

Institute for Managing Sustainability

Abschlussarbeiten

Literaturverwaltung mit Zotero

Mag. Georg Mayr-Duffner



Inhalt

Kurzanleitung Zotero	4
Softwareinstallation	4
Zotero-Konto	4
Referenzen verwalten	4
Referenzen manuell erstellen	4
Eingabe von Namen	4
Sammlungen verwalten	5
Automatische Übernahme von Literaturangaben	5
Suche nach ISBN, DOI oder PMID	5
Referenzen importieren	5
Verwendung der Browserplugins	5
Zitierstile verwalten	5
Arbeiten in Word mit Zotero	6
Installation des Word-Plugins	6
Dokumenteneinstellungen	6
Zitat einfügen	6
Sekundärzitat einfügen	7
Literaturverzeichnis erstellen	7
Zitate bearbeiten und löschen	7
Beispiele für Dateneingabe in Zotero	8

Kurzanleitung Zotero

Softwareinstallation

Zotero ist freie OpenSource-Software und kann gratis von www.zotero.org heruntergeladen werden. Um die Vorteile von Zotero auszureizen ist es ratsam, ein Browser-Plugin zu installieren. Diese Plugins gibt es für Firefox, Chrome und Safari.

Zotero-Konto

Wenn Sie Literaturangaben mit anderen teilen wollen oder Ihre Literaturdatenbank auf unterschiedlichen Geräten synchronisieren wollen, benötigen Sie ein Zotero-Konto, das Sie gratis auf www.zotero.org einrichten können. Literaturangaben können darin unbegrenzt gespeichert werden, für angehängte Dateien (zB. PDFs) gibt es allerdings eine Speicherplatzbegrenzung auf 300 MB. Wird mehr Speicherplatz benötigt, kann dieser nachgekauft werden kann.

Für Mobilgeräte gibt es mehrere Apps, die Sie unter www.zotero.org/support/mobile finden können.

Referenzen verwalten

Referenzen manuell erstellen

1. Wählen Sie *Datei* » *Neuer Eintrag* oder klicken Sie auf 
2. Wählen Sie den passenden Dokumenttyp: Dieser bestimmt, welche Felder zur Verfügung stehen und wie das Zitat und der Bibliografieeintrag formatiert werden.
3. Befüllen Sie die bibliografischen Felder. Beachten Sie dabei die Formvorschriften für die Eingabe von Namen!

Eingabe von Namen

Für die Eingabe von Namen bietet Zotero zwei Modi, die mit dem Schalter neben den Namensfeldern umgeschaltet werden können:  **Autor: Miller, Peter**   

Im Zwei-Feld-Modus werden im ersten Feld die Nachnamen und im zweiten Feld die Vornamen von Personen eingegeben. Der Ein-Feld-Modus ist für die Eingabe von Namen von Unternehmen, Forschungseinrichtungen und anderen Körperschaften vorgesehen, die als Autoren oder Herausgeber auftreten.

Für jedeN weitereN AutorIn muss mit dem Plus-Button ein neues Feld geöffnet werden, in das die Person oder Körperschaft eingegeben wird.

Sammlungen verwalten

Um Ihre Referenzen zu sortieren, bietet Zotero die Möglichkeit, Sammlungen anzulegen: klicken Sie mit der rechten Maustaste auf *Meine Bibliothek* oder klicken Sie auf  um eine neue Sammlung anzulegen. Sie können auch Untersammlungen anlegen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf eine bestehende Sammlung klicken und dort *Neue Untersammlung ...* anklicken.

Automatische Übernahme von Literaturangaben

Suche nach ISBN, DOI oder PMID

Zotero bietet die Möglichkeit, die Literaturangaben zu einer vorliegenden Standardnummer (ISBN, DOI oder PMID) zu suchen und direkt abzuspeichern. Klicken Sie dazu auf das Zauberstabsymbol, geben Sie die Nummer ein und drücken Sie auf *Enter*.

