

The background of the slide is a photograph of a grand, classical building with a large dome and a portico supported by columns. The building is illuminated by warm, golden light, suggesting sunset or sunrise. The sky is a clear, deep blue.

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.



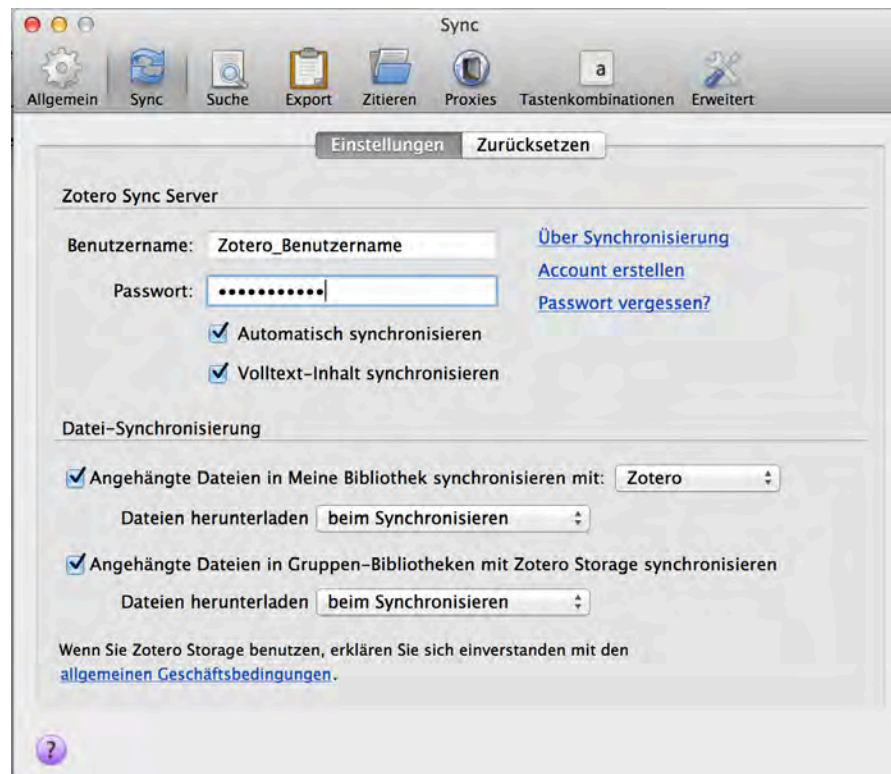
Add one of the following browser extensions:



