Software heraus möglich?</i>	<i>Welche Schnittstellen sind hierfür vorhanden?</i>	<i>Import von Dateien über einen Importfilter möglich?</i>	<i>Welche Importfilter sind vorhanden? (bibliografische Datenbanken und andere Literaturverwaltungsprogramme)</i>
Citavi	+ ja	> 4.500 Zugänge für Datenbanken oder Kataloge > neue Zugänge können bei Citavi angefordert werden > Recherche mit KI in Semantic Scholar	+ ja	> verschiedene Literaturverwaltungsprogramme (EndNote, Mendeley Reference Manager, RefWorks, Word-Quellenverwaltung, Zotero) > RIS, BibTeX, EndNote Tagged, o. Ä. > ca. 4.500 datenbankspezifische Filter > konfigurierbarer Import für selbst erstellte Tabellen, Textdateien, Sonderformate oder Datenbanken > neue Filter können angefordert werden
Citavi Web	+ ja, aber unzuverlässige Performance	nur frei verfügbare Datenbanken	+ ja	> verschiedene Literaturverwaltungsprogramme: EndNote, Mendeley, RefWorks, Zotero > RIS, BibTeX, EndNote Tagged, o. Ä.
EndNote	+ ja	> 3.620 vordefinierte Zugänge, von denen 382 im Installationspaket enthalten sind > weitere Zugänge können angefordert oder über die EndNote-Webseite heruntergeladen werden http://endnote.com/downloads/connections	+ ja	> RIS, Tab Delimited > über 620 datenbankspezifische Filter (Datenbanken suchbar unter: http://endnote.com/downloads/filters)
JabRef	+ ja	> Schnittstellen zu diversen Datenbanken und Suchmaschinen (u. a. Springer, IEEEExplore, Medline / PubMed, arXiv, CiteSeerX, Crossref)	+ ja	> BibTeX, RIS, Tab Delimited, EndNote u. a. > Erstellung von eigenen Importfiltern möglich
Mendeley Reference Manager	+ ja, eingeschränkt	> Artikelrecherche im Mendeley Web Catalog; Artikel verschiedener Herausgeber können recherchiert werden > welche Quellen durchsucht werden ist intransparent	+ ja	BibTeX (.bib), RIS (.ris), EndNote XML (.xml)
Paperpile	+ ja, eingeschränkt	integrierte Suche in Google Scholar, PubMed und arXiv	+ ja	> RIS, EndNote, BibTeX, NBIB, RefWorks > direkter Import aus Mendeley, Zotero, Papers, EndNote und Citavi
Papers	+ ja	Fokus auf Zeitschriftenartikel, überwiegend Crossref	+ ja	> BibTeX (.bib), RIS (.ris), (.xml) EndNote XML u. > Direktimport aus Zotero und Mendeley möglich
Zotero	+ ja, eingeschränkt	nur Suche nach Identifier (ISBN, DOI, arXiv-ID, ADS Bibcodes oder PubMed-ID)	+ ja	> 20 Dateiformate, u. a.: RIS, BibTeX, MODS, RDF, Refer / BibIX etc. > vollständige Liste unter: https://www.zotero.org/support/kb/importing_standardized_formats

Import II

	Import aus Datenbanken		Übernahme aus Webseiten	Weitere Importmöglichkeiten	Volltextsuche
	Direkter Import in die Software möglich?	Aus welchen Datenbanken?			Suche nach Volltexten möglich?
Citavi	+ ja	> Datenbanken, die Austauschformate bieten (z. B. RIS, BibTeX, EndNote) > COinS-Format oder HighWire-Press-Tags	+ > über Citavi Picker (für Firefox, Chrome, Microsoft Edge) Übernahme von Metadaten oder Inhalten einer Webseite > Übernahme bibliografischer Daten einer ISBN, DOI, PubMed-, PMC-, arXiv-ID mit Hilfe des Pickers > Übernahme von markiertem Text / Bild als (Bild-)Zitat, Abstract, Inhaltsverzeichnis oder Schlagwort > Screenshot einer Webseite kann als PDF gespeichert werden > Übernahme von / aus PDFs mittels Picker aus geöffnetem PDF	+ > Import bibliografischer Daten durch Eingabe der ISBN, DOI oder PubMed-, PMC-, arXiv-ID > Import aus Literaturverzeichnissen > PDF-Dokumente per Drag-and-Drop > Import ganzer Ordner mit Unterordnern > Übernahme von / aus PDFs mittels Picker aus geöffnetem PDF	+ ja (auch auf lizenzierte Volltexte nach Eingabe der OpenURL + EZproxy / HAN)
Citavi Web	+ ja	Datenbanken, die Austauschformate bieten (z. B. RIS, BibTeX, EndNote)	+ > über Citavi Picker (für Firefox, Chrome, Microsoft Edge) Übernahme von Metadaten oder Inhalten einer Webseite > Übernahme bibliografischer Daten einer ISBN, DOI, PubMed-, PMC-, arXiv-ID mit Hilfe des Pickers > Übernahme von markiertem Text / Bild als (Bild-)Zitat, Abstract, Inhaltsverzeichnis oder Schlagwort	+ > Import bibliografischer Daten durch Eingabe der ISBN, DOI oder PubMed-, PMC-, arXiv-ID > PDF-Dokumente per Drag-and-Drop > Übernahme von / aus PDFs mittels Picker aus geöffnetem PDF	- nein
EndNote	+ ja	Datenbanken, die Austauschformate bieten (z. B. RIS, BibTeX, EndNote)	- Google Chrome Plug-In EndNote Click: kann Volltexte online finden	+ > Import bibliografischer Daten über Online-Search-Funktion oder anhand der DOI oder ISBN > Dateien per Drag-and-Drop > Ordner mit Unterordnern (Ordner werden als Groups übernommen) > automatischer Import von Dokumenten aus dem „Auto import folder“ in EndNote > Möglichkeit der automatischen „Find Full Text“-Suche beim „Auto Import Folder“	+ ja, auch über OpenURL + EZproxy
JabRef	+ ja	Datenbanken, die Austauschformate anbieten (z. B. RIS, BibTeX)	+ über Browser-Plugin (Chrome, Edge, Firefox, Vivaldi)	+ > Import bibliografischer Daten durch Eingabe von DOI, ISBN, PubMed-ID und weiteren Identifiern > Einfügen von DOI / ISBN / BibTeX-Eintrag aus Zwischenablage ins Hauptfenster stößt automatisch Import an > Import von plain text > Import von PDF-Metadaten (auch per Drag-and-Drop)	+ ja
Mendeley Reference Manager	+ ja	> Datenbanken, die Austauschformate bieten (z. B. RIS, BibTeX) > COinS-Format	+ über Web-Importer (Bookmarklet): Metadaten, Abstracts und Volltexte (PDF)	+ > Dateien (PDF) und Ordner per Drag-and-Drop > Import bibliografischer Daten durch Eingabe von ISBN, DOI, PubMed-ID, arXiv-ID und weiteren Identifiern > automatischer Import von Dokumenten aus dem „Watch folder“	+ ja, über Aufruf des Mendeley Web Catalog, dort sind teilweise Volltexte verlinkt, v. a. für verbreitete Zeitschriften; ggf. Authentifizierung mit Shibboleth notwendig
Paperpile	+ ja	Datenbanken, die Austauschformate anbieten (z. B. RIS, BibTeX)	+ über Browser-Plugin	+ > Import über Browser-Plugin (Google Scholar, PubMed, arXiv) > PDF-Import > Import von supplementary files	+ ja, Proxy-Einstellungen können hinterlegt werden
Papers	+	Datenbanken, die Austauschformate bieten (z. B. RIS, BibTeX, XML)	+ über Web Importer (Browser-Plugins für Chrome, Firefox, Edge)	+ > automatischer Import über Universitätsnetz > Dateien per Drag-and Drop > „Watch folder“, aus dem neue Dokumente automatisch importiert werden > Import bibliografischer Daten durch Eingabe von PubMed-ID, arXiv-ID oder DOI	+ ja, wenn der Literatureintrag schon im Programm vorhanden ist
Zotero	+ ja	> Direktübernahme über Browser-Plugin > Datenbanken, die Austauschformate bieten (z. B. RIS, BibTeX)	+ > Direktübernahme über Browser-Plugin > Screenshot einer Webseite kann als Snapshot gespeichert werden > wenn möglich, wird der Volltext ebenfalls gleich importiert	+ > Dateien per Drag-and-Drop > Import bibliografischer Daten durch Eingabe der ISBN, DOI, ADS Bibcodes, arXiv-ID oder PubMed-ID	+ > Funktion "Verfügbares PDF finden" > Google Scholar, Crossref und OpenURL und weitere