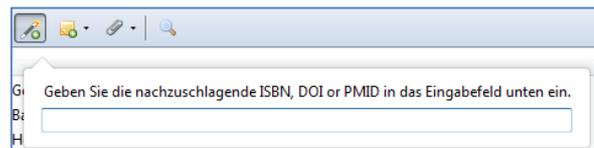


Abbildung 1 ISBN- und DOI-Suche

Referenzen importieren

Die meisten Datenbanken bieten verschiedene Export-Möglichkeiten an. Zotero kann mehrere Formate lesen. In den meisten Fällen gibt es einen Export im *RIS-Format* und im *BibTeX-Format*, die von Zotero direkt geöffnet werden können bzw. über *Datei » Importieren* importiert werden können.

Verwendung der Browserplugins

Die übliche Art und Weise, Literaturhinweise aus Datenbanken und anderen Online-Quellen nach Zotero zu bringen, geschieht über die Verwendung der Browserplugins. Diese können anhand der Seiten-Adresse erkennen, wie die Literaturdaten formatiert sind und direkt in die Literaturdatenbank importieren.

Das Symbol des Zotero-Plugins ändert sich entsprechend den Literaturdaten, die auf der Seite gefunden werden. Standardmäßig bietet das Plugin die für die Daten der Seite am besten geeignete Methode an. Um eine davon abweichende zu wählen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol und wählen die gewünschte Methode aus. Werden auf der Seite Daten von mehreren Literatureinträgen gefunden (insbesondere bei Datenbanken und Bibliothekskatalogen), zeigt das Plugin ein Ordnersymbol und bietet beim Anwählen eine Auswahlliste für alle Beiträge, die auf der Seite ausgewiesen werden.

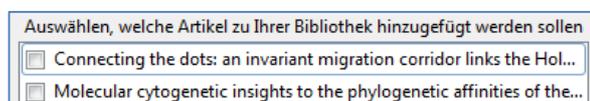


Abbildung 2 Auswahldialog für Referenzen

Zitierstile verwalten

Zitierstile geben vor, wie Zitate im Text und die Bibliografie formatiert werden sollen. Zotero liefert von Haus aus eine große Zahl an Stilen mit, die im Menü unter *Werkzeuge » Einstellungen » Zitieren » Stile* bequem ausgewählt und, wenn nötig, mit der Funktion *Weitere Stile hinzufügen...* heruntergela-

den werden können. Für die Erstellung Ihrer Masterarbeit benötigen Sie den Stil »Wirtschaftsuniversität Wien - Institute for Managing Sustainability«, der von der WU-Bibliothek gewartet wird. Sie können diesen Stil von <https://learn.wu.ac.at/bibliothek/literaturverwaltung> herunterladen und dann unter *Werkzeuge » Einstellungen » Zitieren » Stile* mit Klick auf  installieren. Der Stil lässt sich sowohl auf Deutsch, als auch auf Englisch verwenden. Sollten Sie einen Stil benötigen, der nicht in Zotero zur Verfügung steht, kontaktieren Sie uns bitte unter bibliothek@wu.ac.at.

Für Ihre Abschlussarbeit ist es notwendig, dass Sie in diesem Bereich auch unter Zitationsoptionen ein Häkchen bei *URLs von gedruckten Artikeln in Literaturverzeichnis aufführen* setzen, ansonsten wird das Literaturverzeichnis nicht ganz korrekt formatiert.

Arbeiten in Word mit Zotero

Installation des Word-Plugins

Zotero installiert üblicherweise das Plugin für MS Word bei der Installation mit. Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie sie einfach nachinstallieren über *Werkzeuge » Einstellungen » Zitieren » Textverarbeitungsprogramme*.

Dokumenteneinstellungen

Beim ersten Zitat, das Sie einfügen, öffnet sich das Fenster *Dokument-Eigenschaften*, wo Sie den Zitierstil, die Sprache und weitere Einstellungen vornehmen können. Im Zitierstil sind Vorgaben für Englisch und Deutsch eingebaut. Andere Sprachen liefern eventuell fehlerhafte Formatierungen.

