

Crashkurs Abschlussarbeit

Christine Verhoustraeten, MSc

Dr. Merula Stout

Dr. Anna C. Véron

Dr. Marco E. Weber

28. April 2026

Inhalt

Teil 1: 12:15 – 13:00

- Suchstrategien & Identifikation und Bewertung von Quellen (Christine Verhoustraeten)
- Literaturverwaltung (Merula Stout)

Teil 2: 13:15 – 14:00

- Zitieren (Merula Stout)
- Tipps zum Schreiben (Anna C. Véron)
- Verwendung von KI (Marco E. Weber)

1

Suchstrategien & Identifikation und Bewertung von Quellen

In 4 Schritten zur Literatur

**Suchbegriffe
definieren**



**Geeignete
Quellen nutzen**



**Suche
durchführen &
verbessern**

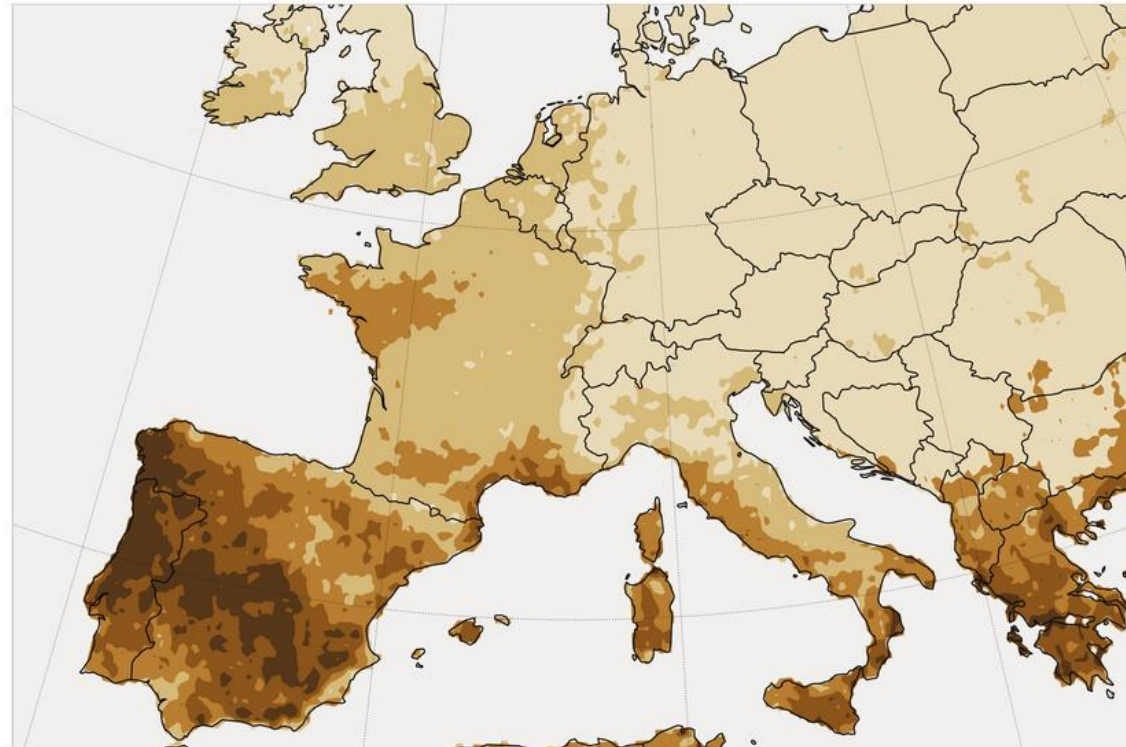


**Mehr Literatur
→
Zitationskette!**

Beispielthema: Effekt vom Klimawandel auf die Trockenperioden in der Schweiz

Änderung längste Sommertrockenperiode

Ohne Klimaschutz erwartete Änderung um 2060 gegenüber 1981–2010 (30-jährige Mittel).



Längere Trockenperioden

Unser Land liegt am Rand einer Zone mit zunehmenden Trockenperioden um das Mittelmeer. In der Schweiz ist bis Mitte Jahrhundert mit einer Verlängerung der längsten Trockenphasen im Sommer um rund 2 Tage zu rechnen. Je nachdem, wie weit sich der Trockenheitsgürtel ausdehnt, können es aber bis zu 9 Tage mehr sein.

Begriffe für die Suche definieren

Quellen für die Suche nach Synonymen/verwandte Begriffe:

- Keypapers, relevante Paper
- AI Chatbots
- Wikipedia

Effekt vom **Klimawandel** auf die **Trockenperioden** in der **Schweiz**

Klimawandel

Klimaänderung
Klimaveränderung
Klimawechsel
Globale Erwärmung

Trockenperioden

Dürre
Dürreperioden
Trockenheit
Trockenphasen
Trockenzeiten
Hitzephasen
Dry periods
Dry spells
Rain-free periods
Droughts
Dry phases
Precipitation deficits

Schweiz

Schweizerisch
Eidgenossenschaft
Confoederatio Helvetica
Alpenland
Switzerland
Swiss
Alpine state

Quellen in den Naturwissenschaften

Multi- disziplinäre Literatur- datenbanken

Fachspezifische Literatur- datebanken

Bibliotheks- kataloge

Suchmaschinen

Patent- datenbanken

Zeitungsarchive

AI Tools

Web of Science
Scopus

Je nach Fach

swisscovery
KVK

Google Scholar
Base

Espacenet
Google Patents

Factiva
Nexis Uni

Consensus
Scite.ai

Open Alex

Link zu den Quellen nach Fachgebiet

<https://www.ub.uzh.ch/de/unterstuetzung-erhalten/fachliche-unterstuetzung.html>



Geeignete Quellen für das Beispielthema: Google Scholar & Web of Science

The screenshot shows the Google Scholar interface. The search bar contains the text "climate change dry periods switzerland". Below the search bar, there are three search results. The first result is titled "An empirical perspective for understanding climate change impacts in Switzerland" by PD Henne, M Bigalke, and U Büntgen, published in 2018. The second result is "An analysis of regional climate change in Switzerland" by M Beniston, M Rebetez, and F Giorgi, published in 1994. The third result is "Seasonality and magnitude of floods in Switzerland under future cli". On the left side, there are filters for "Beliebige Zeit" (with options for 2026, 2025, 2022, and a "Zeitraum wählen..." option), "Nach Relevanz sortieren", "Nach Datum sortieren", "Beliebige Sprache" (with "Seiten auf Deutsch" option), and "Alle Typen".

Google Scholar

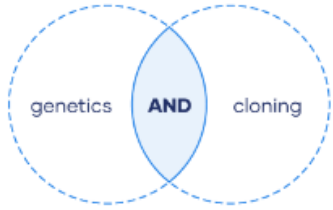
- Eignet sich gut für eine erste Übersicht
- Kaum/wenige Treffer in den Fachspezifischen Literaturdatenbanken
- Suche im gesamten Paper möglich

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are navigation options: "Web of Science", "Smart Search", "Advanced Search", and "Research Assistant". There is a "Sign In" button on the right. Below the navigation, there are two tabs: "DOCUMENTS" and "RESEARCHERS". A search bar contains the text "Search in: Web of Science Core Collection" and "Editions: All". Below the search bar, there are four tabs: "FIELD SEARCH", "QUERY BUILDER", "CITED REFERENCES", and "STRUCTURE". The "FIELD SEARCH" tab is active. It shows three search criteria: 1) "Topic" with the search string "climate change" OR "global warming" OR "climatic change"; 2) "And" with "Topic" and the search string "dry periods" OR "dry spells" OR "rain-free periods" OR droughts OR "dry phases" OR "pe"; 3) "And" with "Topic" and the search string "switzerland or swiss".

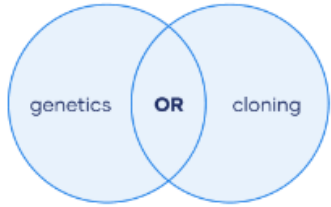
Web of Science

- Eignet sich für eine umfassende Suche
- Können komplexe Suchstrings erstellt werden
- Nur Suche in Titel, Abstract möglich

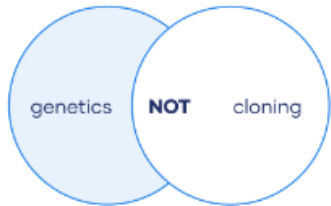
Suchtechniken I



Beide Begriffe müssen in den Suchresultaten erscheinen
→ Leerzeichen = AND



Mindestens ein oder beide Begriffe müssen in den Suchresultaten erscheinen
→ Nutze es für die Synonymsuche



Nur der erste Begriff erscheint in den Suchresultaten
→ Publikationen mit beiden Begriffen erscheinen nicht

Bei Suchen mit zwei unterschiedlichen Operatoren, verwende Klammern!

"climate change" **AND** ("dry periods" **OR** droughts)

Suchtechniken II

Technik	Erklärung	Beispiel (für Web of Science)
Trunkieren	Erweiterung des Wortstammes	dry* = dry, drying, dryer
Phrase	Suchbegriffe in bestimmter Reihenfolge	"climate change"
Suche in ein bestimmtes Feld	Suchbegriffe im Titel-, Abstrakt- oder Autorfeld	TI=(dry)
Nicht möglich für alle Suchmaschinen oder AI Tools Häufig bei der Advanced Search der Literaturdatenbanken zu finden		
Proximity Suche	Eins oder mehrere Wörter sind zwischen den Suchbegriffen	climate NEAR/3 change
Nicht möglich für alle Suchmaschinen oder AI Tools		

Jede Informationsquelle hat ihre eigene Suchtechniken!
Überprüfe diese bei den Hilfseiten!

Suche durchführen → Suchstrings mit den Suchbegriffen erstellen

Effekt vom **Klimawandel** auf die **Trockenperioden** in der **Schweiz**

Suchkonzept

Suchstrings

Klimawandel

"climate change" OR "global warming" OR "climatic change"

Trockenperioden

"dry period*" OR "dry spell*" OR "rain free period*" OR "dry phase*" OR drought* OR "percipitation deficit*"

Schweiz

switzerland OR swiss OR "alpine state"

Suche durchführen → Suchkonzepte separat durchführen

(gilt nur für Informationsquellen mit einer Advanced Search)

Advanced Search in Web of Science

The screenshot displays the 'Advanced Search' interface in Web of Science. At the top, there are controls for combining sets and exporting, along with a 'Clear History' button. Below this, three search concepts are listed, each with a checkbox, a count, a search query box, a result count, an 'Add to query' button, and a set of icons (link, edit, and notification).

Suchkonzept	Anzahl Ergebnisse	Suchanfrage
3	134,657	switzerland OR swiss OR "alpine state" (Topic)
2	203,516	"dry period*" OR "dry spell*" OR "rain free period*" OR "dry phase*" OR drought* OR "percipitation deficit*" (Topic)
1	582,509	"climate change" OR "global warming" OR "climatic change" (Topic)

Suchkonzepte kombinieren

Anzahl Resultate pro Suchkonzept → Zahl realistisch?

Möglichkeit die Suche zu editieren

Suche durchführen → Suchkonzepte kombinieren

(gilt nur für Informationsquellen mit einer Advanced Search)

0/4 Combine Sets ▾ Export ▾ Clear History

<input type="checkbox"/> 4	#1 AND #2 AND #3	291	Add to query ▾	🔗	✎	🔔
<input type="checkbox"/> 3	switzerland OR swiss OR "alpine state" (Topic)	134,657	Add to query ▾	🔗	✎	🔔
<input type="checkbox"/> 2	"dry period*" OR "dry spell*" OR "rain free period*" OR "dry phase*" OR drought* OR "percipitation deficit*" (Topic)	203,516	Add to query ▾	🔗	✎	🔔
<input type="checkbox"/> 1	"climate change" OR "global warming" OR "climatic change" (Topic)	582,509	Add to query ▾	🔗	✎	🔔

Suche verbessern

Zu viele Treffer

- Filter einsetzen (bestimmtes Publikationstyp, Publikationsjahr, etc.)
- Andere Suchtechniken verwenden → Proximity Suche / Phrase

dry period (Topic)

124,059

dry NEAR/3 period (Topic)

23,020

"dry period" (Topic)

7,137

Zu wenig Treffer

- Anzahl Suchkonzepte überprüfen
- Suchstring editieren → Verwendung weiterer Suchbegriffe (Synonymsuche erweitern)
- Andere Suchtechniken verwenden → trunkieren
- Zitationskette

