



NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

# Zotero-Selbstlernkurs für Medizinstudierende

Literatur sammeln, zitieren, verwalten  
Stand Februar 2024



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
GÖTTINGEN

# Die Grundlagen

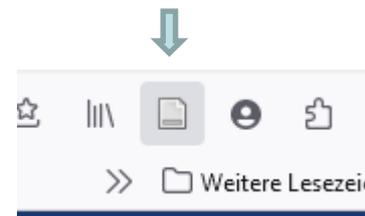
## Was ist Zotero?

Zotero ist ein Literaturverwaltungsprogramm. Damit können Dokumententypen jeder Art gespeichert, organisiert und zitiert werden. Jede dieser Literaturangaben erhält einen eigenen Eintrag in Zotero.



Zotero ist in der neuesten Version Zotero 6 verfügbar (Stand Februar 2024), die man sich über die Webseite [www.zotero.org](http://www.zotero.org) auf seinem Rechner installiert, zusätzlich mit dem Zotero Connector für Firefox und dem Plugin für das Textverarbeitungsprogramm.

Danach hat sich auf dem Desktop Ihres Rechners das Zotero-Logo generiert und oben rechts in der Funktionsleiste des Browsers das Symbol für den Zotero-Connector.



Screenshot der Seite <https://www.zotero.org/download/> unter der Verwendung eines Logos von Mozilla Firefox [CC-BY 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)

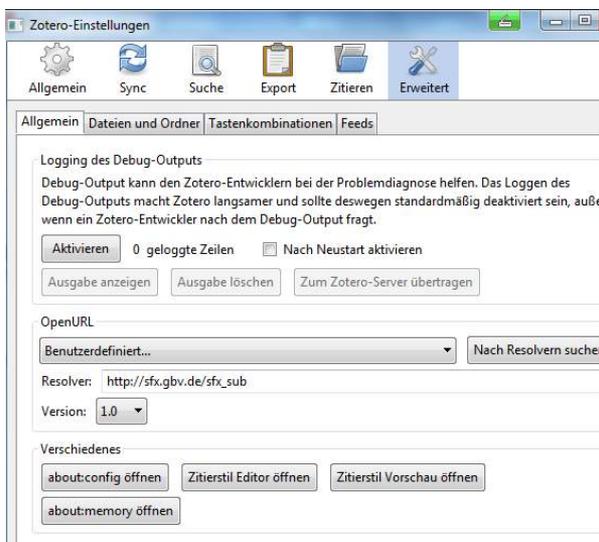


## Wie öffne ich Zotero?

Über das Zotero-Logo auf dem Desktop Ihres Rechners können Sie Ihre Zotero-Datenbank öffnen und sehen Ihre Quellen, Notizen und Sammlungen.

Über das X oben rechts in der Datenbank können Sie Zotero wieder schließen.

**Für die Übernahme von Quellen in Ihre Sammlung muss Ihre Zotero-Datenbank geöffnet sein!**



### Einstellen des SUB Resolvers:

In Ihrer Zotero-Datenbank können Sie über den Menüpunkt „Bearbeiten“ und „Einstellungen erweitert“ die SUB-Resolveradresse eintragen: [https://sfx-49gbv.hosted.exlibrisgroup.com/sfx\\_sub](https://sfx-49gbv.hosted.exlibrisgroup.com/sfx_sub)

Damit können lokale Lizenzen bei der Volltextsuche besser geprüft und ggfs. heruntergeladen werden.

Screenshot unter Verwendung eines Bildes von Dagmar Härter [CC BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)

## Was bietet Zotero sonst noch?

- Es ist Plattformunabhängig: für Windows, MacOS, Linux
- App-Nutzung für iOS-Nutzer möglich
- Mit verschiedenen Browsern anwendbar: Firefox, Chrome, Safari, Opera
- Kostenlos, da Open Source Entwicklung
- Es ermöglicht direktes Erfassen von Webseiten im Browser
- Synchronisierung von Dateien und Daten -> ermöglicht Sicherung auf einem Server und gemeinsames Arbeiten
- Gruppenfunktion für die Arbeit im Team
- Backup: Einstellungen -> Erweitert „Dateien und Ordner“  
Daten regelmäßig auf einem anderen Datenträger speichern
- Unter <https://www.zotero.org/support/plugins> können Sie verschiedene zusätzliche Plugins herunterladen, um die Arbeit mit Zotero zu optimieren