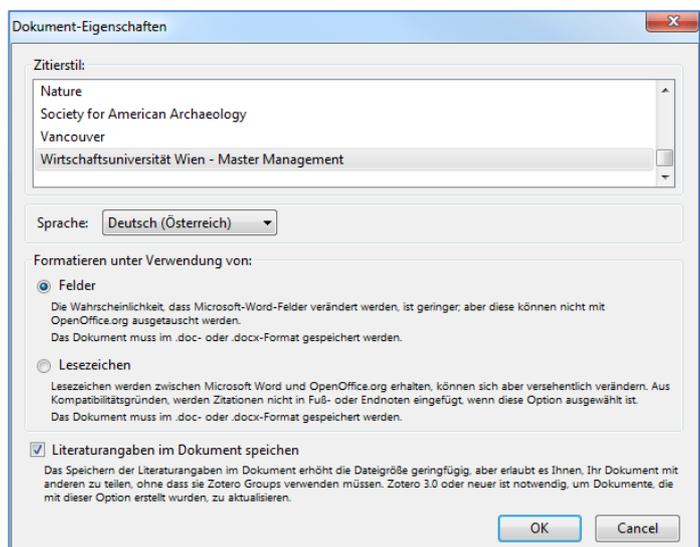


Abbildung 3 Dokument-Eigenschaften-Fenster

Zitat einfügen

1. Setzen Sie den Cursor an die Stelle im Text, wo Sie das Zitat einfügen wollen.
2. Klicken Sie in der Zotero-Symbolleiste auf *Add/Edit Citation*.
3. Geben Sie im Suchschlitz AutorIn oder Titel der Referenz ein, Sie können hier auch gleich mit dem Erscheinungsjahr einschränken.
4. Wählen Sie die gewünschte Referenz zum Einfügen aus.
5. Klicken Sie auf den Namen, um Seitenzahlen, Präfixe und Suffixe einzugeben
6. Bestätigen Sie die Eingabe mit *Enter*.



Wenn der Zitierstil das Zitieren in Fußnoten vorsieht, wird auch diese automatisch erzeugt und der Nachweis dort eingefügt.

Sekundärzitat einfügen

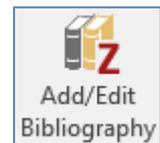
Zotero bietet keine Möglichkeit, ein Sekundärzitat automatisch zu formatieren. Da sowohl die Originalquelle, als auch die Sekundärquelle im Literaturverzeichnis aufscheinen müssen, ist ein bisschen Trickserei nötig.

1. Fügen Sie beide Zitate (original und sekundär) mit Zotero ein, damit beide dann auch im Literaturverzeichnis erscheinen.
2. Schreiben Sie daneben die Zitate als normalen Text in der gewünschten Form.
3. Verbergen Sie die Zotero-Zitate, indem Sie sie markieren und im Schriftformatierungsmenü (STRG+D oder rechte Maustaste » *Schriftart*) bei »Ausgeblendet« ein Häkchen setzen. Sie können dann die Zitate beim Bearbeiten weiterhin sehen, sie sind aber im Ausdruck und beim Export in PDF nicht mehr sichtbar.

Prinzipiell sollten Sie Sekundärzitate unbedingt vermeiden und genau nachprüfen, ob das Original nicht doch zugänglich ist.

Literaturverzeichnis erstellen

Zotero erstellt zunächst kein Literaturverzeichnis automatisch. Um ein Literaturverzeichnis anzulegen, setzen Sie den Cursor an die gewünschte Stelle und wählen Sie im Zotero-Ribbon *Add/Edit Bibliography* . Jetzt wird ein Verzeichnis mit allen bereits eingefügten Zitaten erstellt und auch jede weitere neue Referenz wird hier automatisch aufgenommen.



Zitate bearbeiten und löschen

Um Seitenzahlen oder Präfixe wie **vgl.**, **siehe** etc. einzugeben, setzen Sie den Cursor in die zu bearbeitende Referenz und klicken Sie auf *Add/Edit Citation* . Im Zotero-Balken klicken Sie auf den zu bearbeitenden Eintrag und geben Sie die Änderungen ein.

Um eine Referenz zu löschen, betätigen Sie die Entfernen oder Löschen (Backspace) Tasten der Tastatur.

