

## Literaturverwaltung mit Zotero – eine praktische Einführung

Für Installation und Benutzung gibt es einen ausführlichen Support von den Entwicklern.

[Zotero-Dokumentation](#)

Installation:

Unter Windows: Man lädt das Programm herunter ([Zotero-Downloadseite](#)), installiert es nach Vorgabe, die Startikone wird auf dem Desktop automatisch platziert.

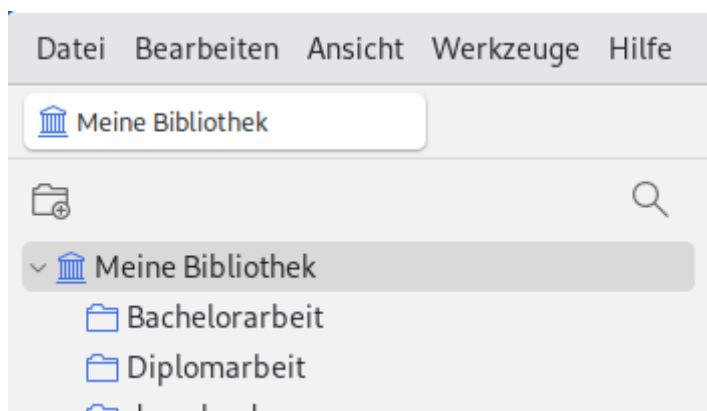
In den Browsern (möglich sind Firefox, Google Chrome und Safari) installiert man den Connector von derselben Seite. Im Firefox muss man bei der ersten Benutzung des Connectors oben rechts auf das Z klicken und die Funktion des Connectors bestätigen (Got it). Bei Firefox ist die Ikone zunächst hinter der Puzzle-Ikone versteckt, über die Einstellungen von Zotero kann die Zotero-Ikone auf die Startleiste geschoben werden (Empfohlen).

Auf den Linux-PC-Plätzen in der Universitätsbibliothek und in den Ausbildungspools des URZ ist Zotero installiert:

- Gehen Sie zu Anwendungen – Büro – Zotero und starten Zotero.
- Das Programm öffnet sich, gleichzeitig öffnet sich Firefox, im Firefox den Zotero Connector for Firefox installieren (der Connector kann auch in den Browsern Chrome und Safari installiert werden, wenn man damit arbeiten will).
- Über die Zotero-Website (über „Log In“-Link oben rechts) bei Zotero registrieren. Zum Eintragen von Login und Passwort im Programm gehen Sie in Zotero zu Bearbeiten – Einstellungen – Sync. Damit können sich das lokale Programm mit der Webversion synchronisieren mit dem Vorteil, zumindest für die Metadaten eine Sicherungskopie zu haben. Mehr dazu im Punkt 8. Dies ist nicht notwendig, wenn man nur lokal arbeiten will.

Zotero – Kopfzeile

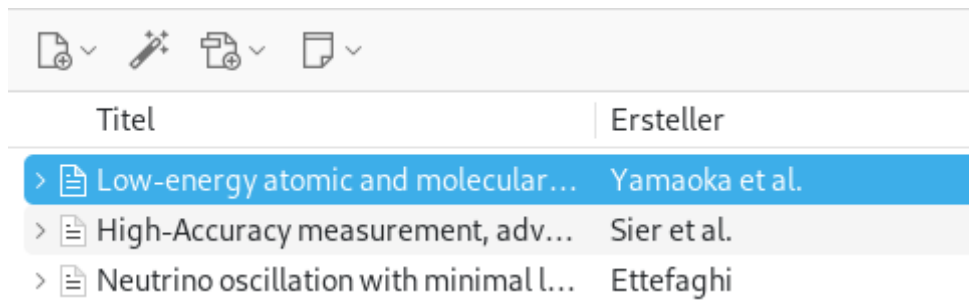
Linke Spalte






Unter „Bearbeiten“ sind die „Einstellungen“ zu finden, die für die Arbeit wichtige Details enthalten. Darauf wird im weiteren Text im inhaltlichen Zusammenhang eingegangen.