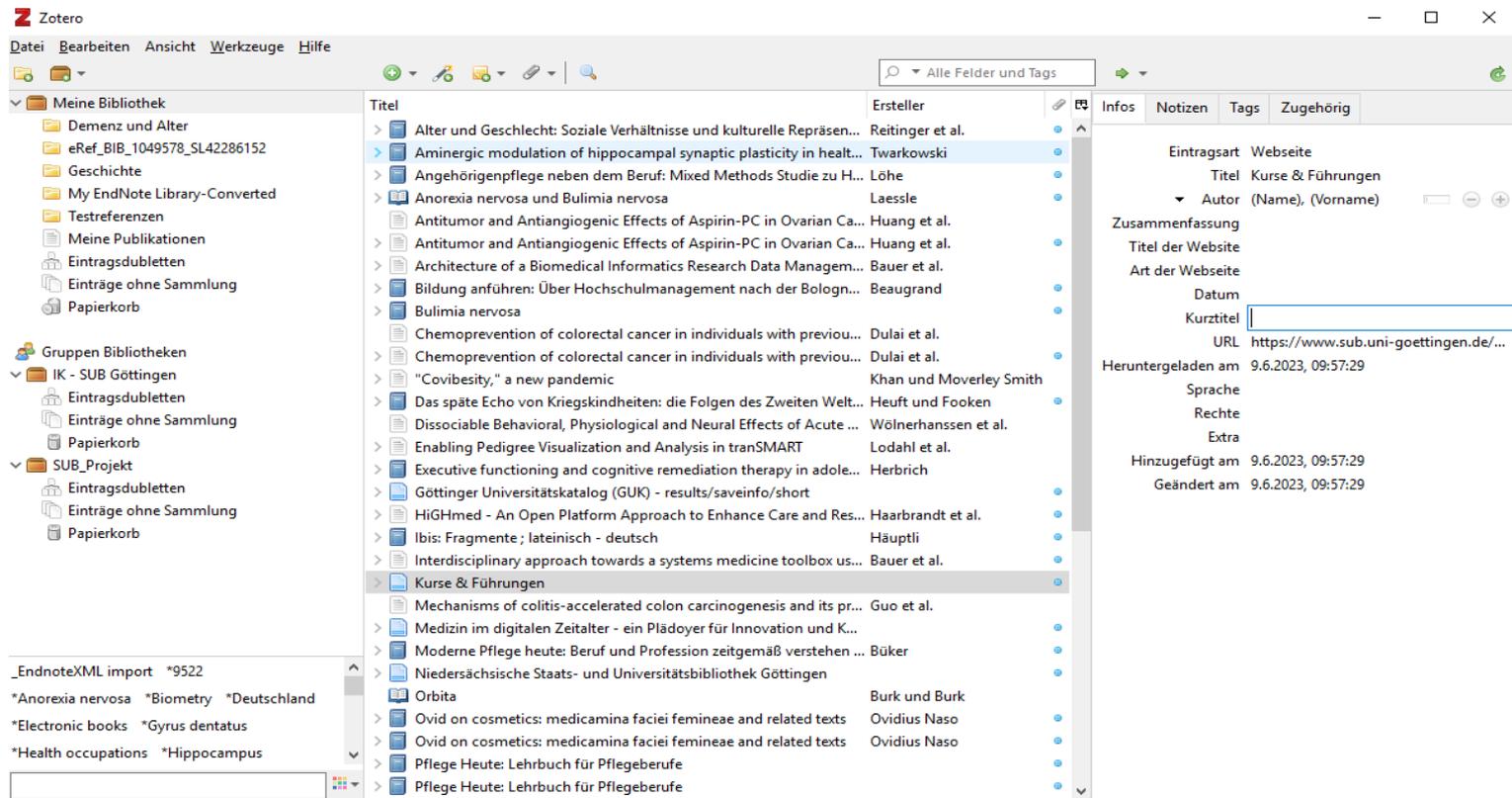
# Zotero-Ansicht

In der Funktionsleiste verbergen sich hinter den Symbolen Funktionen verschiedenster Art, mit denen Sie Ordnung und Struktur in Ihre Literaturquellen bringen können

Ordnungssystem

Inhalt

Einzelner Titel

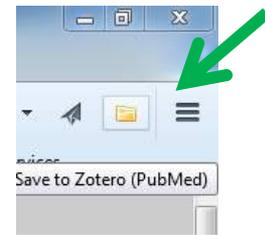


Screenshot unter Verwendung eines Bildes von Dagmar Härter [CC BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)