Datenformat

	Dokumenttypen		Felder		
	<i>Wie viele Dokumenttypen (Monografie, Aufsatz etc.) werden unterstützt?</i>		<i>Können Dokumenttypen selbst definiert werden?</i>	<i>Wieviele Felder sind in einem Datensatz definiert?</i>	
				<i>Können Felder selbst definiert werden?</i>	
Citavi	35 Dokumenttypen	-	nein	je nach Dokumenttyp 16-50 Felder	+ 9 Felder dokumenttyp-spezifisch frei definierbar (Freitext)
Citavi Web	35 Dokumenttypen	-	nein	je nach Dokumenttyp 16-50 Felder	+ 9 Felder dokumenttyp-spezifisch frei definierbar (Freitext)
EndNote	57 Dokumenttypen	+	ja (Anpassung der vorhandenen Dokumenttypen und Neudefinition von 3 „unused“-Dokumenttypen)	je nach Dokumenttyp 28-51 Felder (inkl. Custom Fields)	+ 8 „Custom Fields“ frei definierbar
JabRef	BibTeX-Modus: 19 Dokumenttypen BibLaTeX-Modus: 39 Dokumenttypen	+	ja (Anpassung aller vorhandenen und Definition von beliebig vielen neuen Dokumenttypen inkl. Festlegung von Pflichtfeldern)	je nach Dokumenttyp bis zu 44 Felder	+ beliebig viele Felder für jeden Dokumenttyp frei definierbar
Mendeley Reference Manager	20 Dokumenttypen	-	nein	je nach Dokumenttyp bis zu 66 Felder	- nein
Paperpile	36 Dokumenttypen plus 96 Untertypen	-	nein, aber große Anzahl an vordefinierten Dokumenttypen	je nach Dokumenttyp etwa 30 - 70 Felder	- nein
Papers	36 Dokumenttypen	-	nein	je nach Dokumenttyp etwa 25 Felder	- nein
Zotero	36 Dokumenttypen	-	nein	je nach Dokumenttyp etwa 35 Felder	- nein, aber es ist ein zusätzliches Feld vorhanden, das mit beliebigem Inhalt gefüllt werden kann

Datenbearbeitung I

	Indizes		Ergänzung der Metadaten	Verknüpfungen
	Werden aus den eingegebenen Daten (Autoren, Zeitschriften, Schlagwörter) automatisch Termlisten / Indizes generiert?	Automatisches Vervollständigen aus den Termlisten bei der Dateneingabe?	Können eingegebene Daten vom Programm aus anderen Quellen ergänzt werden?	Lassen sich Datensätze untereinander verknüpfen? (Bsp. Neuauflagen, Übersetzungen)
Citavi	+ ja (Schlagwörter, Kategorien, Personen und Institutionen, Zeitschriftentitel und Zeitungen, Verlage, Bibliotheken, Reihen, Ort)	+ ja	+ > bei Eingabe der ISBN, DOI oder PubMed-, PMC-, arXiv-ID, Ergänzung der bibliographischen Angaben und des Covers > automatisches Abrufen von Metadaten aus PDF-Dokumenten via DOI	+ > Sammelband und enthaltene Beiträge sind miteinander verknüpft > wechselseitige Verweise zwischen Titeln innerhalb eines Projektes möglich
Citavi Web	+ ja (Schlagwörter, Kategorien, Gruppen, Personen und Institutionen, Zeitschriften und Zeitungen, Reihen, Verlage, Bibliotheken)	+ ja	- nein	+ Sammelband und enthaltene Beiträge sind miteinander verknüpft
EndNote	+ ja (Autoren, Schlagwörter, Zeitschriftentitel); zusätzlich eigene „term lists“ definierbar; vordefinierte „term lists“ für Zeitschriften importierbar	+ ja	+ > Abrufen von Metadaten über „Find Reference Updates“ > automatisches Abrufen von Metadaten aus PDF-Dokumenten via DOI	- nein
JabRef	+ ja (selbst definierbar für welche Felder)	+ ja	+ > bei Eingabe von DOI, ISBN oder anderen Identifiern, Ergänzung der bibliographischen Angaben > Abruf von Metadaten aus PDF-Dokumenten	+ ja, über das Feld „Crossref“ mit Hilfe des BibTeX-Keys des übergeordneten Werkes
Mendeley Reference Manager	+ ja (Autoren, Tags)	+ ja	+ > automatisches Abrufen von Metadaten aus PDF-Dokumenten > Ergänzung der bibliographischen Angaben bei Eingabe von DOI, PubMed- oder arXiv-ID	- nein
Paperpile	+ ja, aber nur für Labels	- nein	+ ja, Abrufen von Metadaten über „Auto-Update“	- nur über Workaround: Link zum anderen Datensatz als Notiz hinterlegen oder per Markdown über einen Kommentar in einer PDF-Datei eines Datensatzes einen Link zu einem anderen Datensatz erstellen
Papers	+ ja, aber nur selbst erstellte (Smart Lists)	+ ja	+ ja	- nein
Zotero	+ ja (Tags; Autoren, Erscheinungsort, Verlag, Zeitschriftentitel, Sprache zur Felder-Vervollständigung)	+ ja	+ Abrufen von Metadaten für PDF-Dokumente (manuell über Rechtsklick)	+ ja, über die Funktion „zugehörig“ (keine hierarchischen Verknüpfungen)