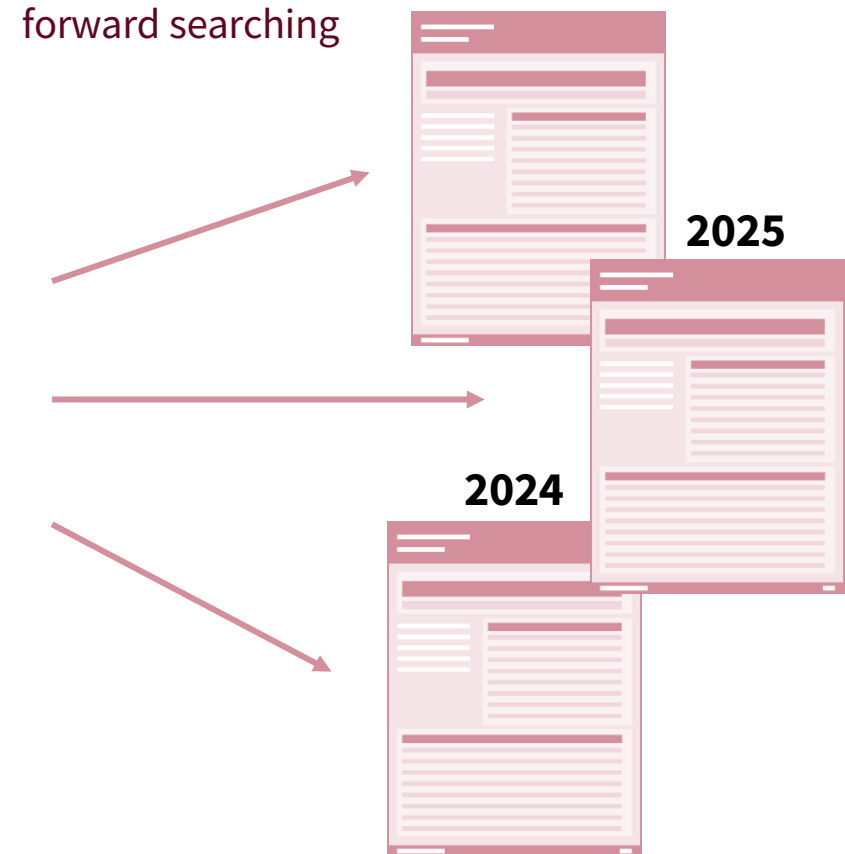
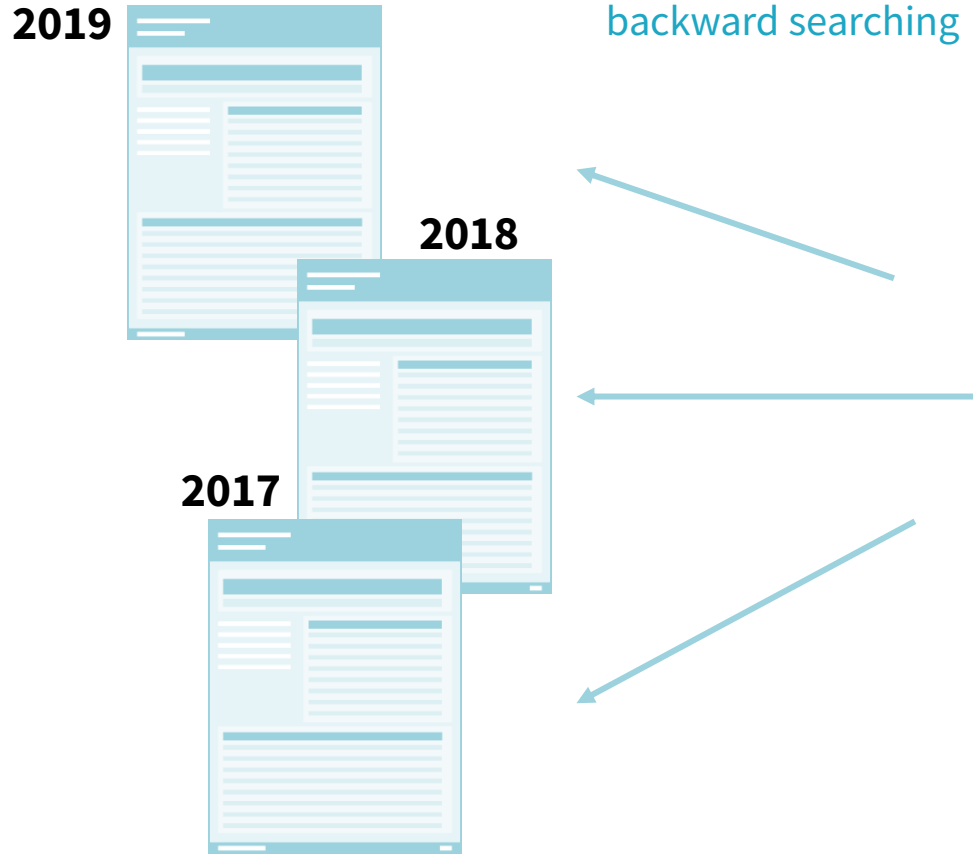
Resultate nicht relevant

- Suchbegriffe anpassen
- Suchtechnik überprüfen

Zitationsketten = Citation Chaining

Geeignete Informationsquellen: Google Scholar, Web of Science oder Scite.ai

Artikel, die im gewählten Artikel
Zitiert werden (→ in der Referenzliste
des «Gewählten Artikels»)



Artikel die den gewählten
Artikel Zitieren

→ So kann ich noch mehr passende Literatur finden

Evaluating Sources with CRAAP

C Currency - the timeliness of information
When was the information published or posted? Has the information been revised or updated?
Is the information current or out of date? Are the links functional?

R Relevance - the importance of the information for your needs
Does the information relate to your topic or answer your question? Who is the intended audience?
Is the information at an appropriate level? Have you looked at a variety of sources?

A Authority - the source of the information
Who is the author/ publisher/ source/ sponsor? Are the author's credentials or organisational affiliations given, and what are they? What are the author's qualifications?

A Accuracy - the reliability, truthfulness, & correctness of the content
Where does the information come from? Is it supported by evidence? Has it been reviewed? Can you verify any of the information in another source? Does the language seem unbiased?

P Purpose - the reason the information exists
What is the purpose of the information? Do the author's sponsors make their intentions clear? Is this information fact/ opinion/ propaganda? Is it objective, impartial & unbiased?



Was ist eine seriöse Quelle?

- Peer Review?
- Autoren inkl. Institution?
- Zeitschrift?
- Verlag?
- Literaturverzeichnis?
- Interessenkonflikt?
- Wer hat die Studie finanziert?

Schwörer, C., Kunz, N., & Tinner, W. (2026). Future climate change impacts on forests in the Canton of Bern, Switzerland. *Regional Environmental Change*, 26, 59. <https://doi.org/10.1007/s10113-026-02538-6>

Regional Environmental Change (2026) 26:59
<https://doi.org/10.1007/s10113-026-02538-6>

RESEARCH



Future climate change impacts on forests in the Canton of Bern, Switzerland

Christoph Schwörer¹ · Nadine Kunz¹ · Willy Tinner¹

Received: 11 March 2025 / Accepted: 29 January 2026 / Published online: 2 March 2026
© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2026

Abstract

Rapid anthropogenic climate change is projected to change forest composition and productivity in the coming decades to centuries. Forest managers and decision-makers therefore need regional-scale forest projections to assess climate change impacts and mitigate adverse effects by anticipatory forest management. Here, we simulate future forest composition in the Canton of Bern (Switzerland) under different climate and management scenarios, using the dynamic vegetation model LANDCLIM. Our aim is to identify climate-change sensitive areas and tree species affected by increasing summer drought, in order to assess the potential of adaptive forest management to maintain current ecosystem services in today's forests. Our results consistently show a decline of *Picea abies* under future climatic changes, either due to drought-induced mortality in lowland plantations or competitive replacement by temperate trees in its natural habitat. Our results also suggest that *Fagus sylvatica* can persist in favorable sites at low elevations, contradicting recent projections of a total disappearance on the Swiss Plateau. Additionally, our results support palaeoecological findings suggesting that *Abies alba* is well adapted to global warming conditions under low browsing intensity. Other trees that will thrive under higher temperatures and drier summers are *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*, *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus pubescens* and *Acer pseudoplatanus*. Warmer temperatures will also allow Mediterranean evergreen and deciduous species to establish first populations on the warmest and driest sites. Our results demonstrate that overall, Swiss forests might increase in biomass, suggesting that they can act as a net carbon sink. However, special attention must be given to southern exposed slopes and areas with shallow soils. There, climate change will have the most drastic and immediate effects with dieback of *Fagus sylvatica* and a shift to more drought-tolerant species.

Keywords Dynamic vegetation model · *Picea abies* · *Fagus sylvatica* · *Abies alba* · LandClim · Forest management

Introduction

Global emission scenarios project a surface temperature increase of 1.4–4.4 °C by the end of this century (Lee et al. 2021). While global warming can promote tree growth by prolonging the growing season and expanding their range, it can also negatively affect forests by increasing evapotranspiration and causing more extreme events such as droughts, fires, and floods (Seneviratne et al. 2021; Vitasse et al. 2021). Hence, anthropogenic climate change is regarded as one of the leading causes of forest compositional change,

jeopardizing future provision of various ecosystem functions and services (Jia et al. 2022). Since humans rely on the benefits and services forests provide, gaining knowledge on future forest compositional changes is crucial for human well-being (Millennium Ecosystem Assessment 2005; Mina et al. 2017). Simulating future forest composition by using vegetation models represents a valuable option to project changes and implement early mitigation strategies. While these projections mainly exist on a local or global scale (e.g., Pretzsch et al. 2008; Elkin et al. 2013; Zimmermann et al. 2014; Buras and Menzel 2019), it is important to gain knowledge on the upcoming changes on a regional scale to facilitate the implementation of mitigation and adaptation management strategies.

In Switzerland, temperatures have increased by around 2.1 °C since pre-industrial times, which is twice the rise in the average global temperature of 1.1 °C (CH 2018 2018). With continuously rising greenhouse gas emissions and no implementation of mitigation strategies, Switzerland is

Communicated by José Valentin Rocas-Díaz

✉ Christoph Schwörer
christoph.schwoerer@unibe.ch

¹ Institute of Plant Sciences & Oeschger Centre for Climate Change Research, University of Bern, Altenbergrain 21, CH-3013 Bern, Switzerland

Springer

2

Literaturverwaltung

Literaturverwaltungsprogramme

- Literatur und Quellen systematisch ablegen
- Notizen und Exzerpte übersichtlich strukturieren
- Zitate einfach in Texte einbinden
- Literaturverzeichnis mit einem Klick erstellen
- Denkhilfe: Durch Übersicht schneller Querbezüge herstellen



Einfaches **finden, organisieren und nutzen** meiner Literaturhinweise

The screenshot shows a literature management application window. The left sidebar contains a navigation menu with folders like 'My Library', 'Bücher Bestellen...', 'GEO186', and 'PHY291'. The main area displays a table of articles with columns for Title, Year, Creator, and Library Catalogue. The first article is selected and highlighted in blue. To the right, an 'Info' panel provides details for the selected article, including its title, item type, authors, and publication information.

Title	Year	Creator	Library Catalogue
Alps-wide high-resolution 3D modelling re...	2025	Henz et al.	Copernicus Online Journals
Beyond the powers of seduction: tracing b...	2025	Hilbrandt	tandfonline.com (Atypon)
Evolution, sedimentation and thermal stat...	2024	Hardmeie...	Wiley Online Library
Identifying Subsurface Connectivity From ...	2024	Bishop et al.	Wiley Online Library
Machine learning-based multimodal data f...	2025	Meyer et al.	Taylor and Francis+NEJM
Making climate finance: toward everyday, ...	2025	Kear et al.	tandfonline.com (Atypon)
Naturgefahren im Zusammenhang mit Gle...	2024	Huggel	www.zora.uzh.ch
Research articles in the GPT era	2024	Adams et ...	josis.org
Spatial Information Science in 2023	2023	Adams et ...	josis.org
Value of water level class observations for ...	2025	Clerc-Sch...	Taylor and Francis+NEJM
Variability and temporal stability of throug...	2025	Verdone e...	ScienceDirect

Alps-wide high-resolution 3D modelling reconstruction of glacier geometry and climatic conditions for the Little Ice Age

Item Type: Journal Article

Title: Alps-wide high-resolution 3D modelling reconstruction of glacier geometry and climatic conditions for the Little Ice Age

Author: Henz, Andreas
Author: Reinthaler, Johannes
Author: Nussbaumer, Samuel U.
Author: Leger, Tancrede P. M.
Author: Kamleitner, Sarah
Author: Juvet, Guillaume
Author: Vieli, Andreas

Publication: The Cryosphere
Volume: 19
Issue: 11



Literaturverwaltungsprogramme, UB Zürich <https://www.ub.uzh.ch/de/literatur-suchen-nutzen/mit-literatur-arbeiten/Literaturverwaltungsprogramme.html>.