Plugins for Word and LibreOffice are included

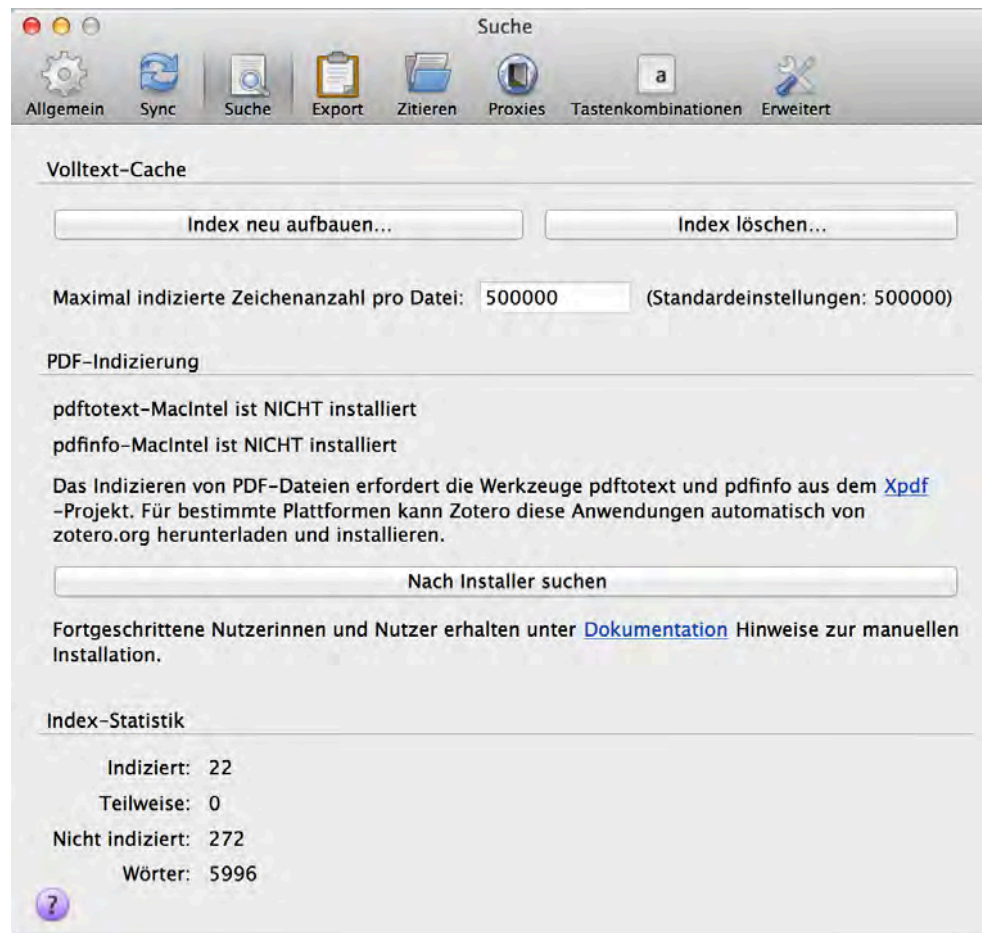


1. Registrieren unter: <https://www.zotero.org/user/register/>
2. Extras → Add-ons → Zotero → Einstellungen
3. Sync
 - Benutzername: Ihr Benutzername
 - Passwort: Ihr Passwort