Datenbearbeitung II

	Einbindung von Dokumenten	Bearbeiten von Dokumenten (PDFs)	Dublettencheck	Globale Änderungen	Ordner / Gruppen
	<i>Lassen sich Dokumente / Dateien in die Datenbank selbst einbinden?</i>				<i>Können Ordner oder Gruppen angelegt / zugewiesen werden?</i>
Citavi	+ ja	+ > Einfügen von Highlights und Kommentaren > Übernahme von Textstellen als Zitat oder Aufgabe in den Wissensbereich in Citavi > Übernahme von Bildern als Bildzitat > Markierungen aus anderen PDF-Programmen als Wissens Elemente importierbar > Zusammenfassung durch KI	+ ja	+ ja	+ ja > Kategorien (mehrere Hierarchieebenen möglich) > Gruppen (eine Hierarchieebene) > Mehrfachzuweisung für Kategorien und Gruppen möglich
Citavi Web	+ ja	+ > Einfügen von Highlights und Kommentaren > Übernahme von Textstellen als Zitat in den Wissensbereich in Citavi	- nein	+ ja	+ ja > Kategorien (mehrere Hierarchieebenen möglich) > Gruppen (eine Hierarchieebene) > Mehrfachzuweisung für Kategorien und Gruppen möglich
EndNote	+ ja	+ Einfügen von Highlights, Kommentaren, Unterstreichungen und Durchstreichungen im Text	+ ja (auch konfigurierbar)	+ ja	+ ja > 3 Gruppenarten (Groups, Smart Groups, From Groups) > Groups: manuelle Zuordnung > Smart Groups: automatische Zuordnung mit hinterlegter Suche > From Groups: zeigt definierte Schnitt- / Teilmenge aus Groups > Mehrfachzuweisungen möglich
JabRef	+ ja	+ > Einfügen der bibliografischen Daten in die PDF-Metadaten („Dokumenteigenschaften“) > stapelweises Umbenennen der Dateien anhand von Metadaten nach frei wählbarem Schema > keine inhaltliche Bearbeitung (Highlights, Kommentare usw.)	+ ja	+ ja	+ ja > mehrere Hierarchieebenen > Mehrfachzuweisungen möglich > automatische Zuweisungen möglich
Mendeley Reference Manager	+ ja	+ > Einfügen von Notizen und Markierungen im Text > Übernahme von Textpassagen in Notizbereich der Referenz oder in übergeordnetes Notebook	+ ja, Dubletten mit identischer DOI werden in einem extra Ordner gespeichert.	+ ja	+ ja > Ordner; mehrere Hierarchieebenen > Mehrfachzuweisungen möglich
Paperpile	+ ja	+ > umfangreiche inhaltliche Bearbeitung, auch auf mobilen Geräten (mehrfarbige Highlights, Kommentare, Pfeile, Kreise, Boxen, Text) > Ausdruck als Summary	+ ja	- nein	+ ja > Folders mit mehreren Hierarchieebenen > Mehrfachzuweisungen möglich
Papers	+ ja	+ Annotieren ist möglich, z.B. Highlighting, Kommentare	+ ja (Dubletten werden nicht importiert)	- nein	+ ja (hier Listen genannt), es sind auch Listen („Smart Lists“) nach vorgegebenen Kriterien erstellbar, die sich automatisch aktualisieren
Zotero	+ ja	+ > Hervorheben und Unterstreichen von Text, Zeichnen und Text einfügen, Sticky notes und Ausschneiden von Bildern möglich > Anmerkungen mit Seitenzahl werden in einer Sidebar angezeigt und sind farblich markiert und können mit	+ ja, Dubletten können zusammengeführt werden	- nur für Tags	+ ja > Sammlungen; mehrere Hierarchieebenen > Mehrfachzuweisungen möglich > automatische Zuweisungen möglich