Literaturverwaltungsprogramme: Zotero



Betriebssystem: Windows, Mac, Linux

Vorteile



- Intuitiv
- gute Importqualität aus Bibliothekskatalogen/Datenbanken
- Open Source
- Plugins für Word

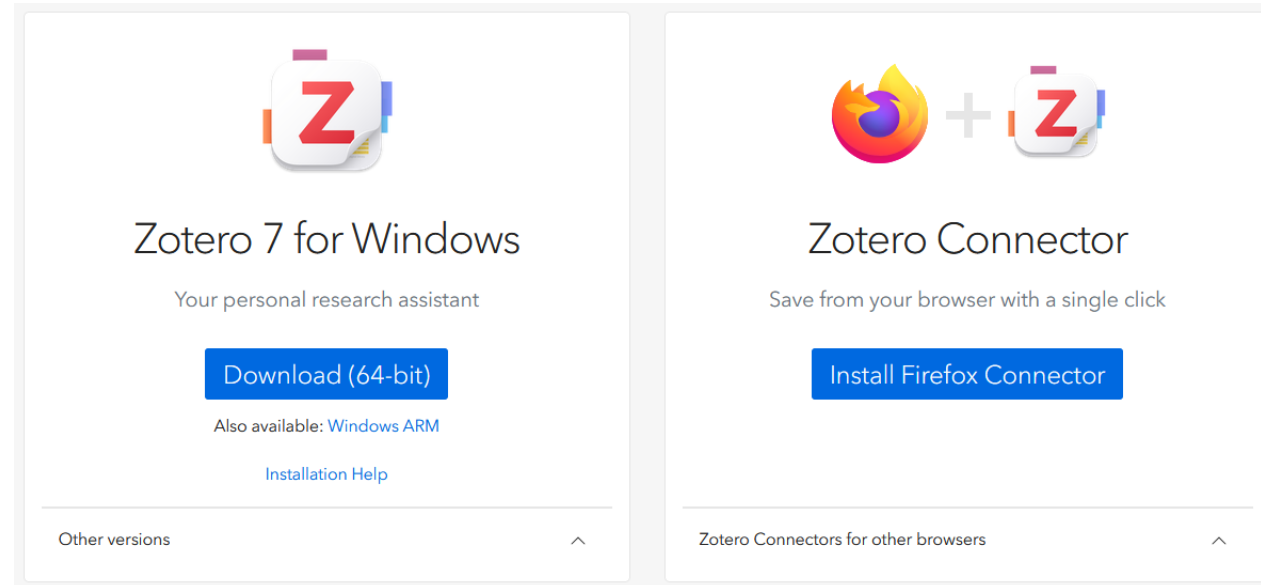
Nachteile



- geringer kostenloser Web-Speicherplatz (300 MB)

Zotero: Download und Installieren

- **Download Zotero** und **Browser Erweiterung (Zotero Connector)**: <https://www.zotero.org/download/>



Nicht empfohlen für Safari

Zotero Registrierung

<https://www.zotero.org/user/register>

Register


If you haven't already created a Zotero account, please take a few moments to register now. It's a **free** way to [sync and access your library from anywhere](#), and it lets you join [groups](#) and [back up all your attached files](#).

https://www.zotero.org/<username>
Username must be at least 3 characters and may only use upper and lower case letters, numbers, `,` `_` or `-`

Value is required and can't be empty

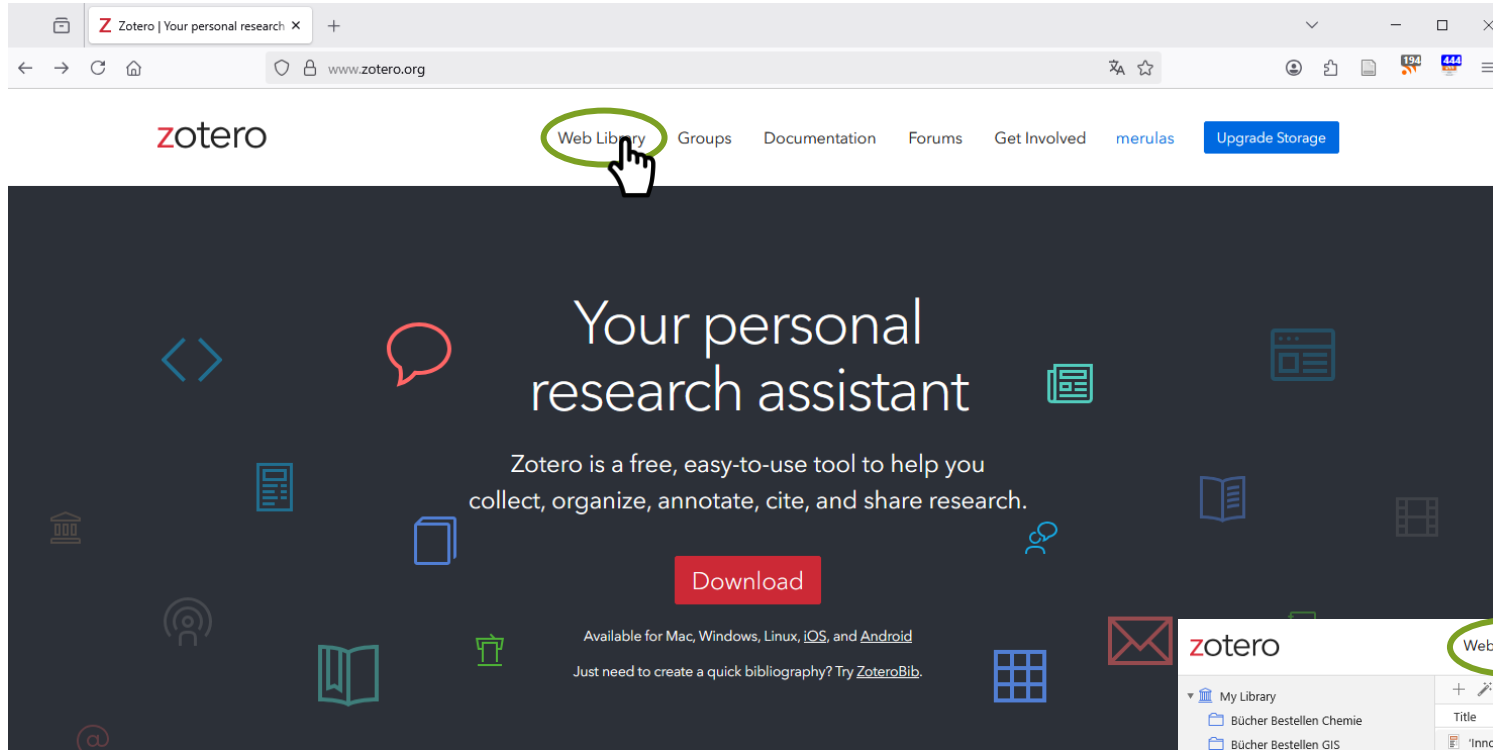
Show

✔ Erfolg!

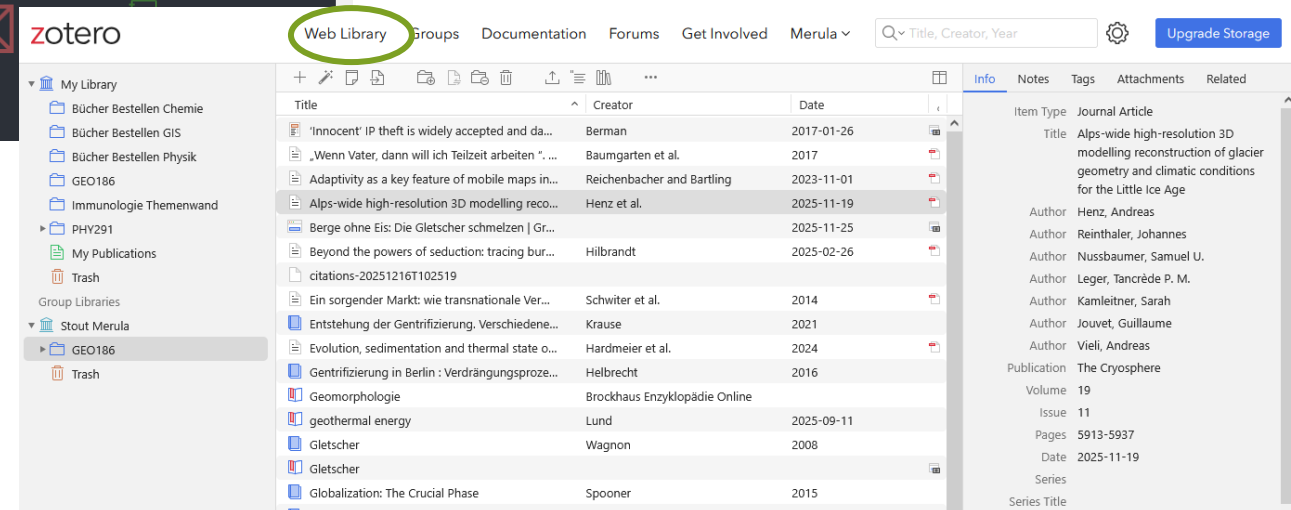

Privatsphäre
Nutzungsbedingungen

Register

Benutzeroberfläche Webclient: Web Library



- Es ist möglich, über die Website Daten aufzunehmen und/oder zu bearbeiten (Web Library) → aber besser über Desktop-Version
- Personalisierte Zotero-Webseite enthält alle Daten, die im Zotero Desktop-Client gespeichert werden, sofern die Daten automatisch synchronisiert werden.



Benutzeroberfläche Webclient: Dokumentation

zotero

Web Library Groups **Documentation** Forums Get Involved Merula ▾

🔍 Title, Creator, Year



Upgrade Storage

- My Library
 - Bücher Bestellen Chemie
 - Bücher Bestellen GIS
 - Bücher Bestellen Physik
 - GEO186
 - Immunologie Themenwand
 - PHY291
 - My Publications
 - Trash
- Group Libraries
 - Stout Merula
 - GEO186

Title	Creator	Date
'Innocent' IP theft is widely accepted and da...	Berman	2017-01-26
„Wenn Vater, dann will ich Teilzeit arbeiten “. ...	Baumgarten et al.	2017
Adaptivity as a key feature of mobile maps in...	Reichenbacher and Bartling	2023-11-01
Alps-wide high-resolution 3D modelling reco...	Henz et al.	2025-11-19
Berge ohne Eis: Die Gletscher schmelzen Gr...		2025-11-25
Beyond the powers of seduction: tracing bur...	Hilbrandt	2025-02-26
citations-20251216T102519		
Ein sorgender Markt: wie transnationale Ver...	Schwiter et al.	2014
		2021
		2024

Info Notes Tags Attachments Related

Item Type Journal Article

Title Alps-wide high-resolution 3D modelling reconstruction of glacier geometry and climatic conditions for the Little Ice Age

Author Henz, Andreas

Author Reinthaler, Johannes

Author Nussbaumer, Samuel U.

Author Leger, Tançrède P. M.

Author Kamleitner, Sarah

Author Jouvet, Guillaume

Author Vieli, Andreas

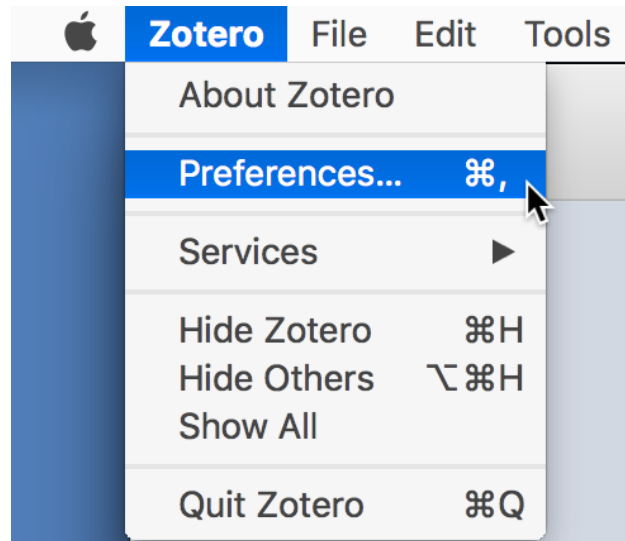
Home Web Library Groups **Documentation** Forums Get Involved

- [start](#)
- ### Quick Links
- [Installation](#)
 - [Quick Start Guide](#)
 - [Getting Help](#)
 - [Zotero Storage Subscriptions](#)
 - [Frequently Asked Questions](#)
 - [Version History](#)
 - [System Requirements](#)
 - [For Developers](#)
- ### Using Zotero
- Getting Stuff Into Your Library**
 - [Adding Items](#)
 - [Adding Files](#)
 - [Feeds](#)
 - [Retrieve PDF Metadata](#)
 - [Importing from Other Reference Managers](#)
 - Organizing Your Library and Taking Notes**
 - [Collections and Tags](#)
 - [Searching](#)

Einstellungen in Zotero Desktop-App

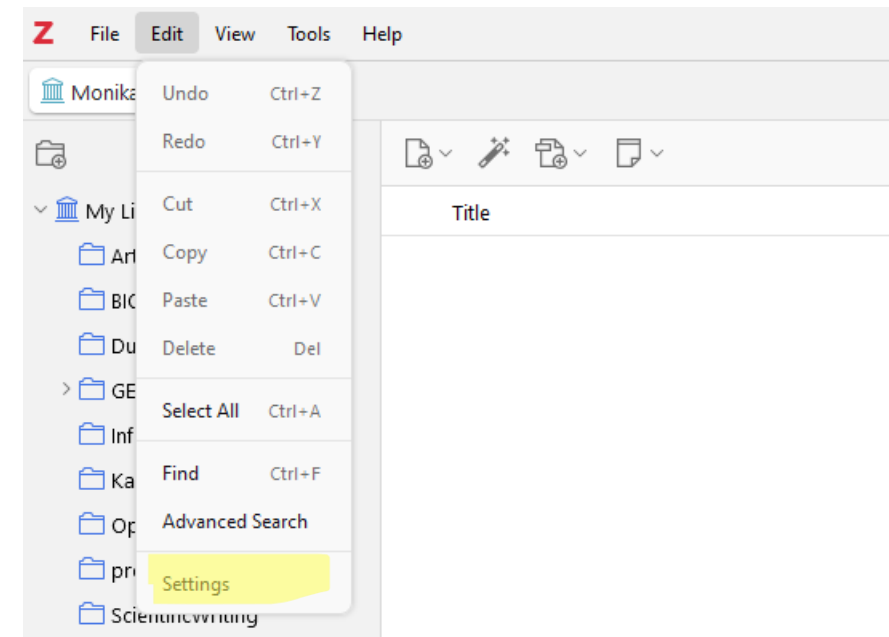
Mac OS

→ Über «Zotero» auf «**Preferences**»



Windows

→ Über «Edit» auf «**Settings**»



Einstellungen: Ansicht, Sprache, File Handling, Resolver...