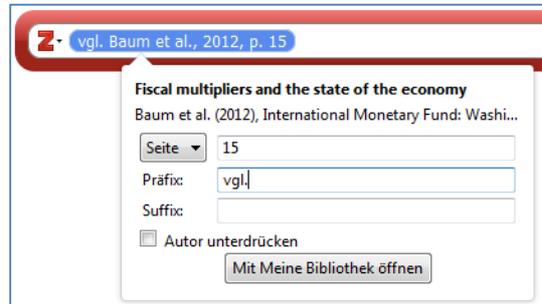


Abbildung 4 Zitat bearbeiten

Referenz updaten

Wenn Sie eine Referenz in Zotero bearbeitet haben, verwenden Sie den Button *Refresh* im Zotero-Ribbon, um die Referenzen zu aktualisieren.

Beispiele für Dateneingabe in Zotero

Abschlussarbeit – nicht publiziert

Eintragsart:	Dissertation
Titel:	Gender differences in leadership style: Predictors of level of agreement between leader self-ratings and supervisory ratings, peer ratings, and ratings by direct reports
Autor:	Hamori-Ota, Virginia E.
Zusammenfassung:	
Art:	Masterthesis
Universität:	WU Wien
Ort:	
Datum:	2007

Audiovisuelle Materialien

Eintragsart:	Tonaufnahme
Titel:	The sing a song CD
Darsteller:	Doe, Jane
Zusammenfassung:	
Format:	
Titel der Reihe:	
Band:	
# von Bänden:	
Ort:	Vancouver
Label:	Music Media
Datum:	2015

Blog

Eintragsart:	Blog-Post
Titel:	At PLoS ONE we're batty about bats
Autor:	Binfield, Peter
Zusammenfassung:	
Titel des Blogs:	PLoS: Public Library of Science
Art der Webseite:	
Datum:	2008
URL:	http://www.plos.org/cms/trackback/398
Heruntergeladen am:	2009-4-01

Buch gedruckt

Eintragsart:	Buch
Titel:	Bats: Biology, behavior, and folklore
Autor:	Allen, Glover
Autor:	Miller, Peter
Zusammenfassung:	
Reihe:	
Nummer der Reihe:	
Band:	
# von Bänden:	
Auflage:	3., korr. Aufl.
Ort:	Mineola
Verlag:	Dover Publications
Datum:	2004

Buch elektronisch

Eintragsart:	Buch
Titel:	Alex & me: How a scientist and a parrot discovered a hidden world of animal intelligence — and formed a deep bond in the process
▼ Autor:	Pepperberg, Irene M. <input type="text"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
Zusammenfassung:	
Reihe:	
Nummer der Reihe:	
Band:	
# von Bänden:	
Auflage:	2.
Ort:	New York, NY
Verlag:	Scribe Publications
Datum:	2009 y
Anzahl der Seiten:	
Sprache:	
ISBN:	
Kurztitel:	
URL:	http://www.amazon.com/Alex-scientist-discovered-intelligence-eb...
Heruntergeladen am:	2013-03-15]

Buchkapitel / Sammelwerksbeitrag *gedruckt*

Eintragsart:	Buchteil
Titel:	What do jays know about other minds and other times?
▼ Herausgeber:	Berthoz, Albert <input type="text"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Herausgeber:	Christen, Yasmin <input type="text"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Autor:	Clayton, Norbert <input type="text"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Autor:	Emery, Nala <input type="text"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
Zusammenfassung:	
Buchtitel:	Neurobiology of Umwelt: How Living Beings Perceive the World
Reihe:	
Nummer der Reihe:	
Band:	
# von Bänden:	
Auflage:	5.
Ort:	Berlin
Verlag:	Springer
Datum:	2009 y
Seiten:	109-123