Mit dem „Ordner-plus-Symbol“ können neue Literaturordner erstellt werden.

## Mittlere Spalte



Titel	Ersteller
>  Low-energy atomic and molecular ...	Yamaoka et al.
>  High-Accuracy measurement, adv...	Sier et al.
>  Neutrino oscillation with minimal l...	Ettefaghi

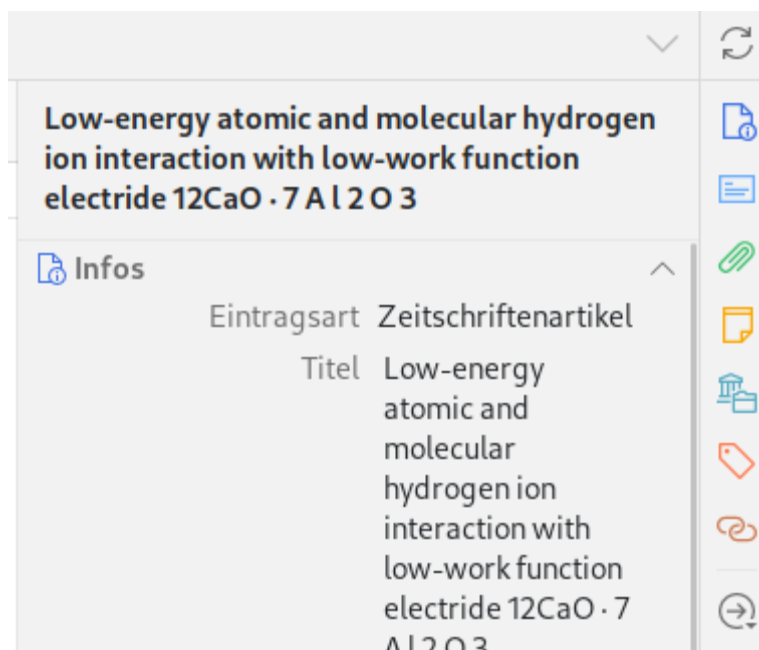
Die linke Ikone dient dem händischen Hinzufügen von Einträgen.


Über das Stiftsymbol können über vorhandene ISBNs, DOIs, PUBMED oder ArXiv IDs und ADS Bibcodes die Einträge generiert werden.

Über das dritte Symbol können Dateien und Weblinks eingefügt/ angehängt werden.

Über das Notiz-Symbol werden eigenständige Notizen eingetragen.

## Rechte Spalte



Low-energy atomic and molecular hydrogen ion interaction with low-work function electride 12CaO · 7 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
 Infos	Eintragsart Zeitschriftenartikel
	Titel Low-energy atomic and molecular hydrogen ion interaction with low-work function electride 12CaO · 7 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

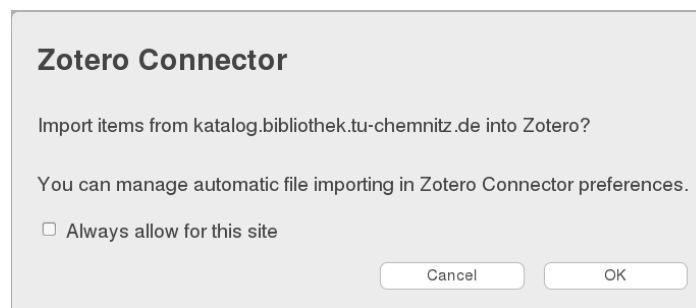
Die Ikonen rechts, beginnend ganz oben bedeuten:

- Synchronisieren mit der Webversion (siehe Punkt 7)
- Infos/ Metadaten des Eintrages
- Zusammenfassung (Abstract)
- Anhänge (z.B. Volltexte)
- Notizen
- Bibliotheken und Sammlungen (siehe linke Spalte oben)
- Tags (z.B. selbst Schlagwörter ergänzen)
- Zugehörig/ Verwandt (Beziehungen zu anderen Einträgen herstellen)
- Recherche nach dem aktuellen Medium – z.B. Bibliothekskatalog, oder, wie in Punkt 4 beschrieben, Suche über den Linksolver der UB Chemnitz

## 1. Recherche im Katalog der UB Chemnitz

Suche nach: **Aggression Kinder**

- Empfehlung: beim ersten Mal zu den Add-ons gehen (Puzzleteil) und bei der Zotero-Erweiterung einstellen, dass die Zotero-Ikone auf der Startleiste angezeigt werden soll. Oben rechts im Browser erscheint ein Ordner-Symbol (bei der ersten Nutzung ein Z). Beim Anklicken werden in Kurzform die Titel aus der Liste angezeigt, über die Markierung und OK können die gewünschten Titel nach Zotero übernommen werden.
- Bei Zeitschriftenartikeln sollte die Übernahme über den Online-Volltext erfolgen, da diese aus dem Katalog heraus nur als „Website“ erkannt werden.
- Eine Alternative wäre aus der Einzelanzeige (über den Titel) links zu „Exportieren als BibTex“ zu gehen und folgendes Fenster zu bestätigen.



### Empfehlung:

Klicken Sie im Programm in der Titelzeile die rechte Maustaste und klicken in der geöffneten Auswahl „hinzugefügt am“ mit an. Dann in der Tabelle oben auf das „hinzugefügt am“ klicken, bis die Ordnung das neueste zuerst anzeigt. Damit kann man immer gut kontrollieren, ob die aktuelle Speicherung angekommen und in entsprechender Qualität ist. Die Metadaten in der rechten Spalte können jederzeit ergänzt werden.

## 2. Recherche in einer EBSCO-Datenbank – Business Source Complete

Suche nach: **Balanced scorecard and model\***

- Import der Nachweise in der Startleiste des Browsers rechts, aus der Liste mit Ordner-Button oder aus der Einzelanzeige mit dem Zotero-Symbol für Zeitschriftenartikel.
- Ist eine pdf direkt verlinkt, wird die mit exportiert.
- Ist eine pdf anderweitig vorhanden, kann die an die Nachweise angehängt werden bzw. der Nachweis wird direkt vom Verlag (Metadaten mit Volltext) importiert.
- Volltexte in Zotero können mit dem Dateinamen der Metadaten benannt werden (rechte Maustaste bei angeklicktem Eintrag).

**Empfehlung:** Damit man immer weiß, wo die Volltexte auf dem Computer automatisch gespeichert werden, sollte man zu **Bearbeiten – Einstellungen – Erweitert – Dateien und Ordner - Speicherort** gehen und unter **Eigenes Verzeichnis** ein Verzeichnis Erstellen/Auswählen, wo alle Zotero-Volltexte gespeichert werden sollen. Es kann auch WebDAV genutzt werden, um die Volltexte über die TU-Cloud zu sichern, siehe [Hinweise des URZ](#).