Zotero Settings

General

Appearance and Language

Color Scheme: Automatic Light Dark

Language: English (UK) ▾

Item Pane Header: Title ▾

File Handling

- Automatically attach associated PDFs and other files when saving items
- Automatically retrieve metadata for PDFs and ebooks
- Automatically take snapshots when creating items from web pages

«automatically take snapshots» und «automatically attach PDFs»
Sind sie aktiviert, so werden sämtliche Dateien, die mit einem
bibliographischen Eintrag verknüpft sind, mit aufgenommen.
Das ist in der Regel nützlich, verbraucht aber viel Speicherplatz.

Mit dem URL-Resolver hat man Zugriff von ausserhalb des Campus auf
UZH-lizenzierte Zeitschriftenartikel:

General

Enable automatic hyphenation

Locate

Library Lookup can find a resource online using your library's OpenURL resolver.

Resolver: Zurich University ▾

Base URL: https://slsp-uzb.primo.exlibrisgroup.com/openurl/41SLSP_UZB/41SLSP_UZB:UZB

Bei «Resolver» Zurich University suchen, dann wird der Link
automatisch eingefügt.

All Fields & Tags

Title	Creator	Year	Loc. in Ar...
Gletscher	Wagnon	2008	
The Neighborhood Story Project: PAR as Narra...	Thurber	2024	
Globalization: The Crucial Phase	Spooner	2015	
Warum sind Pflegefachmänner und Elektrikerin...	Schwiter et ...	2014	
Migration und Ankommen: die Chancen der Flü...	Pries	2016	
Simulating silver fir provenance responses to c...	Oggioni et ...	2026	
geothermal energy	Lund	2025	
Remote Sensing	Lindensch...	2024	
Entstehung der Gentrifizierung. Verschiedene ...	Krause	2021	
Extreme flood deposits in the Roya Valley duri...	Kerverdo e...	2026	
Gentrifizierung in Berlin : Verdrängungsprozess...	Helbrecht	2016	

Gentrifizierung in Berlin : Verdrängungsprozesse und Bleibestrategien

verarrangungsprozesse und Bleibestrategien

Author Helbrecht, Ilse

Series Urban Studies

Series Number

Volume

of Volumes

Edition 1st ed.

Date 2016

Publisher transcript Verlag

Place Bielefeld

Original Date

Original Publisher

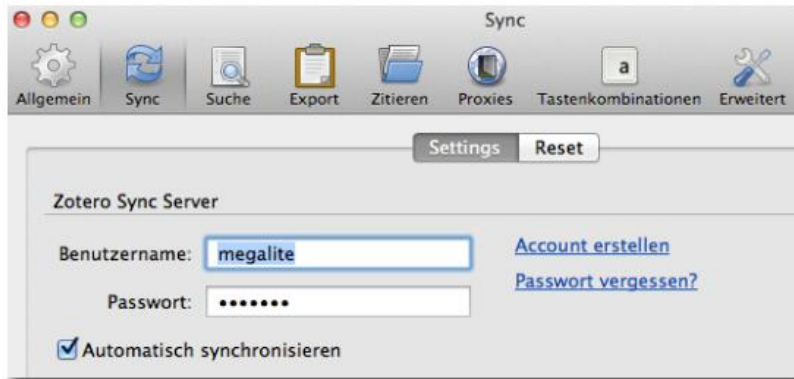
Original Place

Hier klicken dann wird man weitergeleitet

Einstellungen: Datensynchronisation zwischen Zotero-Desktop & Zotero-Web

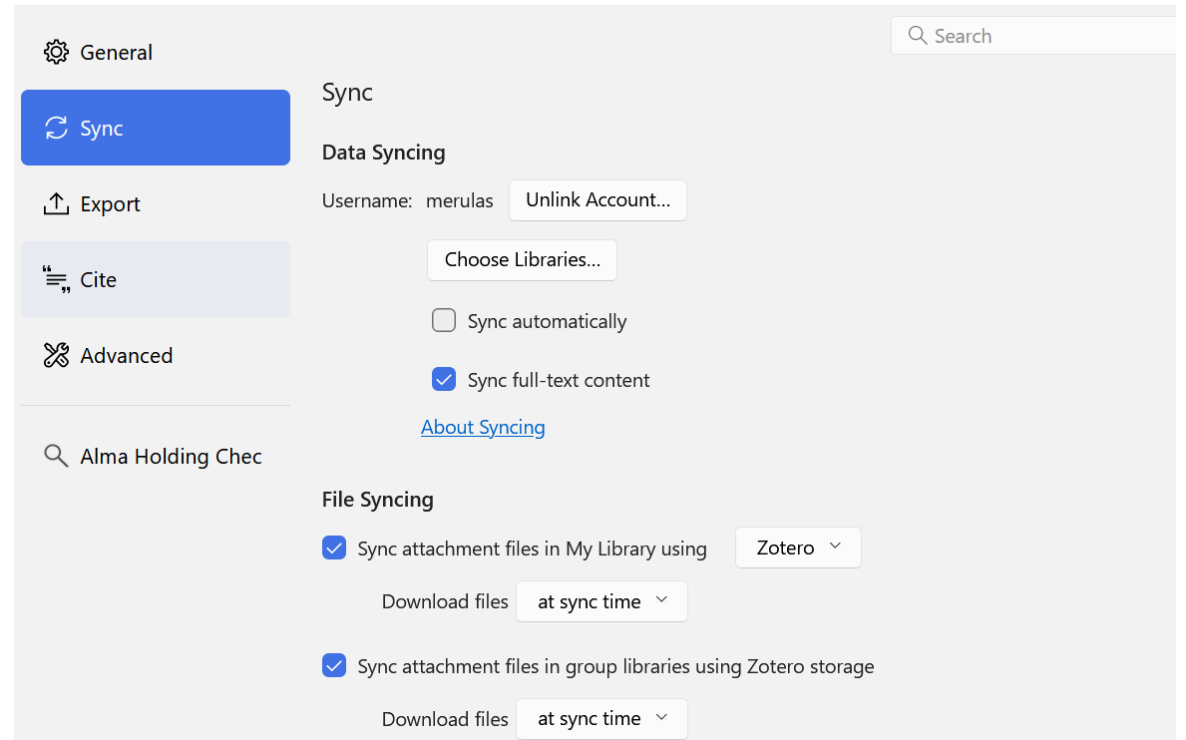
Mac OS

Tragen Sie ihren Usernamen und das Passwort ein und aktivieren Sie das Kästchen „automatisch synchronisieren“. Die Daten werden nun automatisch synchronisiert.



Windows

Zotero Settings



Zitationsstil

- Welchen Zitationsstil benutzt meine Fachcommunity?
- Welchen Zitationsstil schreibt das Journal vor, in dem ich publizieren möchte?

Zotero Settings

General

Sync

Export

Cite

Advanced

Alma Holding Check

Cite

Style Manager

Title	Updated
American Chemical Society	13/11/2022
American Institute of Physics 4th edition	27/03/2024
American Medical Association 11th edition	26/08/2025
American Physical Society	10/02/2025
American Political Science Association	16/03/2024
American Psychological Association 7th edition	22/01/2025
American Sociological Association 6th/7th edition	30/06/2025
Chicago Manual of Style 18th edition (author-date)	07/09/2025

[Get additional styles...](#)

Citation Options

Include URLs of paper articles in references

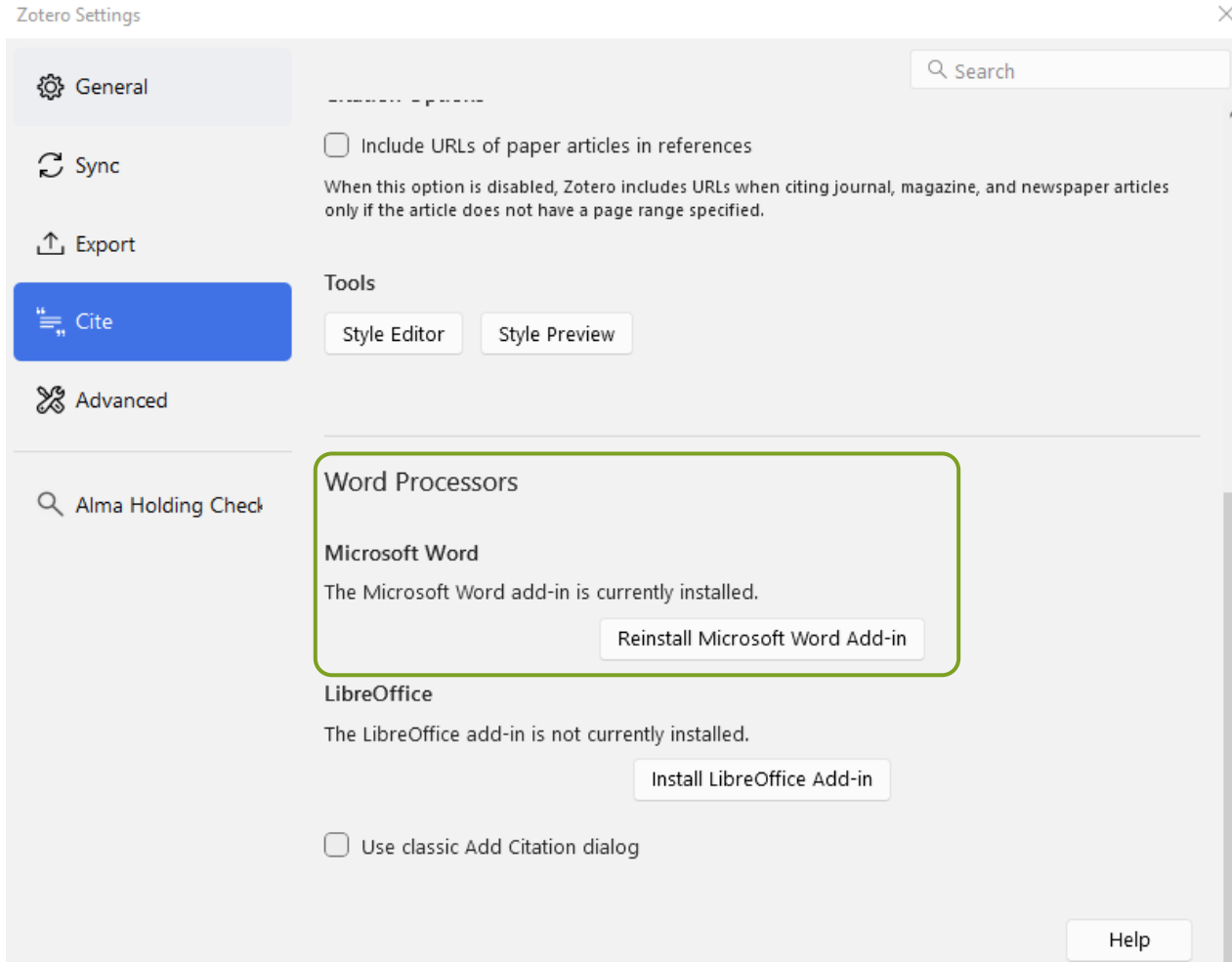
When this option is disabled, Zotero includes URLs when citing journal, magazine, and newspaper articles only if the article does not have a page range specified.

Tools

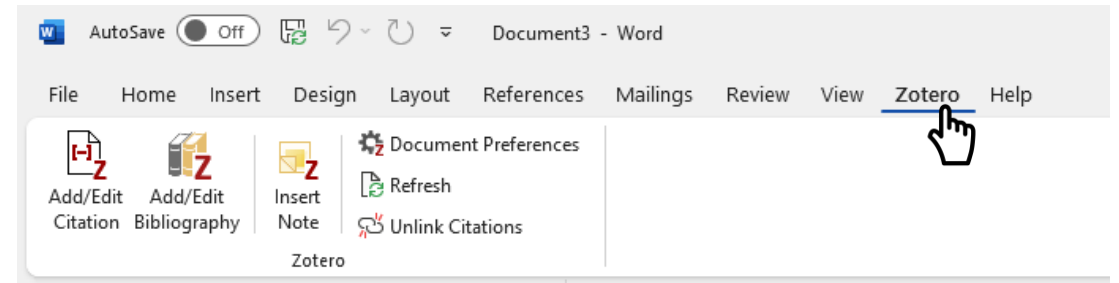
Style Editor Style Preview

Word oder LibreOffice Plugin

- Word Plugin wird bei Installation automatisch hinzugefügt
- Falls das nicht passiert und dieser Button nicht zu sehen ist: [word_processor_plugin_installation \[Zotero Documentation\]](#)



In Microsoft Word:



Speicherort

Zotero Settings



General

Sync

Export

Cite

Advanced

Alma Holding Check

Search

Zotero will use relative paths for linked file attachments within the base directory, allowing you to access files on different computers as long as the file structure within the base directory remains the same.

