

Literaturverwaltung mit Zotero

Leonard Heilig, M.Sc.
IWI, Universität Hamburg



- Open Source (kostenlos)
- Browser-Integration + Desktop Client (optional)
- Automatische Extraktion von Metadaten (Autor, Titel, Journal, etc.)
- Speicherung und Verwaltung verschiedener Medientypen (z.B. PDF, PPT, Word-Dokumente)
- Volltextsuche
- Export in verschiedene Formate (z.B. Bibtex, BibLaTeX)
- Sharing: Verwaltung von Literatur in Gruppen
- Synchronisierung: Library kann auf mehreren Geräten genutzt werden

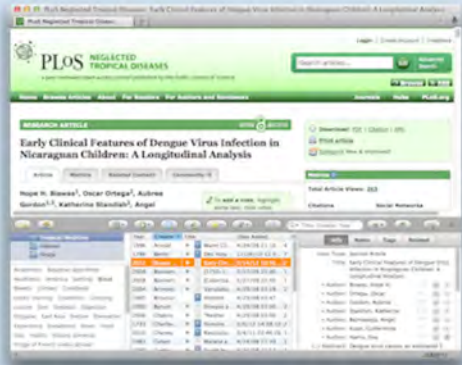
1. Download unter: <http://www.zotero.org/download/>
2. Zotero for Firefox installieren
3. Optional: Zotero Standalone (Desktop Client)

Zotero for Firefox

Zotero for Firefox lets you capture and organize all your research without ever leaving the browser.



Add a [plugin for Word or LibreOffice](#)



Zotero Standalone

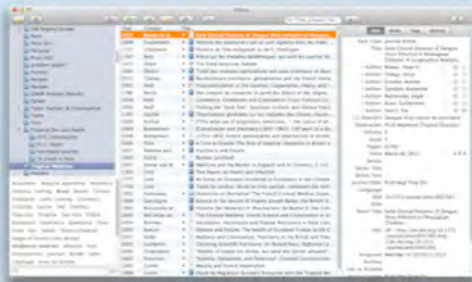
Zotero Standalone runs as a separate application and plugs into your choice of browser.



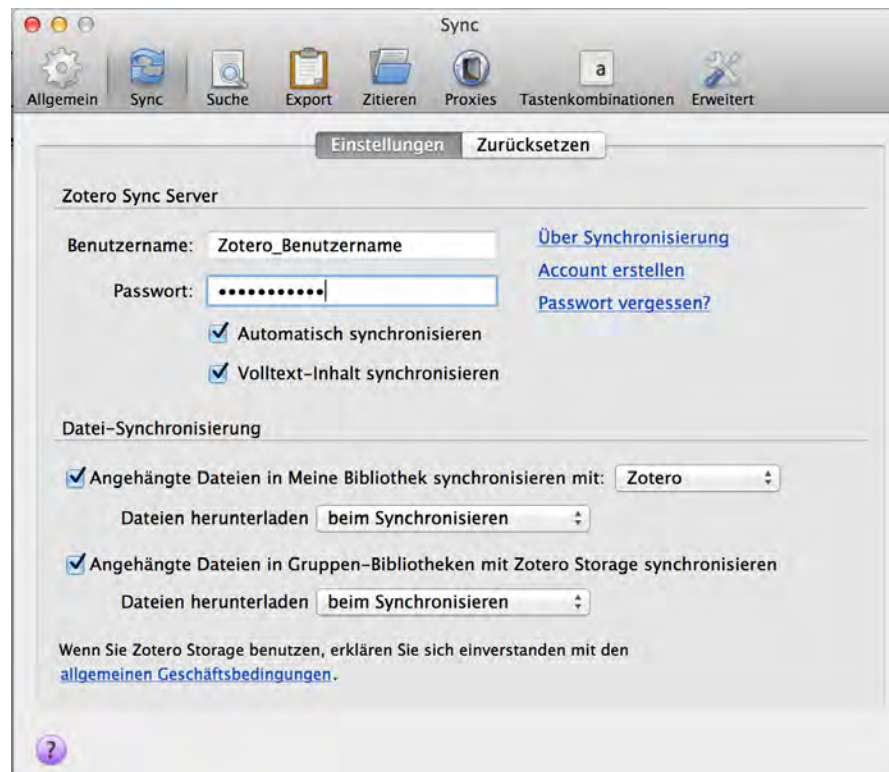
Add one of the following browser extensions:



Plugins for Word and LibreOffice are included

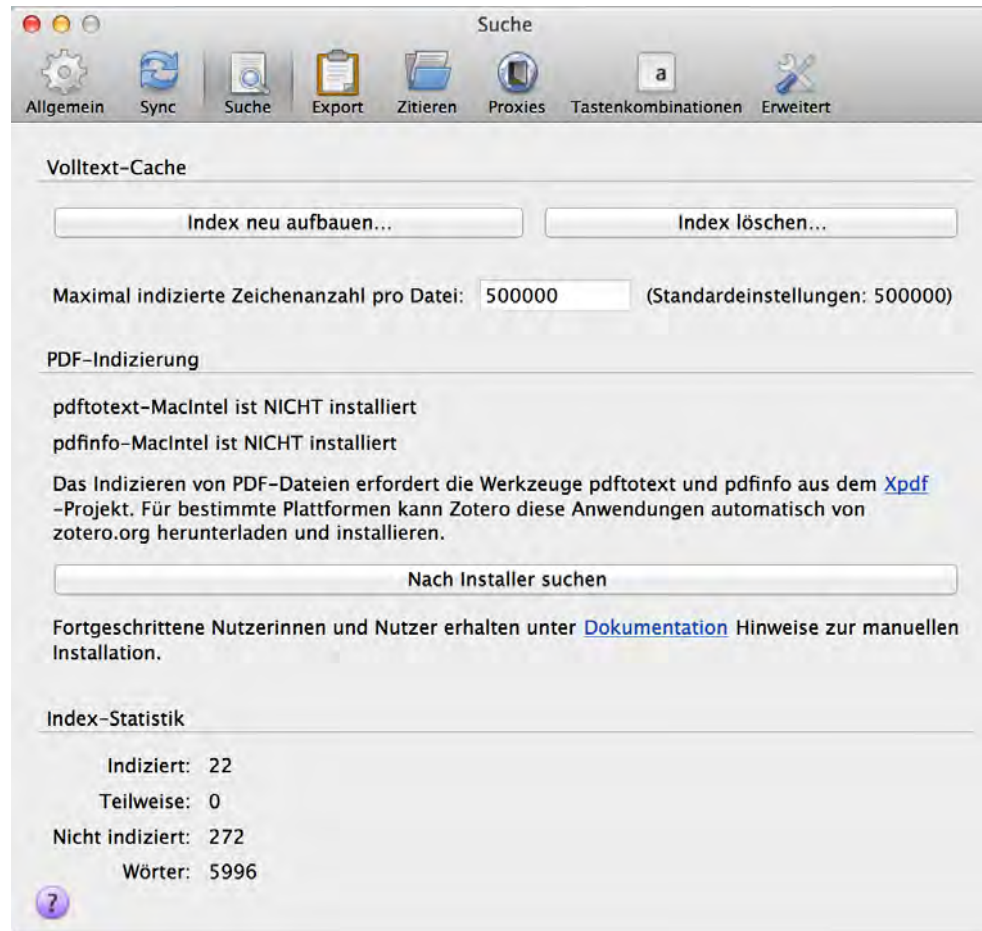


1. Registrieren unter: <https://www.zotero.org/user/register/>
2. Extras → Add-ons → Zotero → Einstellungen
3. Sync
 - Benutzername: Ihr Benutzername
 - Passwort: Ihr Passwort