### 3. Download von Verlagsseiten

- In der Regel funktioniert der Download auf Seiten der E-Book- und E-Journal-Anbieter ebenso. Erkennungszeichen ist das Zotero-Symbol auf der Startleiste des Browsers.
- Bsp.: [Startseite des Springer-Verlages](#), Suche nach Schulangst, Zeitschriftenartikel „Schulangst und Schulverweigerung“ aus der ZS Monatsschrift Kinderheilkunde 2010.
- Bsp.: Buch Chapter: Schulangst, Schulverweigerung und Hochbegabung, 2009.
- Ist der Volltext verfügbar, wird er gleich mit übertragen, ist kein Volltext lizenziert, werden die Metadaten übertragen (bibliografische Angaben).
- Bei pdf-Volltexten ist es oft möglich, die pdf einfach mit der linken Maustaste in Zotero hineinzuziehen, geht man dann mit der rechten Maustaste auf die pdf und wählt „Rufe Metadaten für PDF-Datei ab (passiert normalerweise aber automatisch). Nun ist der Eintrag vollständig. Das funktioniert nur bei den pdfs, die nach üblichen Normen erstellt sind!
- Bei allen Einträgen: Um selbst die Übersicht zu wahren, kann man im Ikonen-Bereich „**Zugehörig/Verwandt**“ in den Artikelbeschreibungen rechts jeweils andere Buchkapitel hinzufügen, um die Zusammengehörigkeit darzustellen. Dazu ist es sinnvoll, im erscheinenden Auswahlfenster mit der rechten Maustaste bei der Titelüberschrift wieder über das Tabellenzeichen „**Hinzugefügt am**“ anzeigen zu lassen, um die gerade gespeicherten Einzelartikel des Buches schnell zu erkennen.

### 4. Eintrag der Bestandssuche an der TU Chemnitz

Bei der Recherche in Datenbanken (grüner Button) und in Google Scholar im Universitätsbereich erscheint die Bestandssuche für die digitalen und gedruckten Bestände um zu erfahren, ob Literatur im Bestand oder lizenziert ist. Diese Bestandssuche kann in Zotero involviert werden. Man gehe zu **Bearbeiten – Einstellungen – Allgemein - Finden** und trägt im Feld Resolver (benutzerdefiniert) diese URL ein:

[https://www-fr.redi-bw.de/links/?rl\\_site=tuche](https://www-fr.redi-bw.de/links/?rl_site=tuche)

Wenn man nun mit dem Cursor auf einem Dokument steht und dann in der rechten Spalte rechts unten auf das Pfeil-Icon geht, erscheint „**in Bibliothek nachschlagen**“. Mit Anklicken erscheint die Webseite mit den Verfügbarkeits-Informationen.

### 5. Download von Google-Scholar

- Suche nach **Schulangst**, Ordner-Symbol, Auswahl der gewünschten Einträge, ok, wenn pdfs mit verlinkt sind, werden diese wieder mit übertragen (geht bei Google nicht).
- Wenn noch kein Volltext angehängt ist, kann in Zotero oben rechts, Pfeil rechts (Finden) „In Bibliothek nachschlagen“ geschaut werden, ob wir einen Volltext im Bestand haben (wenn die Metadaten in Google-Scholar ausreichend sind).

**Achtung:** bei Übertragungen aus Google Scholar muss immer die Datenvollständigkeit überprüft werden, da die Datenlieferung oft nicht dem entspricht, was im Literaturverzeichnis gefordert wird!

### 6. Manuelles Erstellen von Einträgen, Suche nach ISBN und DOI (Digital Object-Identifizier)

- Icon mit Stift und grünem Plus-Icon „Eintrag per Identifier hinzufügen“, auswählen, Eingabe von ISBN, DOI (Digital Object Identifier), PMID (PubMed Identifier der kostenfreien Medizindatenbank

PubMed), arXiv- IDs oder ADS Bibcodes und die zugehörigen Daten werden aus dem Netz ermittelt.  
Bsp.: ISBN: 1-4020-1059-1 oder DOI: 10.1002/pamm.201210228

## 7. Recherche

- Über das Lupen-Symbol erscheint ein Suchfenster. Die Suchmöglichkeiten sind über die Seite eigentlich selbsterklärend und wirklich sehr hilfreich, wenn man in der eigenen Bibliothek/ Literatursammlung etwas sucht.
- Die im Untermenü aufgeführte erweiterte Suche erlaubt eine zielgenauere Recherche.