Anzeige / Suche

	Anzeige	Sortierung	Suche	Suchläufe speicherbar?	Suche in Volltexten möglich? Pro Dokument oder dokumentübergreifend?
	Welche Optionen gibt es für die Anzeige der Daten? (Kurzanzeige / Vollanzeige / frei definierbar)	Welche Sortiermöglichkeiten?	Einfache und gefelderte Suche mit Booleschen Operatoren möglich?		
Citavi	<ul style="list-style-type: none"> > Karteikartenansicht (Registerkarte anpassbar) > Listenansicht (formatiert) > Tabellenansicht (Anzeige der Felder ist konfigurierbar) > Ansicht einer Quellenangabe in gewähltem Zitationsstil 	<ul style="list-style-type: none"> + > Tabellenansicht: durch Klick auf Feldüberschriften > über eigene Funktion nach Titel, Jahr, Standort oder benutzerdefiniert sortierbar 	<ul style="list-style-type: none"> + > einfache Suche > gefelderte Suche (beides mit Booleschen Operatoren) > Suche in eingebundenen PDFs > Suchfilter (Dokumenttyp, Schlagwort, Person u. a.) 	<ul style="list-style-type: none"> + ja 	<ul style="list-style-type: none"> + ja, auch dokumentübergreifend
Citavi Web	<ul style="list-style-type: none"> > Karteikartenansicht (Registerkarte anpassbar) > Listenansicht (formatiert) 	<ul style="list-style-type: none"> + Sortierung anpassbar nach Titel, Jahr, zuletzt hinzugefügt, zuletzt geändert, Bewertung 	<ul style="list-style-type: none"> + > einfache Suche > Suche in eingebundenen PDFs 	<ul style="list-style-type: none"> - nein 	<ul style="list-style-type: none"> + ja, auch dokumentübergreifend
EndNote	<ul style="list-style-type: none"> > Listenansicht (Anzeige der Felder ist konfigurierbar) > Vollansicht > Ansicht einer Quellenangabe in gewähltem Zitationsstil 	<ul style="list-style-type: none"> + > durch Klick auf die Feldüberschriften (Autor, Titel, Jahr, Dokumenttyp etc.) > über „Sort Library“-Sortierung nach mehreren Kriterien möglich 	<ul style="list-style-type: none"> + > einfache Suche > gefelderte Suche mit Booleschen Operatoren > Suche in eingebundenen PDFs und deren Kommentaren 	<ul style="list-style-type: none"> + ja 	<ul style="list-style-type: none"> + ja, auch dokumentübergreifend
JabRef	<ul style="list-style-type: none"> > Listenansicht (Felder konfigurierbar) > Vollansicht mit Reitern > BibTeX-Quelltext-Ansicht > Vorschau für gewünschte Zitierstile > Anzeige der zitierten LaTeX-Dokumente für einen BibTeX-Key (projektspezifisch) 	<ul style="list-style-type: none"> + > durch Klick auf Feldüberschriften > auch Sortierung nach mehreren Kriterien möglich 	<ul style="list-style-type: none"> + > einfache Suche > erweiterte Suche (Boolesche Operatoren und reguläre Ausdrücke möglich) > globale Suche über alle geöffneten Datenbanken > Volltextsuche über alle verlinkten PDFs 	<ul style="list-style-type: none"> + ja (als dynamische Gruppe und als systematische Literaturübersicht) 	<ul style="list-style-type: none"> + ja, auch dokumentübergreifend
Mendeley Reference Manager	<ul style="list-style-type: none"> > Listenansicht > Kurzanzeige > Vollanzeige 	<ul style="list-style-type: none"> + auf- und absteigend nach 6 Feldern 	<ul style="list-style-type: none"> + > einfache Suche > erweiterte Suche nach Autor und Tags > Boolesche Operatoren möglich 	<ul style="list-style-type: none"> - nein 	<ul style="list-style-type: none"> - Suche in einzelnen PDFs
Paperpile	Kurz- und Detailansicht	<ul style="list-style-type: none"> + Nach Datum, Jahr, Titel, Zeitschrift etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nur einfache Suche in Titeldaten 	<ul style="list-style-type: none"> - nein 	<ul style="list-style-type: none"> - Suche in einzelnen PDFs, dokumentübergreifend nur über Google Drive
Papers	<ul style="list-style-type: none"> > Listenansicht > Tabellenansicht > Vollansicht eines Eintrags 	<ul style="list-style-type: none"> + auf- und absteigend nach 18 Feldern 	<ul style="list-style-type: none"> + > einfache Suche > erweiterte Suche nach Autor, Titel, Publikation, Jahr, Notizen > Verwendung von Booleschen Operatoren möglich 	<ul style="list-style-type: none"> + ja 	<ul style="list-style-type: none"> + ja, auch dokumentübergreifend
Zotero	<ul style="list-style-type: none"> > Listenansicht (anpassbar) > Ansicht nach Tags > Timeline-Ansicht bietet Visualisierung auf Zeitleiste 	<ul style="list-style-type: none"> + durch Klick auf Feldüberschrift und sekundäre Sortierung möglich 	<ul style="list-style-type: none"> + > einfache Suche > erweiterte Suche (Any- / All- / Phrasensuche) > Suche nach Tags > Suche in eingebundenen PDFs 	<ul style="list-style-type: none"> + ja 	<ul style="list-style-type: none"> + ja, auch dokumentübergreifend

Kooperation

	Freigabe	Gemeinsame Bearbeitung	Social-Software-Funktionalitäten
	<i>Ist eine (Read-only-) Freigabe von Datensätzen für externe Nutzer möglich?</i>	<i>Ist die gemeinsame Nutzung und Bearbeitung von Datensätzen durch mehrere Benutzer möglich?</i>	
Citavi	+ ja, Titel per E-Mail (auch PDF); Add-On „Titel per E-Mail senden“ nötig	+ > ja, beim Speichern in der Cloud mit unterschiedlicher Rechtezuweisung für Leser (lesen), Autoren (bearbeiten) und Projektmanager (Projekt verwalten) verfügbar (Achtung: keine Rechtezuweisung bei Citavi for Windows) > für größere Gruppen über Citavi für DBServer; Datenspeicherung auf Microsoft SQL-Server, lokaler Festplatte oder Netzlaufwerk	+ Chat in Teamprojekten
Citavi Web	+ ja, Titel per E-Mail (auch PDF); Add-On „Titel per E-Mail senden“ nötig	+ > ja, beim Speichern in der Cloud = Teamnutzung mit unterschiedlicher Rechtezuweisung für Leser (lesen), Autoren (bearbeiten) und Projektmanager (Projekt verwalten) verfügbar (Achtung: keine Rechtezuweisung bei Citavi for Windows) > für größere Gruppen über Citavi für DBServer; Datenspeicherung auf Microsoft SQL-Server, lokaler Festplatte oder Netzlaufwerk	+ Chat in Teamprojekten
EndNote	+ ja, einzelne Referenzen per E-Mail (auch PDF)	+ > ja, es können einzelne Ordner (Groups) oder die ganze Library geteilt werden > Share-Ordner: mehrere Nutzer haben Lese- / Schreibrechte (nur Referenzen teilbar, Volltexte nicht) > Share-Library: Nutzer haben Lese- / Schreibrechte auf die gesamte Library inkl. Volltexten (nur über Desktopversion)	- nein
JobRef	+ ja, per E-Mail oder im Kindle-Format	+ > gemeinsame Bearbeitung eines Datenbestandes über Einbindung einer externen SQL-Datenbank möglich (Postgres, MySQL, Oracle) > Warnungen und Merge-Funktion, wenn die BibTeX-Datei von einem externen Programm geändert wurde	- nein
Mendeley Reference Manager	- nein, Freigabe nur in privaten Gruppen	+ > ja, über private Gruppen > auch PDFs können von allen Mitgliedern einer privaten Gruppe für die anderen sichtbar kommentiert etc. werden	+ Publikation eines persönlichen Profils mit Lebenslauf und beruflichen Präferenzen, hier auch Informationen zu offenen Stellen
Paperpile	+ ja, per Link oder E-Mail (in beiden Fällen auch PDF)	+ ja, über „shared folders“ können andere Personen read-only Zugriff oder Bearbeitungsrechte erhalten	- nein
Papers	+ ja, per E-Mail, Facebook, Twitter, LinkedIn	+ ja, nur in der Enterpriseversion (Campus- oder Firmenlizenz)	- nein
Zotero	+ ja, über das Gruppen-Feature (es kann zwischen Read-only-Freigabe für alle angemeldeten Zotero-Nutzer oder einer Freigabe nur für hinzugefügte Gruppenmitglieder gewählt werden)	+ > Zusammenarbeit in öffentlichen oder privaten Gruppen > unterschiedliche Rechtezuweisung möglich	+ > Austausch über Interessensgruppen > eigenes Forscherprofil erstellen