Base directory: Choose...

Revert to Absolute Paths...

Data Directory Location

Data directory:

Show Data Directory

Use Custom Location...

Database Maintenance

Check Database Integrity

Reset Translators...

Reset Styles...

Benutzeroberfläche Zotero Desktop Version

Synchronisation mit Web-Client

Collections

Help

GEO186

My Library

- Bücher Bestellen ...
- Bücher Bestellen ...
- GEO186
- Immunologie The...
- PHY291
- My Publications
- Duplicate Items
- Unfiled Items
- Bin

Group Libraries

- Stout Merula
 - Duplicate Items
 - Unfiled Items
 - Bin
- Stout Merula

Alma Standortcheck: UZB ja

Alma Standortcheck: UZ...

Print bestellen

bathymetric survey

Beech forest bureaucracy

Canopy architecture

catchment science cities

Filter Tags

All Fields & Tags

Title	Creator	Year
> Alps-wide high-resolution 3D modelling reconstruction of glacie...	Henz et al.	2025
> Beyond the powers of seduction: tracing bureaucratic agency in...	Hilbrandt	2025
> Evolution, sedimentation and thermal state of the emerging pro...	Hardmeier et al.	2024
> Identifying Subsurface Connectivity From Observations: Experim...	Bishop et al.	2024
> Literaturverwaltungsprogramme		
> Machine learning-based multimodal data fusion for the Swiss la...	Meyer et al.	2025
> Making climate finance: toward everyday, historically informed, ...	Kear et al.	2025
> Naturgefahren im Zusammenhang mit Gletscherschmelze und Kl...	Huggel	2024
> Research articles in the GPT era	Adams et al.	2024
> Spatial Information Science in 2023	Adams et al.	2023
> Value of water level class observations for parameter set selecti...	Clerc-Schwarzenba...	2025
> Variability and temporal stability of throughfall along a hillslope	Verdone et al.	2025

Machine learning-based multimodal data fusion for the Swiss land use statistics

Info

Item Type: Journal Article

Title: Machine learning-based multimodal data fusion for the Swiss land use statistics

Author: Meyer, Adrian

Author: Milani, Gillian

Author: Lack, Natalie

Author: Schönholzer, Maria

Author: Jordan, Denis

Publication: European Journal of Remote Sensing

Volume: 58

Issue: 1

Pages: 2508420

Date: 2025-05-23

Series

Series Title

Series Text

Journal Abbr

Language

DOI: 10.1080/22797254.2025.2508420

ISSN: null

Short Title

Benutzeroberfläche Zotero Desktop Version

Collections

Reference Entries

Help

GEO186

My Library

- Bücher Bestellen ...
- Bücher Bestellen ...
- GEO186**
- Immunologie The...
- PHY291
- My Publications
- Duplicate Items
- Unfiled Items
- Bin

Group Libraries

- Stout Merula
 - Duplicate Items
 - Unfiled Items
 - Bin
- Stout Merula

Alma Standortcheck: UZB ja

Alma Standortcheck: UZ...

Print bestellen

bathymetric survey

Beech forest bureaucracy

Canopy architecture

catchment science cities

Filter Tags

Title	Creator	Year	
> Alps-wide high-resolution 3D modelling reconstruction of glacie...	Henz et al.	2025	
> Beyond the powers of seduction: tracing bureaucratic agency in...	Hilbrandt	2025	
> Evolution, sedimentation and thermal state of the emerging pro...	Hardmeier et al.	2024	
> Identifying Subsurface Connectivity From Observations: Experim...	Bishop et al.	2024	
> Literaturverwaltungsprogramme			
> Machine learning-based multimodal data fusion for the Swiss la...	Meyer et al.	2025	
> Making climate finance: toward everyday, historically informed, ...	Kear et al.	2025	
> Naturgefahren im Zusammenhang mit Gletscherschmelze und Kl...	Huggel	2024	
> Research articles in the GPT era	Adams et al.	2024	
> Spatial Information Science in 2023	Adams et al.	2023	
> Value of water level class observations for parameter set selecti...	Clerc-Schwarzenba...	2025	
> Variability and temporal stability of throughfall along a hillslope	Verdone et al.	2025	

Machine learning-based multimodal data fusion for the Swiss land use statistics

Info

Item Type: Journal Article

Title: Machine learning-based multimodal data fusion for the Swiss land use statistics

Author: Meyer, Adrian

Author: Milani, Gillian

Author: Lack, Natalie

Author: Schönholzer, Maria

Author: Jordan, Denis

Publication: European Journal of Remote Sensing

Volume: 58

Issue: 1

Pages: 2508420

Date: 2025-05-23

Series

Series Title

Series Text

Journal Abbr

Language

DOI: 10.1080/22797254.2025.2508420

ISSN: null

Short Title

Benutzeroberfläche Zotero Desktop Version

The screenshot displays the Zotero Desktop interface. At the top, there are three tabs: 'Collections' (highlighted in blue), 'Reference Entries' (highlighted in pink), and 'Item panel' (highlighted in green). The 'Reference Entries' tab is active, showing a list of entries in a table format. The 'Item panel' on the right shows the details for the selected entry: 'Machine learning-based multimodal data fusion for the Swiss land use statistics'.

Title	Creator	Year
> Alps-wide high-resolution 3D modelling reconstruction of glacie...	Henz et al.	2025
> Beyond the powers of seduction: tracing bureaucratic agency in...	Hilbrandt	2025
> Evolution, sedimentation and thermal state of the emerging pro...	Hardmeier et al.	2024
> Identifying Subsurface Connectivity From Observations: Experim...	Bishop et al.	2024
> Literaturverwaltungsprogramme		
> Machine learning-based multimodal data fusion for the Swiss la...	Meyer et al.	2025
> Making climate finance: toward everyday, historically informed, ...	Kear et al.	2025
> Naturgefahren im Zusammenhang mit Gletscherschmelze und Kl...	Huggel	2024
> Research articles in the GPT era	Adams et al.	2024
> Spatial Information Science in 2023	Adams et al.	2023
> Value of water level class observations for parameter set selecti...	Clerc-Schwarzenba...	2025
> Variability and temporal stability of throughfall along a hillslope	Verdone et al.	2025

Item panel details:

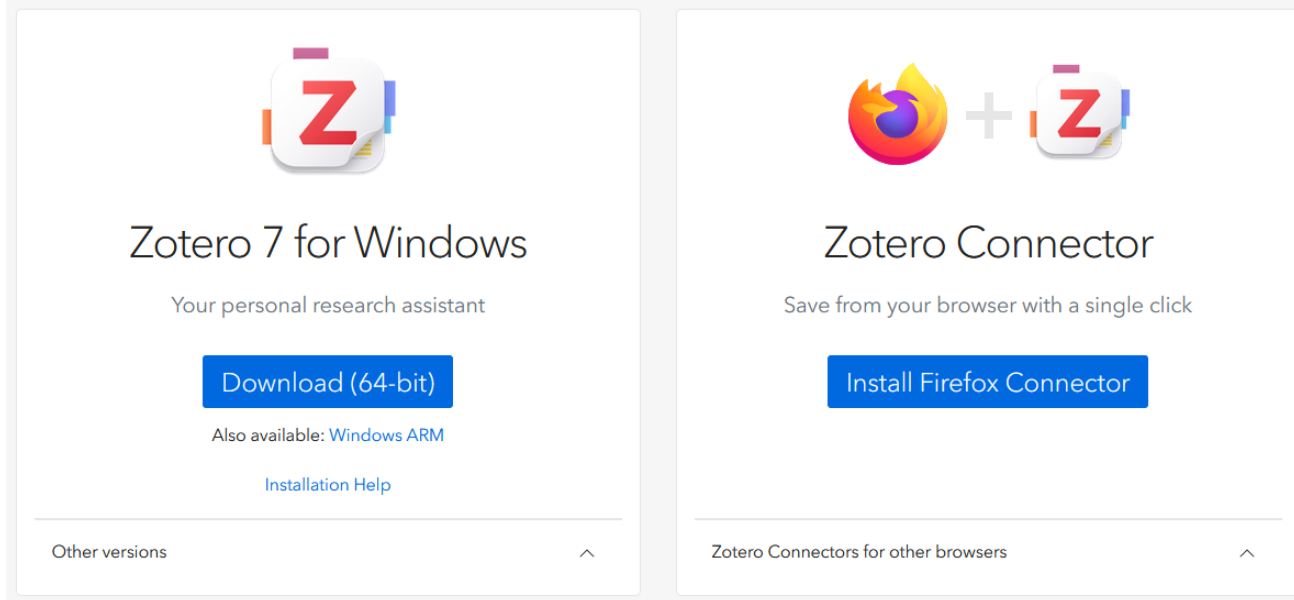
- Item Type: Journal Article
- Title: Machine learning-based multimodal data fusion for the Swiss land use statistics
- Author: Meyer, Adrian
- Author: Milani, Gillian
- Author: Lack, Natalie
- Author: Schönholzer, Maria
- Author: Jordan, Denis
- Publication: European Journal of Remote Sensing
- Volume: 58
- Issue: 1
- Pages: 2508420
- Date: 2025-05-23
- Series:
- Series Title:
- Series Text:
- Journal Abbr:
- Language:
- DOI: 10.1080/22797254.2025.2508420
- ISSN: null
- Short Title:

Metadaten der Referenz
(Titel, Autor, Journal, Jahr,
Seitenzahlen, DOI)

DOI = digital object identifier
Bleibt immer gleich (anders
als URLs, die manchmal nicht
mehr funktionieren)

Referenzen Importieren: Zotero Connector

- **Download Zotero** und **Browser Erweiterung (Zotero Connector)**: <https://www.zotero.org/download/>



The screenshot displays two side-by-side panels from the Zotero website. The left panel is titled 'Zotero 7 for Windows' and features the Zotero logo (a red 'Z' on a white notepad icon). Below the title, it says 'Your personal research assistant'. A prominent blue button reads 'Download (64-bit)'. Underneath, it notes 'Also available: Windows ARM' and provides a link for 'Installation Help'. At the bottom left, there is a link for 'Other versions' and a small upward arrow icon. The right panel is titled 'Zotero Connector' and features the Firefox logo (a colorful flame) followed by a plus sign and the Zotero logo. Below the title, it says 'Save from your browser with a single click'. A prominent blue button reads 'Install Firefox Connector'. At the bottom left, there is a link for 'Zotero Connectors for other browsers' and a small upward arrow icon.

Zotero: Einträge hinzufügen über Zotero Connector

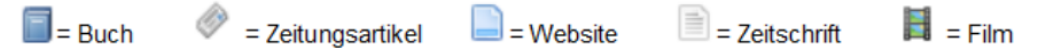
- **Download Zotero** und **browser extension (Zotero Connector)**: <https://www.zotero.org/download/>

→ Man kann Literatur während des Browsens im Internet zu Zotero hinzufügen

1. Auf Icon klicken



Dieses Icon sieht je nach Medientyp unterschiedlich aus - hier eine Auswahl:



2. «Speichern nach»

→ Referenz importieren & der entsprechenden Collection zuordnen

3. Eintrag kontrollieren und bei Bedarf editieren

Überprüfe stets die importierten Daten und stelle sicher, dass sie korrekt sind!

Besonders bei älterer Literatur kann die automatische Extraktion weniger zuverlässig funktionieren, und Fehler in den importierten Daten landen später in deinem Literaturverzeichnis.

Zotero: Einträge hinzufügen über Magic Wand

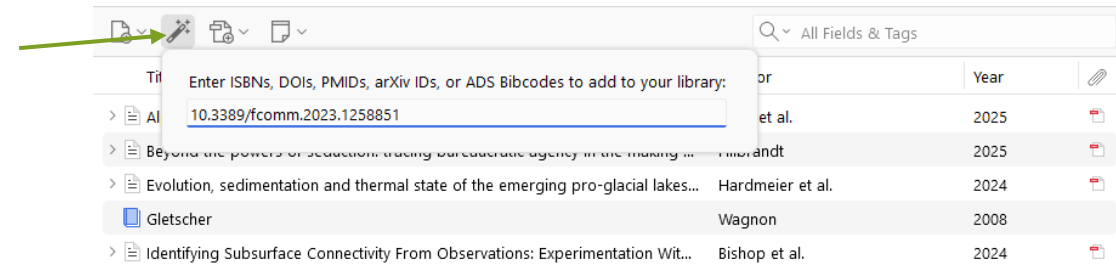
Sind Identifikatoren (ISBN, DOI, PubMed ID oder arXiv ID, etc.) bekannt, kann eine Referenz mit dem Zauberstab aufgenommen werden.