## Anmerkung:

Alle Daten Ihrer Zotero-Bibliothek werden in einem Ordner auf Ihrem Computer abgespeichert. Zusätzlich sollten Sie von Zeit zu Zeit die Daten auf einem externen Speichermedium sichern (Mausklick rechts auf „Meine Bibliothek“ -> „Bibliothek exportieren“, dann z.B. auf usb-Stick)

# Treffer in Zotero importieren



Screenshot unter Verwendung eines Bildes von Dagmar Härter [CC BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)

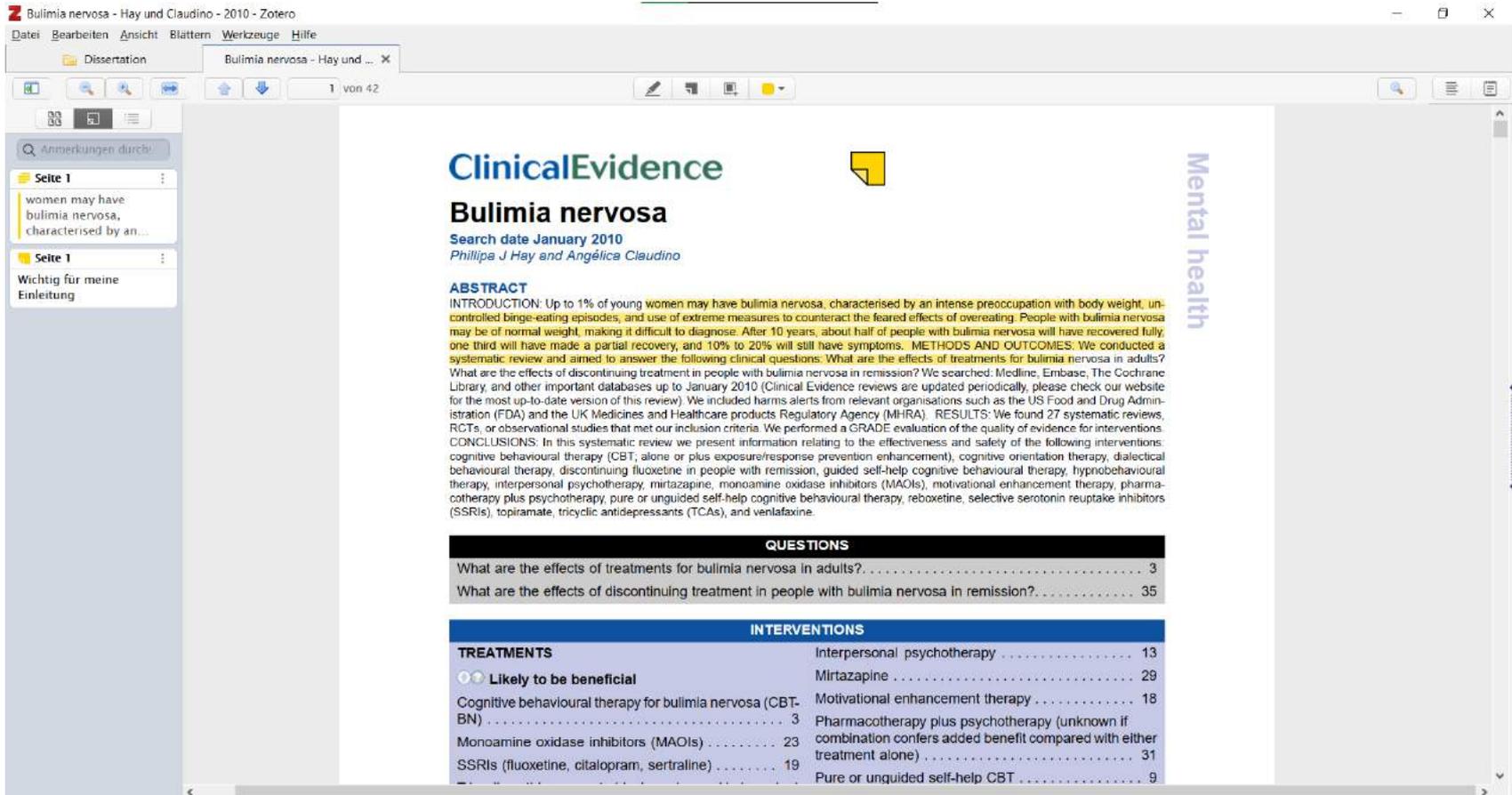
In der Funktionsleiste des Browsers befindet sich rechts oben das Speichersymbol, mit dem Sie Dokumente in Ihre Zotero-Datenbank importieren können. Je nachdem, was Zotero zum Speichern erkennt, ändert sich das Zotero-Connector-Logo in ein bestimmtes Speichersymbol. Hier ein Beispiel, wenn Zotero mehrere Treffer erkennt (Titelliste aus PubMed)