Zitieren

	Zitierstile		Bibliografien erstellen (statisch)		Verknüpfung mit Textverarbeitungs- / Textsatzprogramm	Bibliografien erstellen (dynamisch)
	Welche Zitierstile stehen zur Verfügung? Sind wichtige Stile wie MLA, APA, Harvard vorhanden?	Können Zitierstile selbst definiert oder angepasst werden?	Ist der Export einzelner (formatierter) bibliografischer Angaben möglich?	Lassen sich Bibliografien erstellen und als Textdatei exportieren?	Können bibliografische Angaben durch die Software in eine Textverarbeitung eingefügt werden?	Wird die Literaturliste beim Hinzufügen weiterer Zitate automatisch ergänzt?
Citavi	+ > über 11.500 vordefinierte Zitierstile > neue Zitierstile können beim Hersteller angefordert werden: http://www.citavi.com/stylerequest	+ Ja	+ Ja	+ Ja	+ > ja > Word-Add-In > LaTeX-Editoren (LEd, Lyx, Texmaker, TeXnicCenter, TeXstudio, TeXworks, WinEdt, WinShell)	+ > mit Word-Add-In: ja, ständige automatische Aktualisierung > für LaTeX: Aktualisierung der Literaturliste nach nächstem BibTeX- / LaTeX-Lauf
Citavi Web	+ > über 11.500 vordefinierte Zitierstile > neue Zitierstile können beim Hersteller angefordert werden: http://www.citavi.com/stylerequest	- Nein	+ Ja	+ Ja	+ > ja > Citavi Assistant in Word > Unterstützung für TeX Editoren	+ ja, ständige automatische Aktualisierung
EndNote	+ über 7.000 vordefinierte Zitierstile, 500 im Installationspaket enthalten, weitere über die EndNote-Webseite verfügbar http://endnote.com/downloads/styles	+ Ja	+ Ja	+ Ja	+ ja, Add-In („Cite While You Write“) für Microsoft Word, Office 365 Desktop, Google Docs, Wolfram Mathematica 8, Apple Pages, OpenOffice (Windows), LibreOffice (Windows)	+ ja, ständige automatische Aktualisierung
JabRef	+ Formatierung und Zitierstile mit BibTeX / BibLaTeX	+ nur mit BibTeX / BibLaTeX	+ nur mit BibTeX / BibLaTeX	+ nur mit BibTeX / BibLaTeX	+ > ja, direkte Unterstützung für mehrere LaTeX-Editoren > direkte Unterstützung für LibreOffice > Unterstützung für Microsoft Word nur über Umwege	+ > Aktualisierung der Literaturliste nach nächstem Lauf von LaTeX und BibTeX > ständige Aktualisierung in LibreOffice
Mendeley Reference Manager	+ > 10 Zitierstile bei Erstinstallation > erweiterbar um über 10.000 weitere Stile (inkl. Nutzer-modifizierte Stile) siehe: https://citationstyles.org	+ ja, über Citation Style Editor: https://editor.citationstyles.org/about/	+ ja, über Zwischenablage	+ ja, im BibTeX-Format	+ ja, über Add-In Mendeley Cite für Microsoft Word	+ ja, ständige automatische Aktualisierung
Paperpile	+ über 10.000 Zitierstile (CSL-Stile)	+ ja, über Citation Style Editor: https://editor.citationstyles.org	+ ja, über Zwischenablage	+ Ja	+ > ja, in Google Docs, BibTeX und Overleaf > Add-In für Microsoft Word im Beta-Stadium	+ ja, über Plugin für Google Docs und Microsoft Word
Papers	+ Word-Add-In mit Online-Anbindung, dadurch direkte Nutzung von über 8.000 CSL-Stilen und 5.400 zusätzliche Stile von wissenschaftlichen Zeitschriften	+ > ja, über Word-Add-In hochladbar > CSL-Layout	+ > ja, einzelne oder mehrere > formatiert in Zwischenablage kopierbar	+ ja, im BibTeX- oder RIS-Format	+ > ja > Add-In für Word, Google Docs > LaTeX-Unterstützung	- nur durch Klick auf „Refresh References“
Zotero	+ > 15 Zitierstile bei Erstinstallation > erweiterbar um über 9.000 weitere Stile (inkl. Nutzer-modifizierte Stile) siehe: http://www.zotero.org/styles	+ ja, über Citation Style Editor (https://editor.citationstyles.org), dies ist aber kompliziert	+ Ja	+ Ja	+ ja, Plugins für Microsoft Word und OpenOffice / LibreOffice / NeoOffice und Google Docs	+ ja, ständige automatische Aktualisierung