4. Suche

- PDF-Indizierung: Nach Installer suchen → Installieren



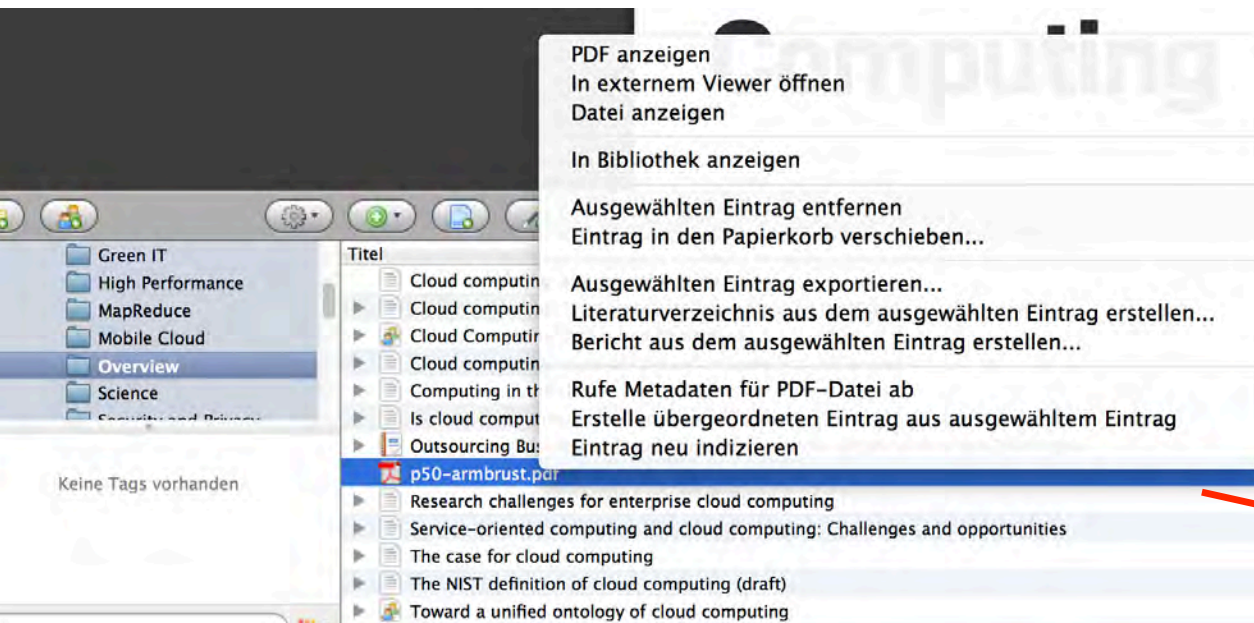
5. Export

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

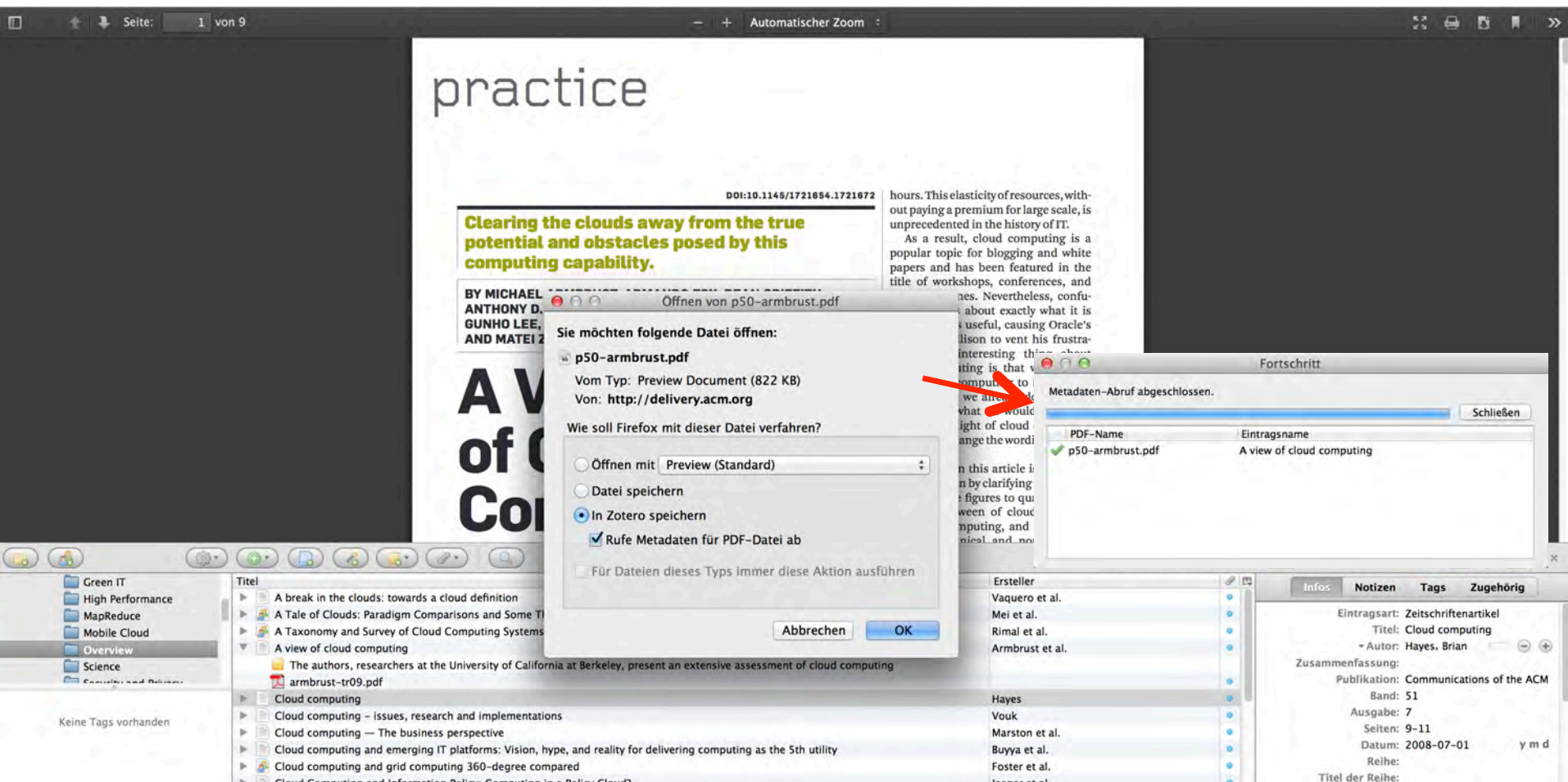


- Zotero bietet mehrere Möglichkeiten zur Speicherung von Dokumenten, z.B.:
 - Drag und Drop
 - PDF im Browser speichern
 - Suchergebnisse speichern
 - Detailansicht speichern

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 Firefox browser window displaying a PDF document titled "A view of cloud computing" by Michael Anthony D. Gunho Lee and Matei Zaharia. The document content includes the title "practice", the DOI "10.1145/1721654.1721672", and the abstract: "Clearing the clouds away from the true potential and obstacles posed by this computing capability." The authors are listed as "BY MICHAEL ANTHONY D. GUNHO LEE, AND MATEI ZAHARIA".