1. Klick auf die Schaltfläche «Element nach Identifikator hinzufügen /Add items by identifier»

2. Identifikator eingeben und bestätigen

- Referenz importieren
- der entsprechenden Collection zuordnen

3. Eintrag kontrollieren und bei Bedarf editieren

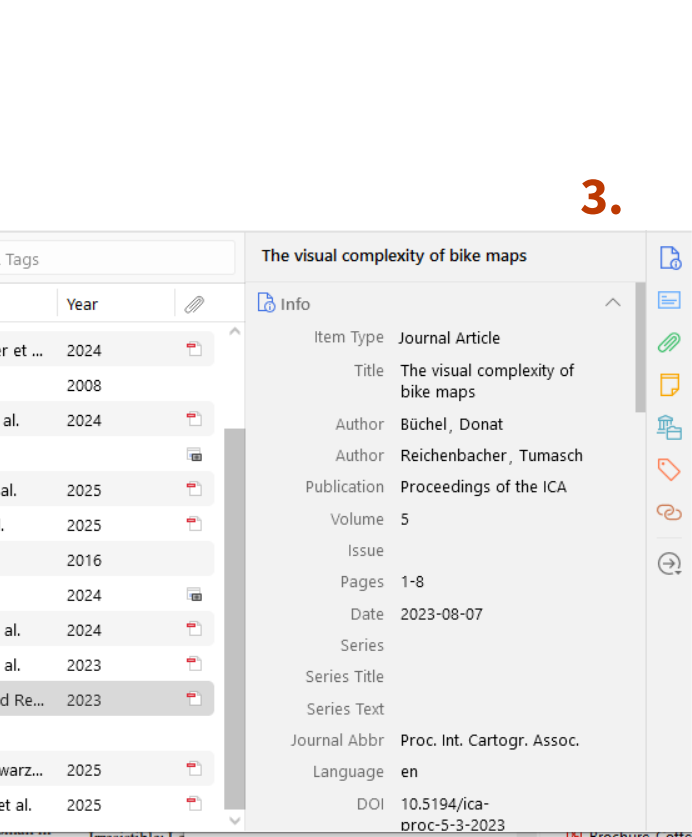
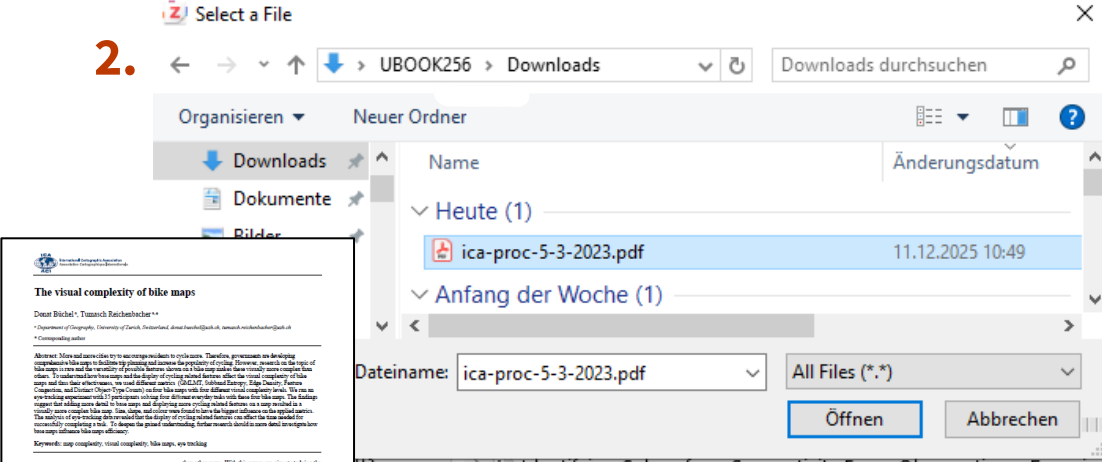
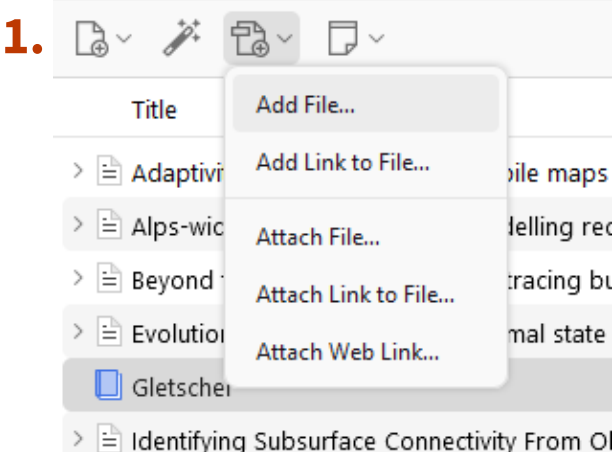


Importieren von PDF-Dateien

Datei als eigene Referenz einfügen

PDF-Datei in in gewünschte Collection ziehen (in die mittlere Spalte mit Referenzen) → Eintrag und Metadaten werden automatisch abgerufen.

Oder: Add File... → PDF auswählen → Metadaten werden automatisch hinzugefügt

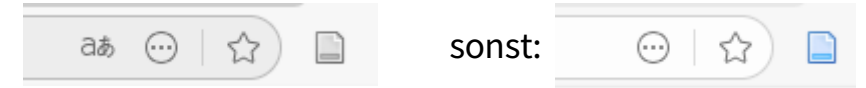


Importieren mit Webseiten

Einige Webseiten enthalten keine Informationen, die Zotero erkennen kann.

Auf diesen Seiten zeigt die Schaltfläche «Speichern» ein graues Webseitensymbol.

1. Mit Klick auf «Speichern», importiert Zotero die Seite als Webseite-Element mit einem Titel, einer URL und einem Zugriffsdatum.
2. Referenz kontrollieren und bei Bedarf editieren



Item	Creator	Item type	Year	Title	Publication	Series title
"Agricultural Products" and "Fishery Products" in the GATT and WTO: A ...	World Trade Organizati...	Report	2021			WTO Working Papers
Snapshot		Attachment				
World Trade Organization - 2021 - "Agricultural Products" and "Fisher...		Attachment				
"AGRICULTURAL PRODUCTS" AND "FISHERY PRODUCTS" IN THE GATT ...	Pene and Zhu	Journal Article				
Pene and Zhu - AGRICULTURAL PRODUCTS AND FISHERY PRODUCTS...		Attachment				
"AGRICULTURAL PRODUCTS" AND "FISHERY PRODUCTS" IN THE GATT ...	Pene and Zhu	Journal Article				
Pene and Zhu - AGRICULTURAL PRODUCTS AND FISHERY PRODUCTS...		Attachment				
Armut in der Schweiz	Meyer	Book	1972	The...		
Bergbauern	Kampfer and Gratzner	Book	2009	Böh...		
Hilfe für Bergbauern Caritas Schweiz		Web Page			CARITAS	
Schweizer Bauern in Bedrängnis	Meyer	Book	1980	Erkl...		
The Impact of Services Liberalization on Education: Evidence from India	Oraanization	Report	2021			WTO Workinga Papers

Snapshot
<https://www.wto-ilibrary.org/content/papers/25189808/273>
Filename: 273.html
Accessed: 1/25/2022, 3:33:42 PM
Modified: 1/25/2022, 3:33:42 PM
Indexed: Yes
Related: [click here]
Tags: [click here]
B I U S x₂ x² A A Ix " "
Paragraph ▾

Wenn «Automatically take snapshots when creating items from web pages» in der Registerkarte «General» der Zotero-Einstellungen aktiviert ist, wird eine Kopie (snapshot) der Webseite auf dem Computer gespeichert und als untergeordnetes Element hinzugefügt.

Importieren von Websites, Tricks zum Finden von Daten

Zitieren von Websites

Wie findet man Autor/Organisation und Titel der Website?

«Display page info»
«Seitenquellentext anzeigen»

Anstelle des Autors könnte der Name der Organisation, des Projekts oder der Firma, die die Website betreut genannt werden.



Kommt auf Browser an → googlen Sie wie man das mit dem von ihnen genutzten Browser macht

Vielleicht müssen Sie die Referenz im Referenzmanager (Zotero) anpassen!



```
25 <link rel="schema.dcterms" href="https://purl.org/dc/terms/" />
26 <meta name="dcterms.creator" content="Sarah Hill" lang="en" />
27 <meta name="dcterms.created" content="2017-05-04" lang="en" />
28 <meta name="dcterms.modified" content="2017-05-04" lang="en" />
29 <meta name="dcterms.description" content="Advice on why, when and how to reference corr
30 <meta name="dcterms.format" content="text/html" lang="en" />
```

Sarah Hill, *Referencing Explained*, <https://library.leeds.ac.uk/info/1402/referencing/47/referencing-explained>.

Einträge editieren

Daten überprüfen und editieren

- Einträge überprüfen
- Einträge editieren = Metadaten korrigieren

Verify and Edit Your Records

When using Zotero — or any other reference manager — for citing, you should always check items for accuracy after saving them to your library.

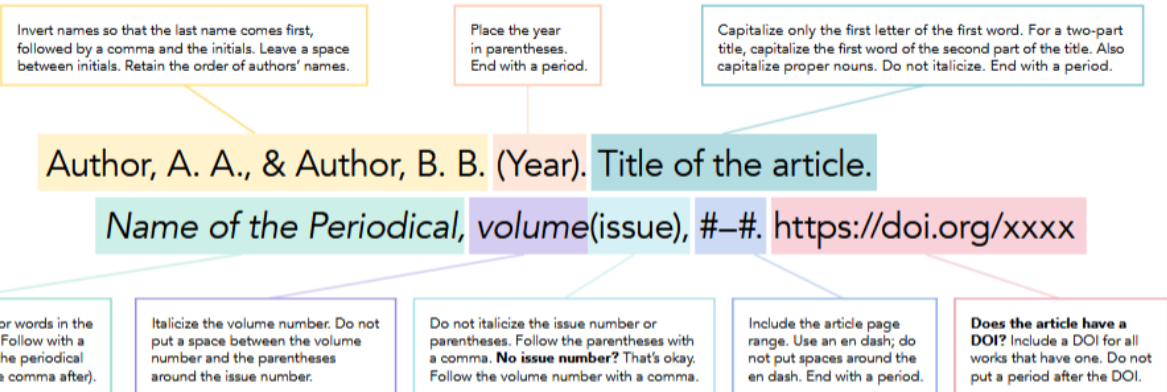
Zotero will accurately import metadata supplied by most bibliographic databases, library catalogs, publisher sites, and webpages. It will even make adjustments to the metadata to compensate for known quirks (e.g., author names in all upper case) in what the supplier provides.

That said, sometimes the metadata that Zotero receives is incomplete or incorrect. For example, one major academic search site often provides the wrong serial name with otherwise correct metadata. Another scholarly research site's metadata can omit some of the authors' names or present them in the wrong order. Even major publishers sometimes omit important metadata fields.

Zotero Documentation (2025, February 27) *Adding Items to Zotero*.
https://www.zotero.org/support/adding_items_to_zotero

Beispiel: American Psychological Association (APA) 7th (Reference Quick Guide (apa.org))