Sonstiges

	Export	Weitere Funktionen	Sonstiges / Bemerkungen	Was ist neu?
	Ist der Export von Daten in einem bestimmten Datenformat möglich?			
Citavi	<ul style="list-style-type: none"> > ja > BibTeX, BibLaTeX, EndNote, RIS, (BibTeX- / BibLaTeX-Export konfigurierbar) > Ausgabe in Tabellenformaten (.xls, .odt) 	<ul style="list-style-type: none"> > Aufnahme von Zitaten (Verknüpfung mit Stelle im Text) und eigenen Gedanken > Erstellung einer Gliederung in Word aus Citavi-Kategorien > via Word Add-In Zugriff auf Kategorien, Literaturquellen und Zitate > Aufgabenplanung (Organisation von Aufgaben, Abgabeterminen etc.) > automatische Generierung eines BibTeX-Keys > Zitationsstil-Finder (ermöglicht Suche eines Stils auch nach Formatierung einzelner Elemente in der Literaturangabe über die "Erweiterte Suche") > automatisches Backup der Citavi-Dateien beim Schließen des Projektes > Import / Export der Kategorien als Mindmap (MindManager, FreeMind, ConceptDraw) > RSS-Reader > Citavi Skript: Word-Dokument mit Sammlung aller Zitate nach Kategorien > Arbeiten im Team in der Cloud (Aufgaben delegierbar, Rechtezuweisungen möglich, Kommunikation über Chat) > diverse Funktionen über Add-Ons ergänzbar 	<ul style="list-style-type: none"> > seit 2022 ist die Swiss Academic Software GmbH Teil von Lumivero > Daten der Citavi Accounts der Cloudprojekte bleiben in Europa (s. Pressemitteilung: www.citavi.com/de/news/articles/citavi-ist-jetzt-teil-von-qsr-international) 	<ul style="list-style-type: none"> neuer KI-Assistent für Zusammenfassung und Recherche in Semantic Scholar
Citavi Web	<ul style="list-style-type: none"> > ja > 22 Formate verfügbar, z. B. Nvivo, BibTeX, EndNote Tagged Import Format, RIS > Ausgabe in Word, PDF und Open-Document-Text 	<ul style="list-style-type: none"> > Aufnahme von Zitaten (Verknüpfung mit Stelle im Text) und eigenen Gedanken > Erstellung einer Gliederung in Word aus Citavi-Kategorien > via Citavi Assistant Zugriff auf Kategorien, Literaturquellen und Zitate > Aufgabenplanung (Organisation von Aufgaben, Abgabeterminen etc.) > automatische Generierung eines BibTeX-Keys > Zitationsstil-Finder (ermöglicht Suche eines Stils auch nach Formatierung einzelner Elemente in der Literaturangabe über die erweiterte Suche) > automatisches Speichern in der Citavi Cloud > Arbeiten im Team in der Cloud (Aufgaben delegierbar, Rechtezuweisungen möglich, Kommunikation über Chat) 	<ul style="list-style-type: none"> > seit 2022 ist die Swiss Academic Software GmbH Teil von Lumivero > Daten der Citavi Accounts der Cloudprojekte bleiben in Europa (s. Pressemitteilung: www.citavi.com/de/news/articles/citavi-ist-jetzt-teil-von-qsr-international) > Performance immer wieder sehr langsam 	<ul style="list-style-type: none"> Citavi Web ist neu in diesem Vergleich.
EndNote	<ul style="list-style-type: none"> > ja > BibTeX, RIS, Tab Delimited 	<ul style="list-style-type: none"> > „Manuscript Wizard“ bietet Word-Vorlagen für die Veröffentlichung in verschiedenen Journals (https://endnote.com/downloads/templates) > automatische Umbenennung von PDF-Dateien beim Import > automatische Suche nach Volltexten neuer Titel im Auto Import-Folder möglich > „Manuscript Matcher“ in EndNote Web (sucht nach geeigneten Zeitschriften, in denen eigene Artikel veröffentlicht werden können) > „Retraction Alert“: zurückgezogene Artikel werden per DOI / PubMed-ID über die „Retraction Watch Database“ abgefragt und angezeigt 	<ul style="list-style-type: none"> > Support durch Clarivate Analytics > BibTeX-Keys müssen für jeden Datensatz manuell eingetragen werden 	<ul style="list-style-type: none"> > Tags > EndNote-Library mit bis zu 1.000 anderen Nutzenden teilen > EndNote Web > kaputte EndNote Library wiederherstellen > Vorgängerversion einer Referenz wiederherstellen
JabRef	<ul style="list-style-type: none"> > ja > BibTeX, RIS, EndNote, diverse HTML-Varianten, CSV, ... 	<ul style="list-style-type: none"> > automatische Generierung eines BibTeX-Keys möglich > Exportfilter-Editor > 5-stufiges Ranking, 3-stufige Priorisierung und Relevanz- sowie Qualitätsmarkierung > Dublettencheck und Zusammenführung von Einträgen > Integritätscheck > Stapelverarbeitung für mehrere Datensätze und / oder Dateien > Suche nach Zitationen in LaTeX-Projekten > Erstellung einer Teilbibliothek anhand der im LaTeX-Projekt verwendeten Quellen (.aux-Parser) 	<ul style="list-style-type: none"> Auswahl der Datenbanken bzw. Suchmaschinen auf MINT-Bereich ausgerichtet 	<ul style="list-style-type: none"> > Import von BibDesk-Dateien möglich > Erkennung von IEEE-Referenzen in PDF-Dateien > Finden von "Citing / Cited by"-Referenzen zu einem Titel > Weitergabe von Titeln zu einem Kindle-Account (per E-Mail)
Mendeley Reference Manager	<ul style="list-style-type: none"> > ja > BibTeX (.bib), RIS (.ris), EndNote XML - EndNote 8, X1 to X3 (.xml), Microsoft Word (.xml) 	<ul style="list-style-type: none"> > vollständige Synchronisation von Mendeley Reference Manager und Mendeley Web > einzelne Einträge können mit Annotationen versehen werden > ein Notebook kann zur Sammlung von Notizen genutzt werden > Mendeley Profil kann mit beruflichen Präferenzen und Lebenslauf versehen werden und Stellensuche genutzt werden 	<ul style="list-style-type: none"> > eigene Publikationen können über ein Scopus-Profil mit Mendeley synchronisiert werden > der Web-Importer liefert bei einigen Datenquellen nur gemischte Resultate 	<ul style="list-style-type: none"> > umfangreiche Liste an Shortcuts, welche die Arbeit erleichtert > Funktion "Watched Folders" > PDF-Dokumente können automatisch an der Stelle weiter bearbeitet werden, wo man zuletzt aufgehört hat
Paperpile	<ul style="list-style-type: none"> > ja > RIS, BibTeX, CSV und JSON 	<ul style="list-style-type: none"> > automatisches Erzeugen von BibTeX-Keys und Synchronisieren einer BibTeX-Datei > Summary der Notizen in PDFs > Synchronisation über verschiedene Geräte 	<ul style="list-style-type: none"> > eine Chrome-Installation (oder Chromium, Brave, Vivaldi bzw. Edge) wird benötigt > Anmeldung über bestehenden privaten oder institutionellen Google Account: erfordert Zustimmung, dass Zugriff auf Google Drive-Speicherplatz gewährt wird 	<ul style="list-style-type: none"> > Integration in Microsoft Word > neue Paperpile-Version mit neuen Funktionen (u.a. Suche in Volltext-PDFs und Notizen, Safari-Unterstützung, globale Änderungen) für Sommer 2024 angekündigt: https://new.paperpile.com/
Papers	<ul style="list-style-type: none"> > ja > BibTeX, RIS 	<ul style="list-style-type: none"> > Anzeige bibliometrischer Daten zu Artikeln (Anzahl Zitationen, RCR-Zahl) mit der Möglichkeit, zitierte Artikel direkt aufzurufen und herunterzuladen > Empfehlungen weiterer Artikel auf der Basis der bereits vorhandenen Literatureinträge 		<ul style="list-style-type: none"> > Import von PubMed-Files (.nlib) > verbessertes Kopieren von Titeln zwischen verschiedenen Libraries
Zotero	<ul style="list-style-type: none"> > ja > BibLaTeX, Bibliontology RDF, BibTeX, Bookmarks, COinS, CSL, JSON, CSV, EndNote, XML, HTML, MODS, Note Markdown, Refer / BibX, RefWorks, Tagged, RIS, Simple Evernote Export, TEI, Unqualified Dublin Core RDF, Wikidata Quick Statements, Wikipedia Citation Templates, Zotero, RDF 	<ul style="list-style-type: none"> > Erstellen von eigenständigen, titelunabhängigen Notizen > Übernahme von Notizen als Zitate in Word > farbige Markierung von Tags > Erstellen von Publikationslisten im zotero.org-Konto > Abonnieren von RSS-Feeds 	<ul style="list-style-type: none"> > viele Plugins verfügbar, da Open-Source-Software > regelmäßiges Backup der Datenbank oder Nutzung der Online-Sync-Funktion empfohlen > RSS-Feed der eigenen Datenbank erstellen 	<ul style="list-style-type: none"> > Zotero 7 mit neuem Design > EPUB-Viewer > Neue Annotationen: Zeichnen, Einfügen von Text im PDF > Einfügen von Notizen direkt in der Textverarbeitung