Buchkapitel / Sammelwerksbeitrag *elektronisch*

Eintragsart: Buchteil	
Titel: Symbolic communication in the grey parrot	
▼ Herausgeber: Vonk, Jennifer	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Herausgeber: Shackelford, Todd K.	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Autor: Pepperberg, Irene M.	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
Zusammenfassung:	
Buchtitel: The Oxford Handbook of Comparative Evolutionary Psychology	
Reihe:	
Nummer der Reihe:	
Band:	
# von Bänden:	
Auflage:	
Ort: New York	
Verlag: Oxford University Press	
Datum: 2012	y
Seiten: 297-319	
Sprache:	
ISBN:	
Kurztitel:	
URL: http://www.oxfordhandbooks.com/view/10.1093/oxfordhb/978019...	
Heruntergeladen am: 16.3.2014	

Herausgeberwerk

Eintragsart: Buch	
Titel: The Oxford handbook of comparative evolutionary psychology	
▼ Herausgeber: Vonk, Jennifer	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Herausgeber: Shackelford, Todd K.	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Herausgeber: Minster, Paul	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
Zusammenfassung:	
Reihe:	
Nummer der Reihe:	
Band:	
# von Bänden:	
Auflage:	
Ort: New York	
Verlag: Oxford University Press	
Datum: 2012	y

Konferenzbeitrag

Eintragsart: Konferenz-Paper	
Titel: Our new insights	
▼ Autor: Lower, Arnold	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Autor: Madsen, Oscar	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Autor: Rana, Rupert	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Autor: Bailey, Susan	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
▼ Autor: Obozova, Thomas	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="−"/> <input type="button" value="⊕"/>
Zusammenfassung:	
Datum: 2003	y
Titel des Konferenzbandes:	
Name der Konferenz: The new Ideas Conference	
Ort: University of Marker Spaces, Ottawa	
Verlag: Genius Publishing	

Podcast

Eintragsart: Tonaufnahme	
Titel: Profile: Irene Pepperberg & Alex	
▼ Mitarbeiter: Tyson, Neil de Grasse	<input type="checkbox"/> - +
▼ Mitarbeiter: Sweet, Jesse	<input type="checkbox"/> - +
▼ Darsteller: Seftel, Joshua	<input type="checkbox"/> - +
Zusammenfassung:	
Format:	
Titel der Reihe:	
Band:	
# von Bänden:	
Ort:	
Label:	
Datum: 2011	y

Webseite

Eintragsart: Webseite	
Titel: Bat Conservation International Webpage	
▼ Autor: Bat Conservation International Association	<input type="checkbox"/> - +
Zusammenfassung:	
Titel der Website:	
Art der Webseite:	
Datum: 2010	y
Kurztitel:	
URL: http://www.batcon.org	
Heruntergeladen am: 2014-12-15	

Zeitschriftenaufsatz *gedruckt*

Eintragsart: Zeitschriftenartikel	
Titel: Grey parrot (<i>Psittacus erithacus</i>) numerical abilities: Addition and further experiments on a zero-like concept	
▼ Autor: Pepperberg, Irene M.	<input type="checkbox"/> - +
Zusammenfassung:	
Publikation: Journal of Comparative Psychology	
Band: 120	
Ausgabe: 1	
Seiten: 1-11	
Datum: 2009	y

Zeitschriftenaufsatz *elektronisch*

Eintragsart:	Zeitschriftenartikel
Titel:	Insightful problem solving and creative tool modification by captive nontool-using rooks
▼ Autor:	Bird, Clive <input type="text"/> - +
▼ Autor:	Emery, Nala <input type="text"/> - +
Zusammenfassung:	
Publikation:	Journal of the National Academy of Sciences of the United States of America
Band:	106
Ausgabe:	25
Seiten:	10370-10375
Datum:	2009 y
Reihe:	
Titel der Reihe:	
Reihe Text:	
Zeitschriften-Abkürzung:	
Sprache:	
DOI:	
ISSN:	
Kurztitel:	
URL:	www.articles.com
Heruntergeladen am:	2015-04-23]

Zeitungsartikel

Eintragsart:	Zeitungsartikel
Titel:	Empathie allein ist viel zu wenig
▼ Autor:	Pichler, Erika <input type="text"/> - +
Zusammenfassung:	
Publikation:	Die Presse
Ort:	
Auflage:	
Datum:	26.02.2014 d m y
Teil:	
Seiten:	49-50