Screenshot unter Verwendung eines Bildes von Dagmar Härter [CC BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)

[U.S. National Library of Medicine](https://www.nlm.nih.gov/)

# Integrierter PDF-Reader

Mit Zotero 6 lassen sich PDF-Dateien direkt über Zotero öffnen und mit farbigen Hervorhebungen und Notizen bearbeiten. Es wird daher kein separater PDF-Reader mehr benötigt.



Screenshot unter Verwendung eines Bildes von T. L. [CC BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)

## Übung 1

- Geben Sie im GUK „Demenz“ und „Alter“ ein, wählen Sie Treffer 1 aus und übernehmen ihn in Ihre Zotero-Bibliothek.
- Gehen Sie auf Seite 2 der Trefferliste im GUK und speichern Sie Treffer 11, 13 und 20.
- Legen Sie eine neue Sammlung für diese Treffer an.

## Übung 2

- Suchen Sie in PubMed alle Artikel von Ulrich Sax
- Speichern Sie Treffer „**Reusing Biomedical Data as Agreed...**“ und das dazugehörige pdf

## Übung 3

- In der „Pharmazeutischen Zeitung Online“ hat Annette Mende einen Artikel zu Gicht als Folge von Bratwurstkonsum und Bier verfasst. Fügen Sie diese Webseite Ihrem Projekt hinzu (google: Mende Gicht)

## Lösung Übung 1

- GUK: Suche mit „Alle Wörter“ *Demenz Alter*
- Treffer 1 auswählen
- Über das Symbol in der Adressleiste des Browsers den Titel in Zotero erfassen
  
- GUK: zurück auf die Kurzliste und auf Seite 2 der Trefferliste
- Über das Zotero-Ordnersymbol Treffer 11, 13 und 20 auswählen, OK
- In der Zotero-Funktionsleiste das Symbol *Neue Sammlung* anklicken, Namen eingeben, OK

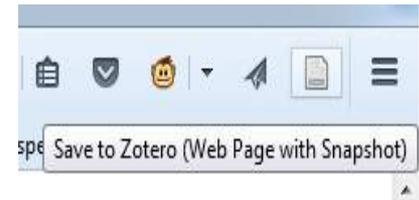
## Lösung Übung 2

- Gehen Sie über das DBIS Infosystem (Homepage SUB, Suchleiste, DBIS) in die Datenbank PubMed
- Geben Sie in die Suchleiste *Sax, Ulrich* ein
- Wählen Sie den Treffer „**Reusing Biomedical Data as Agreed....**“ aus und speichern ihn über das Zotero-Symbol
- das PDF wird automatisch mit heruntergeladen und in der Zotero-Bibliothek an den Literaturnachweis angehängt