4. Suche

- PDF-Indizierung: Nach Installer suchen → Installieren



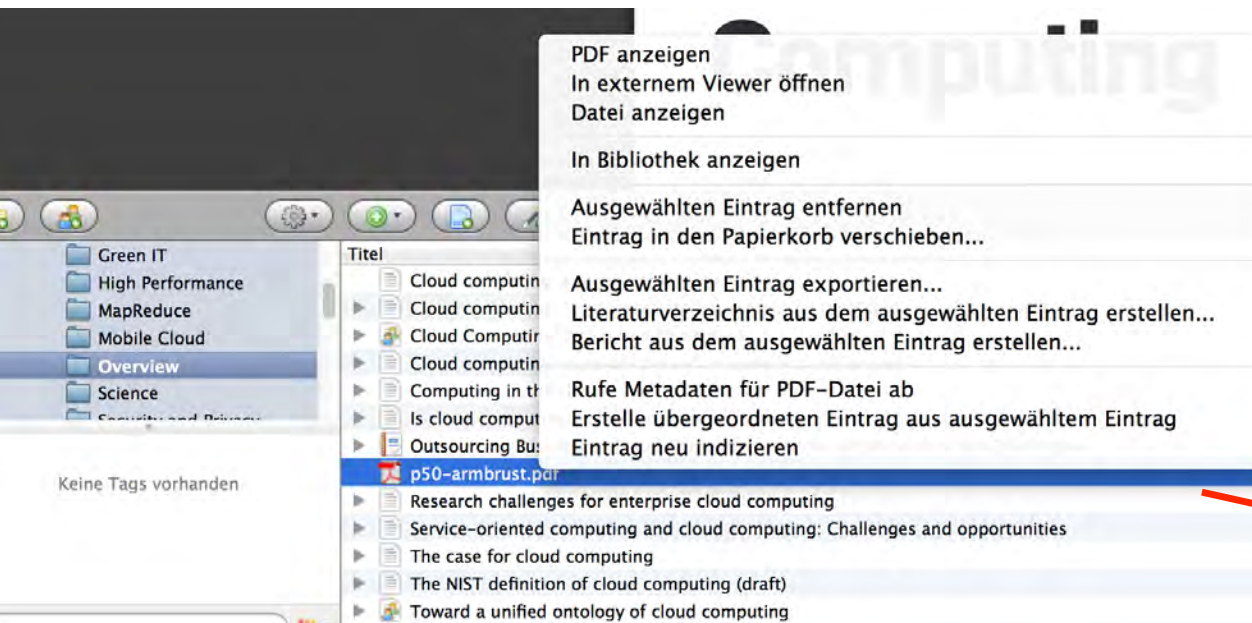
5. Export

- Standardausgabeformat:
Ausgabeformat auswählen
(z.B. BibTeX)
- Zeichenkodierung:
 - Option für Zeichenkodierung
beim Export anzeigen auswählen
 - Zeichenkodierung importieren:
Unicode (UTF-8)