Journal Article

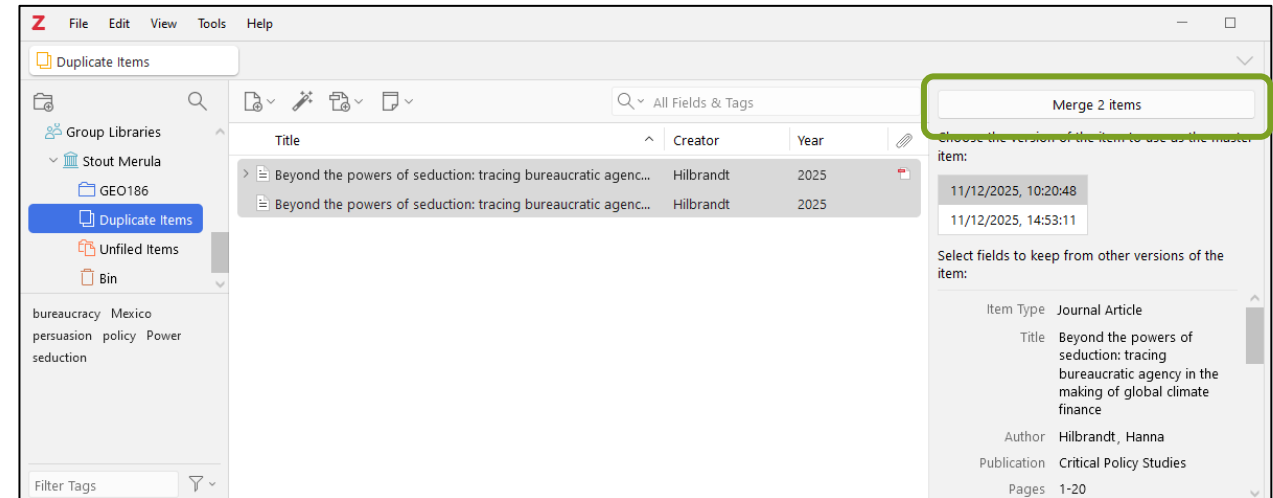
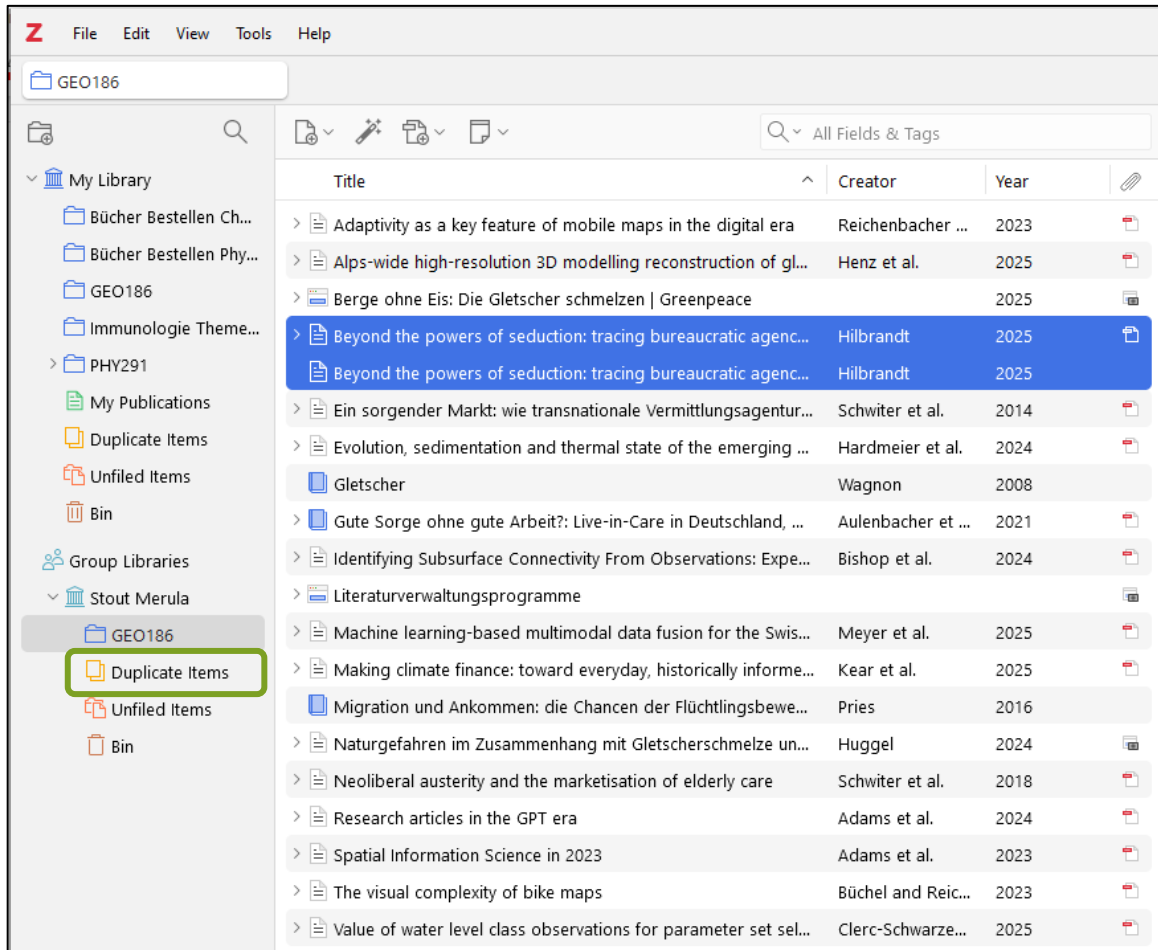


Zusammenfassung: Referenzen importieren

- [adding_items_to_zotero](#) [Zotero Documentation]
- [Zotero Connector \(Browser Add-on\)](#)
- [Objekt via ISBN/DOI aufnehmen \(mit Zauberstab-Icon\)](#)
- [PDFs \(pulling citations from desktop into Zotero = drag and drop\)](#)
- [Mehrere Einträge aus Online-Katalogen gleichzeitig übernehmen](#)
- [Webseiten aufnehmen](#)
- [Lokale Aufnahme von Objekten](#)

Referenzen organisieren: Dubletten entfernen

→ Im Ordner “Duplicate Items”



Es ist immer besser, Dubletten zusammenzuführen (=merge) anstatt einen Eintrag zu löschen → Daten könnten sonst verloren gehen

Mehr Info: [Duplicate detection](#)

Zotero Reader & Note Editor

Notizen, die zum PDF hinzugefügt wurden

Eingebautes Tool um PDFs zu lesen und editieren

Notizen für Zitate verwenden (add item notes / item notes from your annotations to your references)

The screenshot displays the Zotero Reader & Note Editor interface. At the top, a menu bar includes File, Edit, View, Go, Tools, and Help. Below it, a toolbar contains various editing tools like highlighter, eraser, and text selection. The main window shows a PDF document titled "Remote sensing of the Earth's soil color in s...". The document content includes an abstract and an introduction section. Annotations are visible in the text, such as "we developed an innovative system that leverages 35 years of satellite imagery in conjunction with in-situ..." and "Key factors influencing soil color include organic matter (which darkens the soil), calcium carbonates (resulting in a white hue), iron oxide (which can give a red or yellow color), and the size distribution of particles and aggregates (leading to a range of dark and bright colors)". A sidebar on the left shows a list of pages with their respective annotations. On the right, a "Notes" sidebar is open, displaying "Item Notes" for the current document, including "Annotations(12/09/2024, 10:49:55)" and "Great figure explaining the concept".

Mark up tools: Texte markieren und kommentieren

ARTICLE INFO

Edited by Jing M. Chen

Keywords:
Soil spectroscopy
Spectral library
Color space models
Remote sensing
Landsat
Soil spatio-temporal monitoring

Abstract

Soil color is a key indicator of soil properties and conditions, exerting influence on both agronomic and environmental variables. Conventional methods for soil color determination have come under scrutiny due to their limited accuracy and reliability. In response to these concerns, we developed an innovative system that leverages 35 years of satellite imagery in conjunction with in-situ soil spectral measurements. This approach enables the creation of a global soil color map with a fine spatial resolution of 30 m x 30 m. The system initially identifies bare earth areas worldwide using reflectance bands acquired from Landsat 4 through Landsat 8 between 1985 and 2020. Soil color was quantified using the CIE-XYZ coordinates, utilizing 8005 soil spectral measurements within the visible range (380–780 nm) as ground truth data. We established transfer functions to convert Landsat reflectance bands to standardized XYZ color coordinates. These transfer functions were subsequently applied to images of bare surfaces, covering approximately 38.5% of the Earth's surface. We validated the resulting global soil color map using statistical indices derived from an independent set of ground-truth spectral data, demonstrating a high degree of agreement. By creating the world's first global soil color map, we have set a baseline for future spatial and temporal monitoring of soil conditions, thus enhancing our understanding and management of our planet's vital soil resources.

1. Introduction

Soil color is a fundamental indicator of soil characteristics and conditions, reflecting soil's chemical, physical, and biological properties and processes (Ibáñez-Asensio et al., 2013; Ketterings and Bigham, 2000; Schmidt and Ahn, 2021). Key factors influencing soil color include organic matter (which darkens the soil), calcium carbonates (resulting in a white hue), iron oxide (which can give a red or yellow color), and the size distribution of particles and aggregates (leading to a range of dark and bright colors). Additionally, water affects soil color both directly—by absorbing light energy (Ishida et al., 1991) — and indirectly, by influencing other soil properties, such as iron reduction (Schwertmann, 2015). Soil color is a useful indicator for understanding (Mouazen et al., 2007; Stiglitz et al., 2016). It has been shown (Shields et al., 1966) that the three indices of the Munsell color system (i.e., the hue, value and chroma) correlate with spectral reflectance in the visible spectrum. Using this principle, several studies (Gholizadeh et al., 2020; Mouazen et al., 2007; Ramos et al., 2020) have used visible and infrared reflectance spectra to estimate soil color.

Almost all optical sensors mounted on satellite platforms record the data within the visible region of the electromagnetic spectrum. These spectral bands aid in image identification via the RGB composites (Escadafal, 1993). In fact, the visible bands of Landsat sensors have been used for estimating soil color since the 1990s (Escadafal et al., 1989; Mattikalli, 1997). For instance, Singh et al. (2004) mapped soil color using AVHRR data for modeling water erosion. Soil color maps obtained

Fachinfoseiten

Sammlung an Informationsquellen, Schreibtipps etc.

Bibliothek
der Universität Zürich

Universitätsbibliothek Zürich

Home | kontakt | English | Suche

Recherchieren & Nutzen | Standorte & Öffnungszeiten | **Fachgebiete & Beratung** | Kurse & Events | Open Science | Über die UB | UBlog

Home / Fachgebiete & Beratung / Fachgebiete

Fachgebiete & Beratung →
Fachgebiete
Fachberatung
Tutorials >
Walk-in Schreibberatung
Systematic Review Services >

Sozialwissenschaften und Pädagogik
Sprach- und Literaturwissenschaften
Naturwissenschaften
Mathematik und Informatik
Geschichts- und Kulturwissenschaften
Medizin und Gesundheit
Theologie und Religionswissenschaft
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
Alle Fachbereiche

Fach suchen

- Biochemie
- Biowissenschaften
- Chemie
- GIScience & Remote Sensing Laboratories
- Humangeographie
- Physik
- Physische Geographie
- Veterinärmedizin
- Wirtschaftschemie



Informationsquellen

- Datenbanken
- Wissenschaftliche Suchmaschinen
- Fachportale
- Karten und Geodaten
- E-Journals
- Statistiken
- E-Books
- Dissertationen
- Tageszeitungen

Schreiben & Publizieren

- OLWA - Online-Leitfaden für wissenschaftliches Arbeiten
- Ziterleitfaden 2022
- Citing and referencing
- Literaturverwaltung
- ↓ Merkblatt Plagiat
- Mit Daten arbeiten
- Open Access Publizieren
- Autorentifizierung mit ORCID

Direkt zu

- Geographisches Institut
- Zurich Open Repository and Archive (ZORA)
- Web of Science
- Scopus

Speziell fürs Studium

- Nachschlagewerke
- E-Books
- Informationskompetenz Geographie
- Dateninformationskompetenz in Geographie

Recherche in swisscovery

Suche in swisscovery

- Mein Konto
- Konto eröffnen und verwalten

Infos zum Standort

- UB Naturwissenschaften
- Lernplätze buchen

Artikel bestellen

Kein Zugang zum PDF? Bestellungen von Artikelkopien sind gratis für UZH Studierende und Mitarbeitende (bis zu einem Wert von CHF 50.-).

- Bestellformular für Kopien

Coffee Lectures

- Praktisches Know-How
- Online
- 30 Minuten

il Menu

Unterstützung und Kurse

- ↓ Entdecke unser Menu (PDF, 615 KB)
- Beratung buchen
- Kurse und Veranstaltungen
- Systematic Review Services

Falls ihr noch Hilfe braucht: Beratung buchen



Unterstützung und Kurse

↓ Entdecke unser Menu (PDF, 615 KB)

→ Beratung buchen

→ Kurse und Veranstaltungen

→ Systematic Review Services

oder naturwissenschaften@ub.uzh.ch

Kontaktformular für Fachberatung

Ihr Themenwunsch

Fach

GIS und Fernerkundung

Themenbereich

Literaturverwaltung

Frage oder Thema

Ihre Angaben

Name Vorname *

E-Mail *



Merula Stout



Gary Seitz



Marco Weber



Anna Véron



**Christine
Verhoustraeten**



Barbara Schneider

Crashkurs Abschlussarbeit

Christine Verhoustraeten, MSc

Dr. Merula Stout

Dr. Anna C. Véron

Dr. Marco E. Weber

28. April 2026

Inhalt

Teil 1: 12:15 – 13:00

- Suchstrategien & Identifikation und Bewertung von Quellen (Christine Verhoustraeten)
- Literaturverwaltung (Merula Stout)

Teil 2: 13:15 – 14:00

- Zitieren (Merula Stout)
- Tipps zum Schreiben (Anna C. Véron)
- Verwendung von KI (Marco E. Weber)

3

Zitieren

Wann, was und wieso zitieren?

Wann und was?

- Immer wenn du eine Idee aus der Arbeit einer anderen Person verwendest (Zeitschriftenartikel, Lehrbuch, Website), solltest du die ursprüngliche Autorin bzw. den ursprünglichen Autor zitieren
 - unabhängig davon, ob du paraphrasiert, übersetzt, zusammengefasst oder direkt zitiert hast.

Warum?

- um Arbeiten, die deine Ergebnisse bestätigen oder ihnen widersprechen zu erwähnen.
- verweist auf etablierte Verfahren, Messungen, Techniken oder Theorien, ohne diese im Detail beschreiben zu müssen.
- ermöglicht anderen, die von dir verwendeten Quellen nachzuvollziehen.
- hilft, Plagiate zu vermeiden, indem klar wird, welche Ideen von Ihnen stammen und welche von jemand anderem
 - die Wiederverwendung von Inhalten ohne Zitation ist wissenschaftliches Fehlverhalten und kann zur Exmatrikulation sowie zur Aberkennung von akademischen Graden führen.

Sarah Hill, *Referencing Explained*, <https://library.leeds.ac.uk/info/1402/referencing/47/referencing-explained>.

Was ist ein Plagiat?

“geistiger Diebstahl, weil man Aussagen oder Ideen anderer Personen so präsentiert, als ob es die eigenen wären, und dieses nicht angibt”
– Uni Münster. *Was ist ein Plagiat.* <https://www.uni-muenster.de>.