Benutzung

	Performance	Usability	Hilfe / Anleitung
	Geschwindigkeit, Antwortzeiten	Wie intuitiv / benutzerfreundlich ist die Oberfläche?	Welche Hilfe / welche Anleitungen stehen zur Verfügung?
Citavi	+ gut	+ sehr intuitiv zu bedienen; die einzelnen Handlungsschritte und Optionen werden jeweils erläutert	> Kurzanleitungen > Handbuch > Handbuch zum wissenschaftlichen Arbeiten (2017) > Filme und Animationen (eigener Youtube-Channel) > sehr gute kontextsensitive Hilfe > FAQ > Forum (dt. + engl.) > Kontaktformular > Citavi-Blog: „Nützliche Irrtümer“ > Schulungen
Citavi Web	- immer wieder lange Ladezeiten	+ gut, Erläuterungen zu vielen Schritten vorhanden	> Handbuch > Filme und Animationen (eigener Youtube-Channel) > kontextsensitive Hilfe > FAQ > Forum > Kontaktformular > Schulungen
EndNote	+ gut	- > Oberfläche nur englisch > zahlreiche Funktionen sind sehr 'technisch' und erläuterungsbedürftig umgesetzt z. B.: Eingabefelder, RIS-Export, Syntax um Zitierstile anzupassen, Import mittels Import-Filter	> Handbuch > Handbuch zum wissenschaftlichen Arbeiten > Online-Schulungsunterlagen > Online-Tutorials > Mailingliste > Forum > E-Mail / Chat / Kontaktformular
JabRef	+ gut	+ > gut, intuitiv bedienbar und konfigurierbar > auf LaTeX-User ausgerichtet	> Online-Dokumentation (inklusive FAQ) > Support-Forum > Issue-Tracker
Mendeley Reference Manager	+ gut	+ gut	> Online-Hilfeseiten > Getting Started Guide > Chat > gute Einstiegshilfen und viele Erklärungen; Hilfeseiten etwas unübersichtlich bei konkreten Fragen
Paperpile	+ gut	+ > gut, cleanes Interface > auch auf mobilen Geräten komfortabel zu bedienen	> Forum > FAQ > Kontaktformular > Blog > Welcome-E-Mail und Getting Started Guide > visuelles Onboarding, das Kernfunktionen bei erstem Start erklärt > Changelog und Roadmap > neues Help-Center im Aufbau
Papers	+ gut	+ gut	> Online-Datenbank mit zahlreichen Artikeln > Quick Start Guide für Beginner mit Kurz-Dokumentation und mehreren Videos > Live-Webinare für Einsteiger
Zotero	+ gut	+ gut	> Video-Tutorials (u. a. Quick Start Guide) > Hilfeseiten / Dokumentation > Forum mit großer Community, oft werden Fragen schnell und direkt von den Entwicklern beantwortet

Überblick

	Lizenzmodell	kommerziell	kostenlos	Installation	lokal	webbasiert	Betriebssystem	Windows	Mac OS	Linux	Nutzung über mobile Endgeräte	Recherche in Datenbanken	Import von Dateien	Export aus Datenbanken	Übernahme aus Webseiten	weitere Importmöglichkeiten	Ergänzung der Metadaten	Verknüpfung von Metadaten	Dublettencheck	Ordner zur Referenzen	Freigabe für Externe	gemeinsame Bearbeitung	Social-Software-Funktionalitäten	textunabhängige Bibliografien	Arbeit mit Textverarbeitungsprogrammen	Aktualisierung von BibTeX-Dateien	intuitive Nutzeroberfläche
Citavi		●	○		●	●		●	●*	●*	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	
Citavi Web		●	○			●		●	●	●*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	
EndNote		●	●*		●	●		●	●	○	●	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	○	●	●	○	○	
JabRef		○	●		●	○		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	
Mendeley Reference Manager		●	●		●	●		●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●	
Paperpile		●	○		○	●		●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	
Papers		●	○		●	●		●	●	●*	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Zotero		○	●		●	●		●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

- vorhanden
- * teilweise vorhanden
- nicht vorhanden

Gesamtbewertung

Bewertungs-kriterien	<ul style="list-style-type: none"> > Lizenzmodell und Preis > Plattform / Betriebssystem > Recherche in Datenbanken > Importmöglichkeiten > Suche nach Volltexten > Ergänzung der Metadaten > Einbindung von Dokumenten 		<ul style="list-style-type: none"> > Freigabe, gemeinsame Bearbeitung > Usability > Social-Software-Funktionalitäten > Verknüpfung mit Textverarbeitung > weitere Funktionen > Hilfe / Anleitungen 	
	Stärken	Schwächen	Anwender	
	<i>Bei „Stärken“ und „Schwächen“ werden die Eigenschaften aufgeführt, die innerhalb der genannten Kriterien besonders positiv oder besonders negativ auffallen.</i>			Für welche Nutzer ist dieses Literaturverwaltungsprogramm geeignet? Einsteiger / Wissenschaftler / ...?
Citavi	<ul style="list-style-type: none"> > Suche nach Volltexten > umfangreiche Wissensorganisation und Aufgabenplanung > sehr intuitive Benutzeroberfläche > gemeinsame Bearbeitung für kleine Teams über gemeinsames Laufwerk oder in der Cloud möglich, für große Gruppen über einen eigenen Datenbankserver und Citavi for DBServer > umfangreiche Hilfeangebote und gute persönliche Endnutzerbetreuung > leicht bedienbares Word-Add-In mit nützlichen Funktionen > PDF-Reader mit vielen Bearbeitungsfunktionen > Zitationsstil-Finder bisher einzigartig 	<ul style="list-style-type: none"> > nur für Windows > Performanceprobleme beim KI-Assistenten für Literaturrecherche 	<ul style="list-style-type: none"> > Windows-User > intuitive Nutzung vom Einsteiger bis zum Profi 	
Citavi Web	<ul style="list-style-type: none"> > plattformunabhängig > intuitive Benutzeroberfläche > umfangreiche Hilfsangebote > Teamarbeit möglich 	eingeschränkter Funktionsumfang im Vergleich zu Citavi for Windows	<ul style="list-style-type: none"> > Mac- und Linux-User > Einsteiger, die fortgeschrittene Funktionen (z. B. Zitationsstil bearbeiten) nicht benötigen 	
EndNote	<ul style="list-style-type: none"> > für Windows und Mac > Webversion als EndNote Basic auch kostenlos nutzbar > App für iPhone / iPad > automatisierter Import von PDFs und Suche nach Volltexten > Suche in Metadaten, PDF-Volltext und PDF-Kommentaren > Retraction Alert unterstützt beim Erkennen von zurückgezogenen Artikeln 	<ul style="list-style-type: none"> > nicht sehr intuitiv > nur englische Oberfläche > PDF-Reader hat nur rudimentäre Annotationsmöglichkeiten > Webversion: nur bibliografische Angaben können geteilt werden, Dateien nicht 	<ul style="list-style-type: none"> > für Windows- und Mac-User geeignet > vom Einsteiger bis zum Profi (nach Einarbeitung) 	