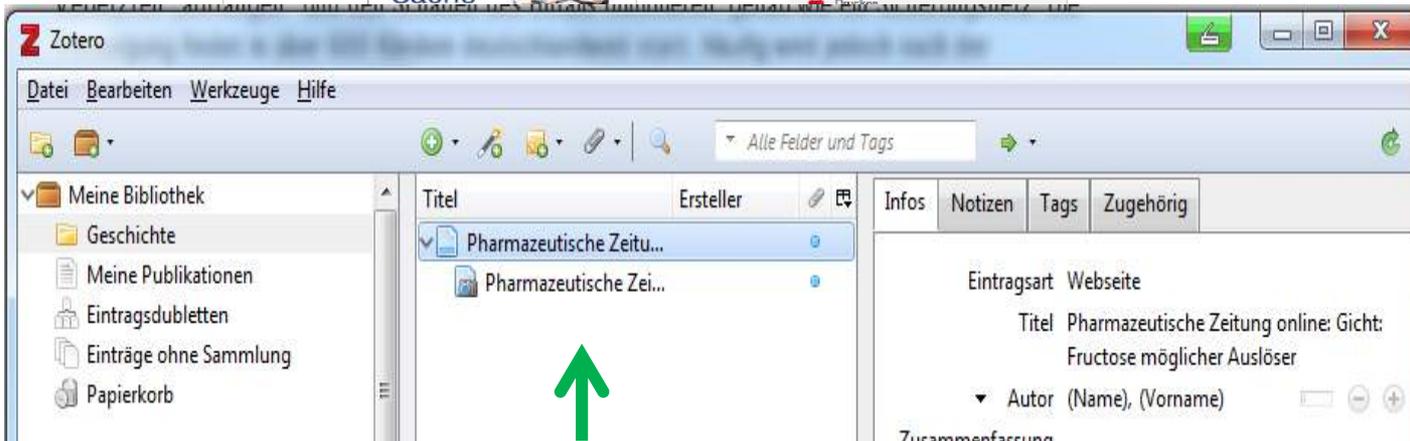
## Lösung Übung 3

- Google: Suchwörter *Mende Gicht*
- Den passenden Treffer auswählen
- Über das Zotero-Symbol wird der Beitrag in Ihr Projekt gespeichert

Unter Verwendung eines Screenshots von [Pharmazeutische Zeitung online](http://www.pharmazeutische-zeitung.de)



Webseiten können mit einem Screenshot zusammen gespeichert werden. Dieser ist dann auch offline verfügbar.



Der Screenshot aus Internetquellen ist wichtig für die Dokumentation Ihrer Literaturrecherche. So können Sie später immer belegen, dass die Webseite zum Zeitpunkt des Zitierens genau so ausgesehen hat.

Abb. Links und oben: Screenshot unter Verwendung eines Bildes von Dagmar Härter [CC BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)

## Übung 4

- Rufen Sie die Datenbank Web of Science auf.
- Suchen Sie Literatur zum Thema Aspirintherapie und Reduktion von Tumorerkrankungen
- Beschränken Sie Ihre Auswahl auf das Jahr 2023.
- Wählen Sie einige Titel aus (z.B. Treffer 1, 4 und 5) und speichern Sie sie samt Volltexten (falls verfügbar) in Ihr Zotero-Projekt.

## Übung 5

- Schreiben Sie ein paar Sätze in Word.
- Fügen Sie vor dem ersten Punkt einen Nachweis auf einen der Aufsätze ein, die Sie inzwischen in Ihrer Zotero-Sammlung haben
- Fügen Sie am Ende des dritten Satzes einen Nachweis auf ein Buch aus Ihrer Sammlung ein
  
- Lassen Sie von Zotero ein Literaturverzeichnis erstellen
- Fügen Sie eine weitere Zitation in Ihren Text ein – das Literaturverzeichnis sollte sich dann automatisch aktualisieren
- Wechseln Sie (nur zum Spaß) den Zitationsstil und beobachten Sie die Veränderungen

## Lösung Übung 4

- DBIS-Infosystem, dort die Datenbank Web of Science auswählen
- Suchwörter (z.B.) *aspirin therapy cancer prevention* eingeben
- Filtern, damit Sie nur die Suchergebnisse mit dem Erscheinungsjahr 2023 bekommen
- Mit dem Ordner-Symbol Treffer 1, 4 und 5 anklicken -> OK
- Die PDF's werden automatisch heruntergeladen, sofern lizenziert

## Lösung Übung 5

- Zitat anlegen: klicken Sie auf das Icon *insert citation*
- Beim ersten Mal den Zitierstil auswählen
- → Zotero-Oberfläche öffnet sich

### Zwei Ansichten:

- modern („**Google-Suchschlitz**“) - Begriff eingeben und dann Zitat auswählen
- Klassisch – wählen Sie das gewünschte Medium aus
- Gehen Sie in Ihrem Textdokument an die Stelle, wo das Literaturverzeichnis erscheinen soll
- Erstellen Sie das Literaturverzeichnis mit einem Klick auf das Icon *insert Bibliography*
- Mit dem Icon *document preferences* können Sie den Zitierstil umstellen

# Wo bekommt man den UMG-Zitierstil?

Für die Einstellung des UMG-Zitierstils folgendermaßen vorgehen:

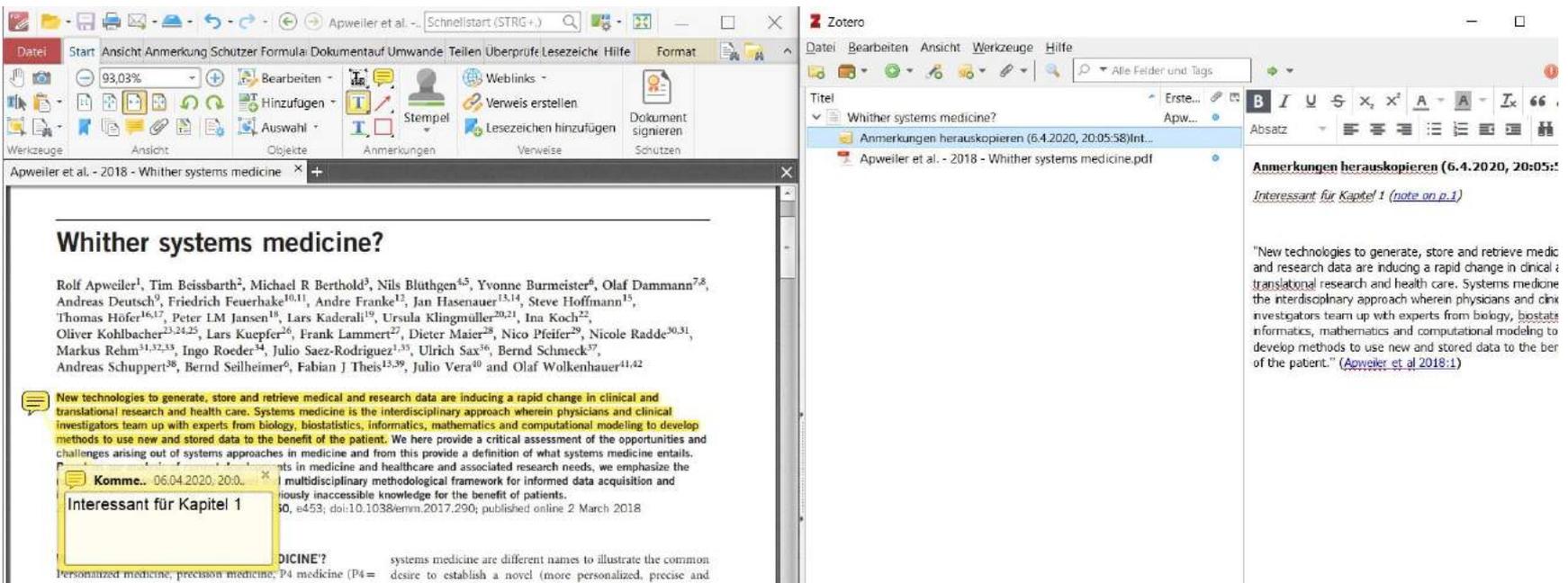
- Menüpunkt „Bearbeiten“ in der Zotero-Funktionsleiste anklicken
- Einstellungen – Zitieren – Unterkarte Stile – „zusätzliche Stile erhalten“
- Style Repository-Fenster öffnet sich, in die Suchleiste *Universitätsmedizin Göttingen* eingeben – installieren und es erscheint in der Liste – ok.



[3dman.eu](#) - CC0

# Tip: Das Plugin *ZotFile*

Das Plugin *ZotFile* hilft beim Verwalten von Anhängen. Kommentare und Markierungen aus PDF-Anhängen können extrahiert und über Rechtsklick auf den Eintrag -> „Anhänge verwalten“ -> „Annotationen herauskopieren“ als Notiz im übergeordneten Eintrag gespeichert werden



- Download und Informationen zu weiteren Funktionen von *ZotFile* unter <http://zotfile.com/>, siehe *How to install & set up Zotfile*

## Weitere Informationen, wichtige Links und Tipps

- Auf der SUB-Homepage [Tools und Techniken](#) zum wissenschaftlichen Arbeiten
- die [Schreibberatung](#) der Universität
- Auf Youtube eine umfangreiche Sammlung von [Video-Tutorials](#) zur Literatursuche
- einen Artikel zur [guten wissenschaftlichen Praxis](#)
- Informationen zum Thema [Plagiate](#)
- die [Richtlinien](#) für die äußere Form für medizinische Dissertationen
- Mit unserem [Dilemma Game](#) können Sie spielerisch die Regeln guter wissenschaftlicher Praxis nachvollziehen

## Videos, Tutorials

- Auf der Homepage der SUB finden Sie den Link zum [YouTube](#)-Kanal mit vielen Lernvideos
- Die TU Berlin hat hervorragende [Lernvideos](#) zusammengestellt, angefangen von der Recherche bis hin zu Impact Faktoren verstehen und Internetquellen bewerten

SUB

NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

Viel Erfolg bei Ihren Projekten!



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
GÖTTINGEN



SUB Göttingen

Sofern einzelne Inhalte nicht anders angegeben sind,  
ist dieser Selbstlernkurs unter einer CC BY 4.0 Lizenz  
veröffentlicht.

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>