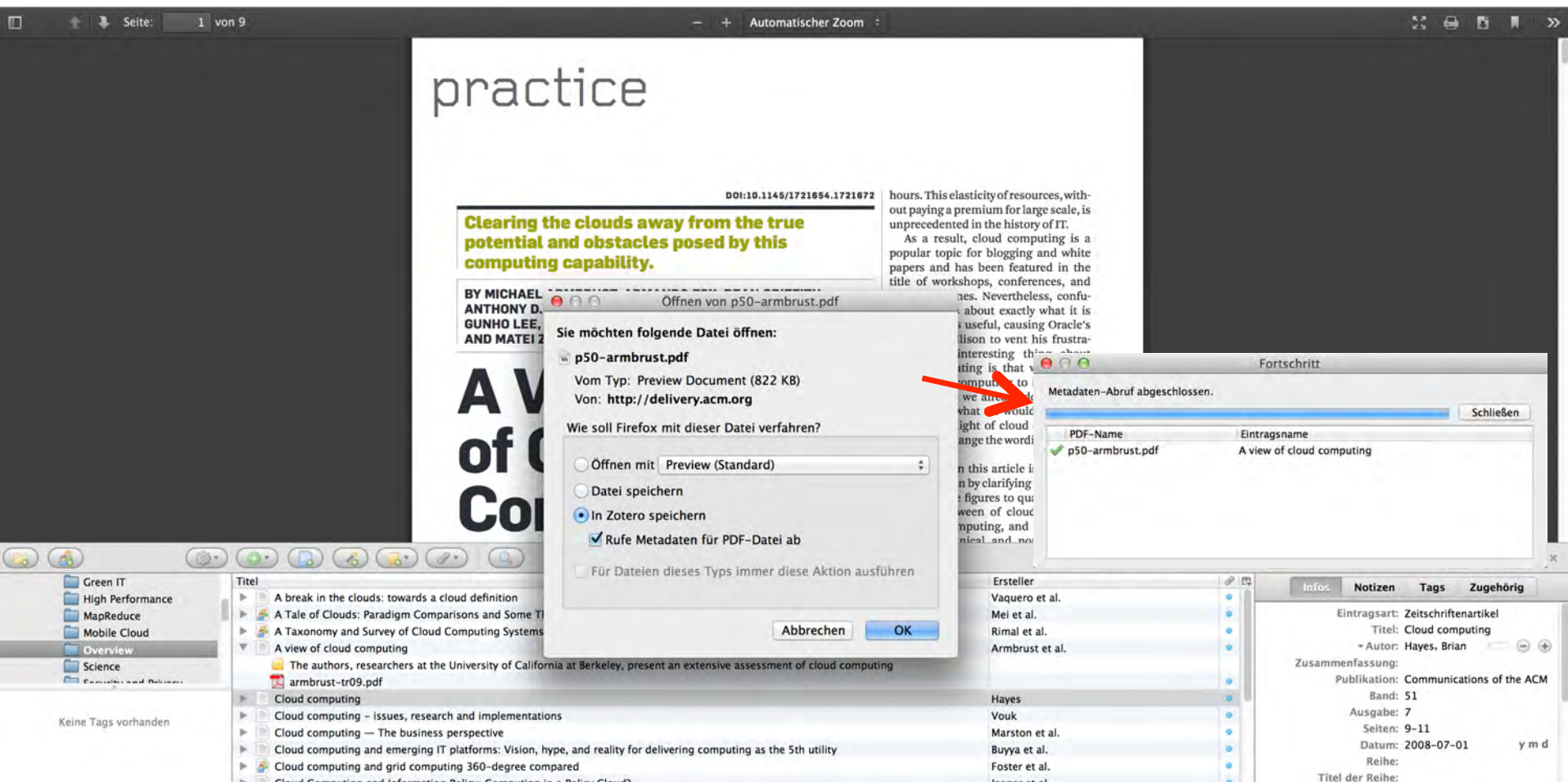


- Zotero bietet mehrere Möglichkeiten zur Speicherung von Dokumenten, z.B.:
 - Drag und Drop
 - PDF im Browser speichern
 - Suchergebnisse speichern
 - Detailansicht speichern

1. Datei per Drag & Drop in den Zotero-Ordner verschieben (Browser oder Client)
2. Rechtsklick auf Datei → Rufe Metadaten für PDF-Datei ab



1. Ordner auswählen
2. PDF speichern → In Zotero speichern → Rufe Metadaten für PDF-Datei ab



The screenshot shows a web browser displaying a PDF document titled "practice". The document content includes the title "Clearing the clouds away from the true potential and obstacles posed by this computing capability." by Michael D. Gunho Lee and Matei Zaharia. A red arrow points from the text "Rufe Metadaten für PDF-Datei ab" in the second step of the list to the "In Zotero speichern" option in the first dialog box.