Stärken	Schwächen	Anwender	
Bei „Stärken“ und „Schwächen“ werden die Eigenschaften aufgeführt, die innerhalb der genannten Kriterien besonders positiv oder besonders negativ auffallen.			
JabRef	<ul style="list-style-type: none"> > mit Java auf Windows, Mac und Linux nutzbar > gute Zusammenarbeit mit verschiedenen LaTeX-Editoren > keine Größenbeschränkung, Performance auch bei Datenbanken mit weniger als 10.000 Einträgen gut > sinnvolle Voreinstellungen für Dokumenttypen und Felder, aber trotzdem völlig frei definierbar > Ranking-, Relevanz-, Qualitäts- und Prioritätsangaben möglich > Open Source und kostenlos > intuitive Bedienung > Suche in und nach Volltexten > verwendet nativ BibTeX-Format und ist deswegen für LaTeX-User problemlos ohne Datenkonvertierung nutzbar 	<ul style="list-style-type: none"> > keine Social-Software-Funktionalität > außer Windows-Tablets nicht auf mobilen Endgeräten nutzbar > Zusammenarbeit im Team nicht möglich 	<p>Für welchen Nutzer ist dieses Literaturverwaltungsprogramm geeignet? Einsteiger/ Wissenschaftler/..?</p> <ul style="list-style-type: none"> > besonders für LaTeX-User geeignet > auch für sehr große Literatursammlungen > fachlich (Datenbank-Auswahl) besonders für MINT-Bereich > sowohl für Einsteiger als auch erfahrende Benutzer geeignet
Mendeley Reference Manager	<ul style="list-style-type: none"> > Desktopversion für Windows, Mac und Linux zusätzlich Webversion, damit plattformunabhängig > kostenlos (bis 2 GB) > Zusammenarbeit innerhalb von privaten Gruppen sehr gut möglich > durch Synchronisierung überall Zugriff auf die Daten 	<ul style="list-style-type: none"> > beim Datei-Upload werden nur PDFs erkannt und korrekt angezeigt > Mendeley Cite erfordert ein Konto im Microsoft Store und funktioniert nur noch mit Microsoft Office 365, Microsoft Word 2016 und höher sowie Microsoft Word-App for iPads > LibreOffice Plug-In nicht mehr vorhanden > Mendeley Cite nur im Browser Microsoft Edge möglich 	<ul style="list-style-type: none"> > im Vergleich zu anderen Programmen geringerer Funktionsumfang, geeignet für Nutzer, die reduzierte Programmoberflächen bevorzugen > vor allem für Nutzer geeignet, die überwiegend mit PDF-Volltexten arbeiten
Paperpile	<ul style="list-style-type: none"> > betriebssystemunabhängig > umfangreiche PDF-Bearbeitungsmöglichkeiten auch auf mobilen Geräten inkl. Summary-Druckausgabe der Notizen > Unterstützung vieler Textverarbeitungstools: Microsoft Word (im Beta-Stadium), Google Docs, BibTeX, Overleaf > sehr viele Dokumenttypen und Datenfelder zur Auswahl 	<ul style="list-style-type: none"> > nur für Browser Chrome verfügbar > keine dokumentübergreifende Suche in PDFs > zum Testzeitpunkt nur einfache Suche in Metadaten 	<ul style="list-style-type: none"> > für alle Disziplinen geeignet, vom Anfänger bis Profi > besonders für Nutzer geeignet, die überwiegend mit PDF-Volltexten arbeiten
Papers	<ul style="list-style-type: none"> > gute Team-Funktion > aufgeräumte und intuitive Oberfläche > alle Betriebssysteme > gute Importfunktion von Volltexten > Synchronisationsfunktion zwischen verschiedenen Plattformen und Geräten 	<ul style="list-style-type: none"> > keine kostenlose Version > kein automatischer Import von Büchern möglich, Fokus auf Artikeln („Papers“) > Word-Add-In verbesserungsfähig 	<ul style="list-style-type: none"> > eher für Fächer geeignet, in denen hauptsächlich Artikel verwendet werden > gut für Anfänger, da die Oberfläche sehr aufgeräumt und intuitiv wirkt
Zotero	<ul style="list-style-type: none"> > Open Source > Desktopversion für Windows, Mac, Linux und Webversion, dadurch plattformunabhängig > Zotero Connector, um direkt im Browser Literatur aufzunehmen > Social-Software-Funktionalitäten: Freigabe von Papern über Interessensgruppen, Gruppenarbeit > Erstellen von eigenständigen, titelunabhängigen Notizen > EPUB-Viewer > umfangreiche Möglichkeiten PDFs zu annotieren und direkte Übernahme von Zitaten aus PDF-Dateien 	<ul style="list-style-type: none"> > keine Recherche in Datenbanken aus Zotero heraus > keine hierarchischen Verknüpfungen möglich > nur einfache Gliederungs- und Sortiermöglichkeit 	<ul style="list-style-type: none"> > für Anfänger und Profis geeignet > alle Forschungsbereiche

Impressum

Verantwortlich für dieses Informationsangebot:

Katja Faßbender

Technische Universität München, Universitätsbibliothek

Arcisstr. 21

80333 München

Email: workshop@ub.tum.de

Tel.: 089 / 289 - 28664

Disclaimer:

Alle Angaben wurden nach ausführlichen Softwaretests und bestem Wissen gemacht.
Eine Gewähr für die Richtigkeit dieser Angaben kann jedoch - insbesondere angesichts
der sehr dynamischen Softwareentwicklung - nicht übernommen werden.