Overlaid on the browser window is the Zotero interface. The left sidebar shows a tree view of folders, with "Cloud computing" selected. The main pane shows a list of items, including "A view of cloud computing" by "The authors, researchers at the University of California at Berkeley, present an extensive assessment of cloud computing".

Two dialog boxes are open. The first is a Firefox dialog titled "Öffnen von p50-armbrust.pdf" with the following content:

Sie möchten folgende Datei öffnen:

- p50-armbrust.pdf

Vom Typ: Preview Document (822 KB)
Von: <http://delivery.acm.org>

Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?

- Öffnen mit
- Datei speichern
- In Zotero speichern
- Rufe Metadaten für PDF-Datei ab
- Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen

The second dialog is a Zotero dialog titled "Metadaten-Abruf abgeschlossen." with the following content:

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

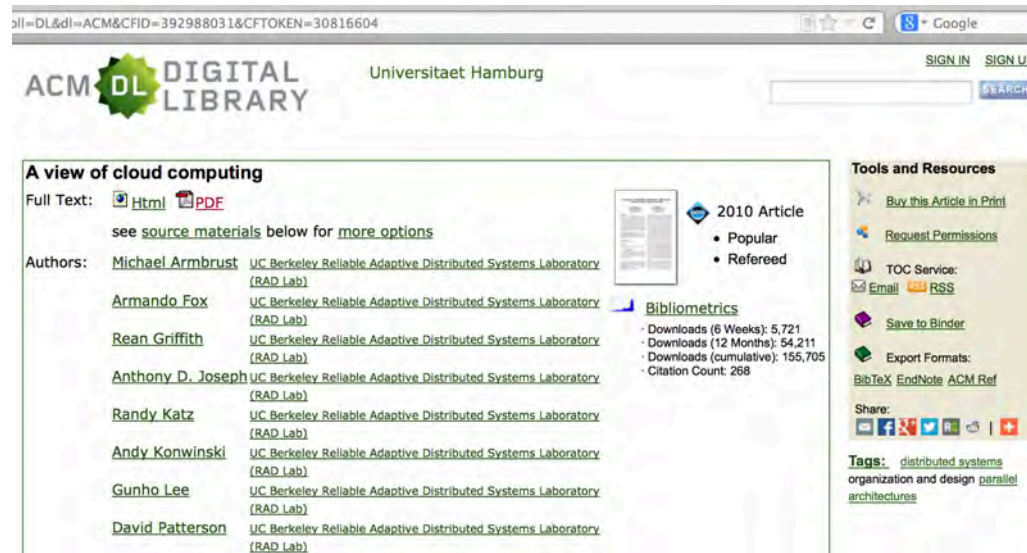
The dialog also includes a "Schließen" button.

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



4. OK

1. Zotero-Ordner auswählen
2. Detailansicht aufrufen

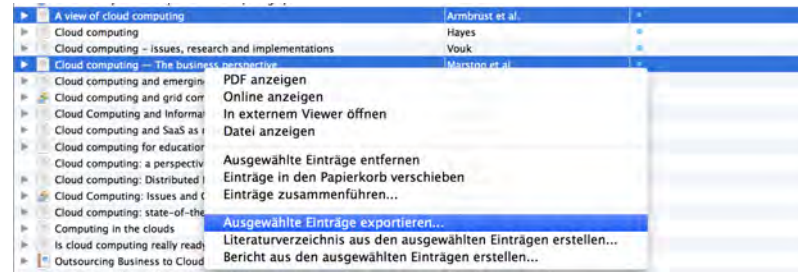


The screenshot shows the ACM Digital Library interface. The main content area displays the article title "A view of cloud computing" and lists the authors: Michael Armbrust, Armando Fox, Rean Griffith, Anthony D. Joseph, Randy Katz, Andy Konwinski, Gunho Lee, and David Patterson. Each author's name is followed by their affiliation: UC Berkeley Reliable Adaptive Distributed Systems Laboratory (RAD Lab). To the right of the author list, there is a "Bibliometrics" section showing download statistics and a citation count. On the far right, there is a "Tools and Resources" sidebar with options like "Buy this Article in Print", "Request Permissions", "TOC Service", "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**