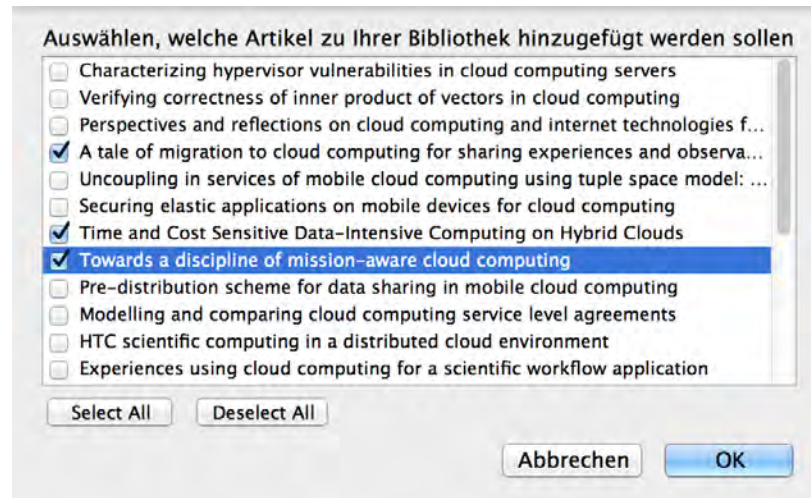
The first dialog box, titled "Öffnen von p50-armbrust.pdf", asks "Sie möchten folgende Datei öffnen:" and lists the file "p50-armbrust.pdf" (822 KB) from "http://delivery.acm.org". It asks "Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?" and offers three options: "Öffnen mit Preview (Standard)", "Datei speichern", and "In Zotero speichern" (which is selected). The "In Zotero speichern" option has a sub-option "Rufe Metadaten für PDF-Datei ab" which is checked. There is also an unchecked option "Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen".

The second dialog box, titled "Fortschritt", shows "Metadaten-Abruf abgeschlossen." and a progress bar. It contains a table with the following data:

PDF-Name	Eintragsname
p50-armbrust.pdf	A view of cloud computing

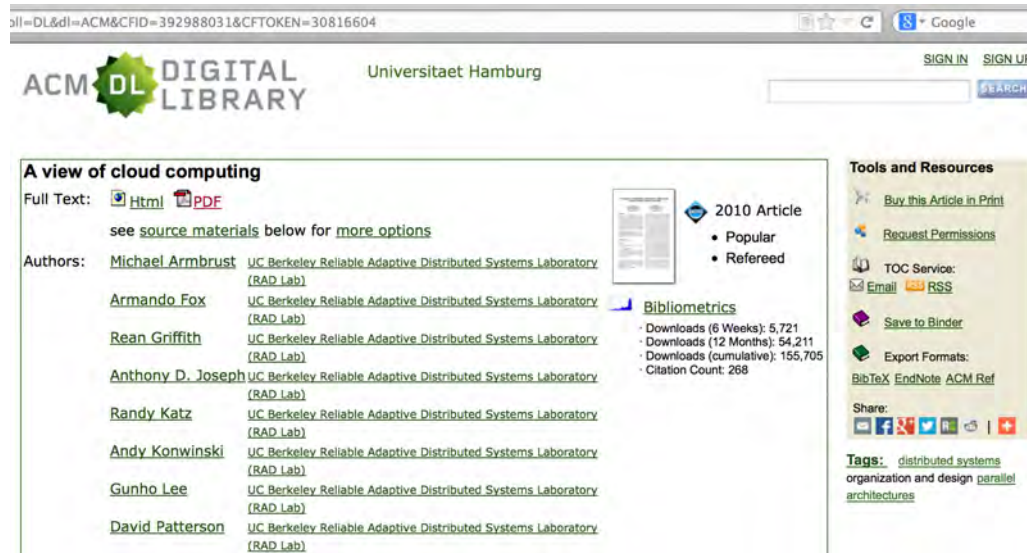
The bottom of the screenshot shows the Zotero interface with a list of items and a sidebar with metadata details for the selected item.