## 8. Web-Version von Zotero

- Wenn Ihre Zugangsdaten in der Lokalversion von Zotero unter **Bearbeiten – Einstellungen - Sync** eingetragen sind und der Klick auf „**Automatisch synchronisieren**“ steht, wird die Lokalversion ständig mit der Web-Version abgeglichen. Der Klick kann auch auf „**Volltextinhalt synchronisieren**“ gesetzt, werden auch die pdf-Volltexte mit übertragen. Aber Vorsicht – es stehen in der Web-Version im kostenfreien Zugang nur 300 MB zur Verfügung! Nachweise können in unbegrenzter Anzahl in die Web-Version übertragen werden, Volltexte aber nur bis 300 MB und diese können schnell erreicht sein! Kosten für mehr Speicherplatz. (siehe rechts oben auf der Zotero-Seite: Upgrade Storage).
- In der Web-Version können Sie über Groups Gruppen erstellen und mit anderen Personen zusammenarbeiten oder Kontakte aufnehmen. Weitere Informationen dazu erhalten Sie in der Zotero-Dokumentation auf der Zotero-Seite.

## 9. Erstellen einer Literaturliste/eines Literaturverzeichnis

### Einfache Variante

- Markieren Sie die Einträge, die enthalten sein sollen. Klicken Sie die rechte Maustaste und wählen Sie Zitierstil, Ausgabemodus und Ausgabemethode. Zu empfehlen ist die Speicherung im rtf-Format, da hier alle Formatierungen des Zitierstils erhalten werden. Die Datei wird gespeichert und kann mit Textverarbeitungsprogrammen geöffnet und das Literaturverzeichnis in das gewünschte Dokument kopiert werden.
- Über **Bearbeiten- Einstellungen - Zitieren** können Sie mit den Links aus einer angebotenen Internet-Seite (Zusätzliche Stile erhalten) weitere Zitierstile herunterladen. Bitte befragen Sie sich im Fachbereich, welche Zitierstile verwendet werden sollen. Außerdem können Sie beim Punkt Textverarbeitungsprogramme Erweiterungen für Ihre Textverarbeitung installieren

### Bessere Variante zum Schreiben einer Arbeit

- Wenn Sie die Erweiterungen für Textprogramme installiert haben (entweder gleich bei der Einrichtung von Zotero oder später unter **Bearbeiten – Einstellungen – Zitieren - Textverarbeitungsprogramme**) befinden sich im Word bzw. Libre Office zusätzliche Ikonen (bei Word unter einem zusätzlichen Tab), um Fußnoten und Bibliografien aus Zotero zu erstellen bzw. zusammen zu stellen.  
Dort muss man erst eine Zitierung einfügen (Button „**Add/Edit Citaton**“), legt zuerst den Zitierstil fest und kann diese im dann eingblendeten Eingabefenster suchen und einfügen.  
Hinweis: bei dem eingblendeten Zotero-Fenster können Zitationen gesucht werden und über das

rote „Z“ und „Klassische Ansicht“ oder durch Klick auf den Fußnoteneintrag im Zotero-Fenster zusätzliche Fußnotenangaben, z.B. die Seitenzahl, ergänzt werden.

- Dann kann man die Bibliographie einfügen (Button „Add/Edit Bibliography“). Die Bibliographie erweitert sich mit jeder neuen Fußnote um diese Literaturstelle.
- Außerdem kann man über „Add/Edit Bibliography“ weitere Einträge aus Zotero auswählen (es erscheint ein Auswahlfenster) und der Literaturliste hinzufügen.

## 10. Wichtige Hinweise

Editieren Sie Ihre Literaturdaten nie in Ihrer Arbeit! Geben Sie Änderungen immer in Zotero ein und klicken den Zotero-Refresh-Button im Dokument (mittlerer Button). Über den Button „Set document preferences“ können Sie jederzeit den Zitierstil wieder ändern. Sollten Sie zum Schluss doch noch Editierungen vornehmen wollen, wählen Sie den letzten Button „Unlink Citations“. Dann wird das Dokument von der Aktualisierung durch Zotero getrennt. Diese Trennung kann nicht rückgängig gemacht werden (**besser vorher eine Sicherungskopie des Dokuments ablegen**)!

Oktober 2024

Dagmar Hesse