1. Suche nach Literatur
2. FF-Adressleiste → In Zotero speichern...
3. Suchergebnisse auswählen:



4. OK

1. Zotero-Ordner auswählen
2. Detailansicht aufrufen

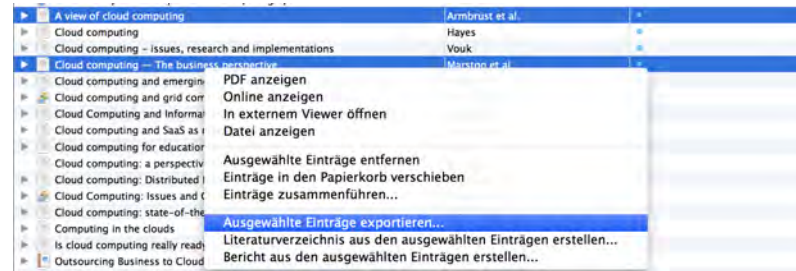


The screenshot shows the ACM Digital Library interface. The title is "A view of cloud computing". The authors listed are Michael Armbrust, Armando Fox, Rean Griffith, Anthony D. Joseph, Randy Katz, Andy Konwinski, Gunho Lee, and David Patterson, all from UC Berkeley Reliable Adaptive Distributed Systems Laboratory (RAD Lab). The page includes a "Full Text" section with HTML and PDF links, a "Bibliometrics" section showing download statistics, and a "Tools and Resources" sidebar with options like "Buy this Article in Print", "Request Permissions", "TOC Service", "Email", "RSS", "Save to Binder", and "Export Formats".

3. FF-Adressleiste → In Zotero speichern...



1. Export der relevanten Literatur in .bib-Datei



2. Format: BibTeX, Zeichenkodierung: Unicode (UTF-8)



3. Sichern unter: thesis.bib, Ort: Pfad des Latex-Ordners



```
@article{Armbrust.20101,  
  author = {Armbrust, Michael and Stoica, Ion and Zaharia, Matei and Fox  
  year = {2010},  
  title = {A view of cloud computing},  
  pages = {50-58},  
  volume = {53},  
  number = {4},  
  issn = {00010782},  
  journal = {Communications of the ACM},  
  doi = {10.1145/1721654.1721672}  
}
```

4. Zitieren im Tex-Editor: `\cite[Seitenangabe]{ID Quelle}`, z.B. `\cite[S.~52]{Armbrust.20101}`
5. Erstellen des Literaturverzeichnisses: `\bibliography{thesis}`
(bereits in IWI-Vorlage eingebunden)

- Verfügbare Plugins (z.B. Word - auch für Mac):
http://www.zotero.org/support/word_processor_plugin_installation
- Word-Funktionen u.a.:
 - Zitation von Literatur
 - Erstellen eines Literaturverzeichnisses
 - Auswahl verschiedener Formate (z.B. Vancouver, IEEE)

Zotero-Panel öffnen/schließen

Cmd+Shift+ **Z**

Vollbild-Modus an/aus

Cmd+Shift+ **F**

In Zotero speichern (Adressleisten-Symbol)

Cmd+Shift+ **S**

Neuen Eintrag erstellen

Cmd+Shift+ **N**

Neue Notiz erstellen

Cmd+Shift+ **O**

Import aus der Zwischenablage

Cmd+Shift+ **V**

Fokus auf Bibliotheksspalte

Cmd+Shift+ **L**

Schnellsuche

Cmd+Shift+ **K**

Ausgewählte Eintragszitationen in die Zwischenablage kopieren

Cmd+Shift+ **A**

Ausgewählte Einträge in die Zwischenablage kopieren

Cmd+Shift+ **C**

Tag-Selector an/aus

Cmd+Shift+ **T**