1. Das **Übernehmen vollständiger Texte** von anderen Autoren. Dabei ist egal, ob die Person davon weiß oder nicht.
2. Eine **unvollständige** oder **fehlende Quellenangabe** im Text.

Grundlagenwissen muss man **nicht** mit einer **Quelle angeben**.
Um Grundlagenwissen handelt es sich, wenn das Wissen im Fach vorausgesetzt werden kann.

Merkblatt für Plagiarismus der UZH: [Merkblatt Plagiat](#)
Berman, B. (2017, January 26). *‘Innocent’ IP theft is widely accepted and dangerously viral – Why?*
<https://ipcloseup.com/2017/01/26/innocent-ip-theft-is-widely-accepted-and-dangerously-viral-why/>



Zitieren

Allgemein

- Sich informieren, welcher Zitierstil verlangt wird
- Zitierregeln prüfen (z.B. <https://apastyle.apa.org/> oder <https://www.nature.com/nature/for-authors/formatting-guide> oder https://www.chicagomanualofstyle.org/tools_citationguide.html oder...),
- **In ein Literaturverzeichnis gehören nur Referenzen, die im Text erwähnt sind!**

Welcher Zitierstil?

- BetreuerIn fragen oder nachsehen, was in deiner Disziplin üblich ist
- Häufig genutzte Zitierstile:
 - **APA:** wird oft in Sozial- und Gesundheitswissenschaften verwendet
 - **Vancouver:** wird oft in Gesundheitswissenschaften verwendet
 - **IEEE:** hauptsächlich in Ingenieurwissenschaften, Computer Science und anderen Technologie-Disziplinen verwendet
 - **Fachspezifisch:** je nach Disziplin werden bestimmte Zitierstile vorrangig verwendet z.B. ACS (American Chemical Society) in Chemie oder APS (American Physical Society) in Physik ([Subject-specific Resources - Citation Style Guide McGill Library](#))

Veronica Bergsten. (2025). Guides: Citation Style Guide: Citation Styles. *McGill Library*. <https://libraryguides.mcgill.ca/citations/styles>

Beispiele von Zitierstilen

Verschiedene Journale verlangen unterschiedliche Zitierstile → vorher informieren

Authors (different formats), Title, Journal, Volume, Issue, Pages, Year.

APA 7th Edition

Barth, J. V., Brune, H., Ertl, G., & Behm, R. J. (1990). Scanning tunneling microscopy observations on the reconstructed Au(111) surface: Atomic structure, long-range superstructure, rotational domains, and surface defects. *Physical Review B*, 42(15), 9307–9318.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.42.9307>

IEEE

[1] J. V. Barth, H. Brune, G. Ertl, and R. J. Behm, 'Scanning tunneling microscopy observations on the reconstructed Au(111) surface: Atomic structure, long-range superstructure, rotational domains, and surface defects', *Phys. Rev. B*, vol. 42, no. 15, pp. 9307–9318, Nov. 1990, doi: [10.1103/PhysRevB.42.9307](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.42.9307).

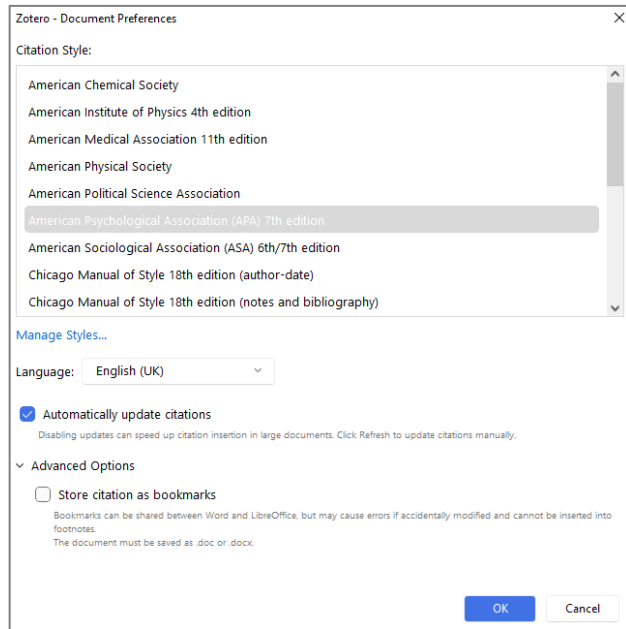
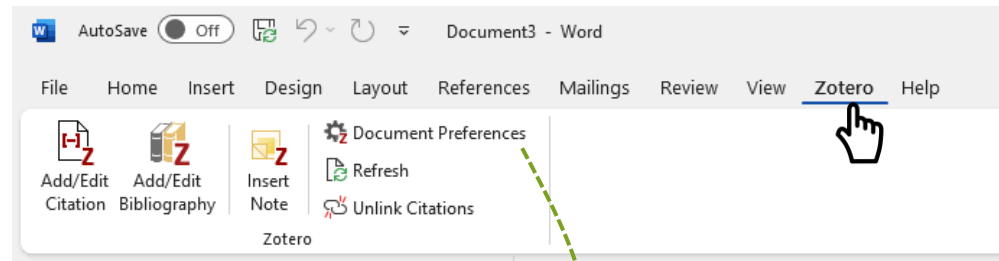
APS (American Physical Society):

[1] J. V. Barth, H. Brune, G. Ertl, and R. J. Behm, Scanning tunneling microscopy observations on the reconstructed Au(111) surface: Atomic structure, long-range superstructure, rotational domains, and surface defects, *Phys. Rev. B* **42**, 9307 (1990).

Nature

1. Barth, J. V., Brune, H., Ertl, G. & Behm, R. J. Scanning tunneling microscopy observations on the reconstructed Au(111) surface: Atomic structure, long-range superstructure, rotational domains, and surface defects. *Phys. Rev. B* **42**, 9307–9318 (1990).
(if more than 5 authors → *et al.*)

Zitieren in Textdokumenten und Literaturverzeichnis (Bibliography) erstellen



Beim 1. Zitat fragt das Plugin automatisch noch einmal nach dem Zitierstil

Zitieren in Textdokumenten

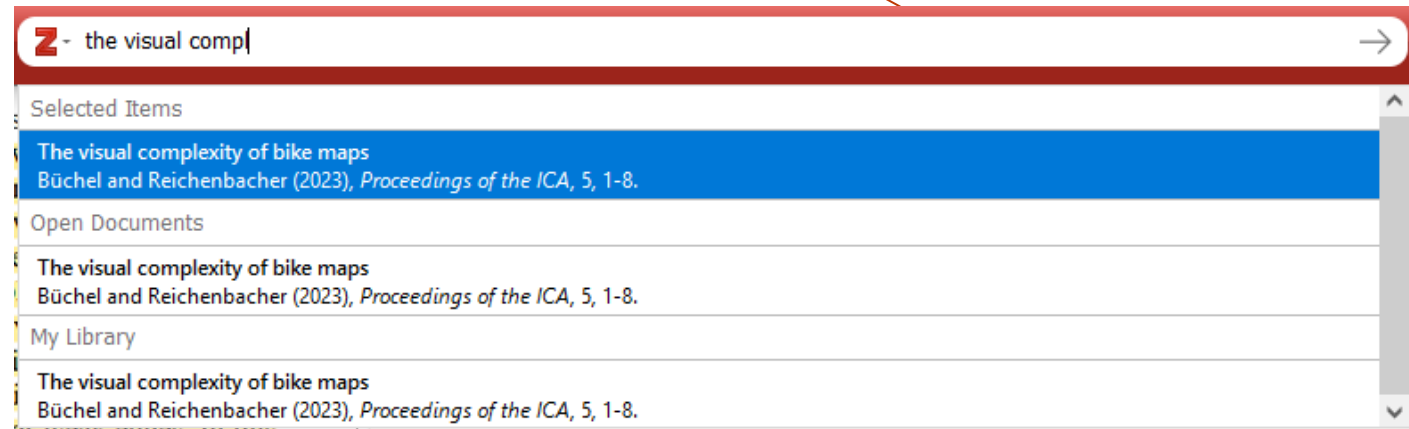
Textausschnitt:

object counts were used to measure the bike maps' complexity. The measurements showed that more detail in base maps and the depiction of more cycling related features have a positive correlation with map complexity. The size, shape, and colour of the elements are considered to have the most impact on complexity measurements. When the element is large and has various boundaries, it adds more edges to the map, increasing its visual complexity. The colour contrast is crucial, as it can contribute to the creation of strong or weak edges. In this particular case, cycling related features had a smaller impact on visual complexity, as the symbols were small in size and number.

The effects of visual complexity on efficiency were

Zusammenfassung:

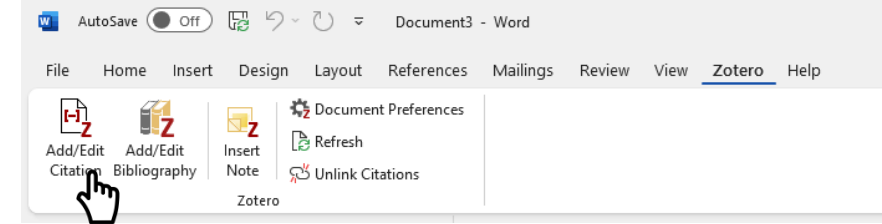
Greater detail and stronger visual properties in map elements, particularly size, shape, and colour, correlate with higher map complexity, while cycling-related features contributed little due to their small size and limited number.



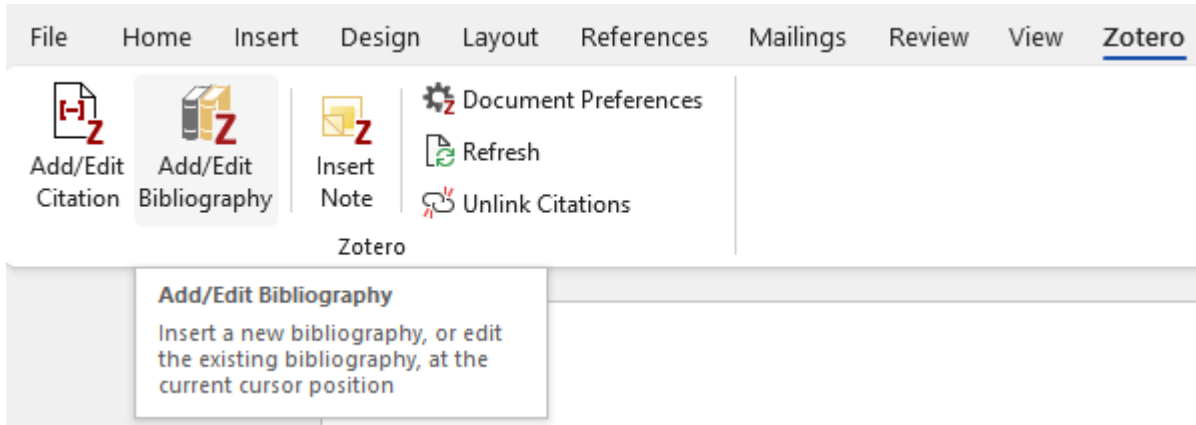
Greater detail and stronger visual properties in map elements, particularly size, shape, and colour, correlate with higher map complexity, while cycling-related features contributed little due to their small size and limited number (**Büchel & Reichenbacher, 2023**).

Selected Items: wenn man in Zotero auf einen Eintrag geklickt hat erscheint er unter «Selected Items»

Büchel, D., & Reichenbacher, T. (2023). The visual complexity of bike maps. *Proceedings of the ICA*, 5, 1-8. <https://doi.org/10.5194/ica-proc-5-3-2023>



Literaturverzeichnis (Bibliography) erstellen



Greater detail and stronger visual properties in map elements, particularly size, shape, and colour, correlate with higher map complexity, while cycling-related features contributed little due to their small size and limited number (Büchel & Reichenbacher, 2023). The effectiveness of adaptive maps relies on having sufficient, high-quality geospatial data to respond appropriately to the identified map-use context (Reichenbacher & Bartling, 2023).

Bibliography:

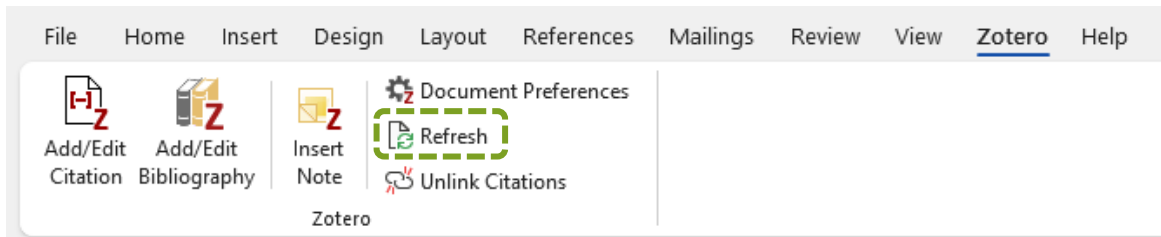
Büchel, D., & Reichenbacher, T. (2023). The visual complexity of bike maps. *Proceedings of the ICA*, 5, 1–8. <https://doi.org/10.5194/ica-proc-5-3-2023>

Reichenbacher, T., & Bartling, M. (2023). Adaptivity as a key feature of mobile maps in the digital era. *Frontiers in Communication*, 8, 1258851. <https://doi.org/10.3389/fcomm.2023.1258851>

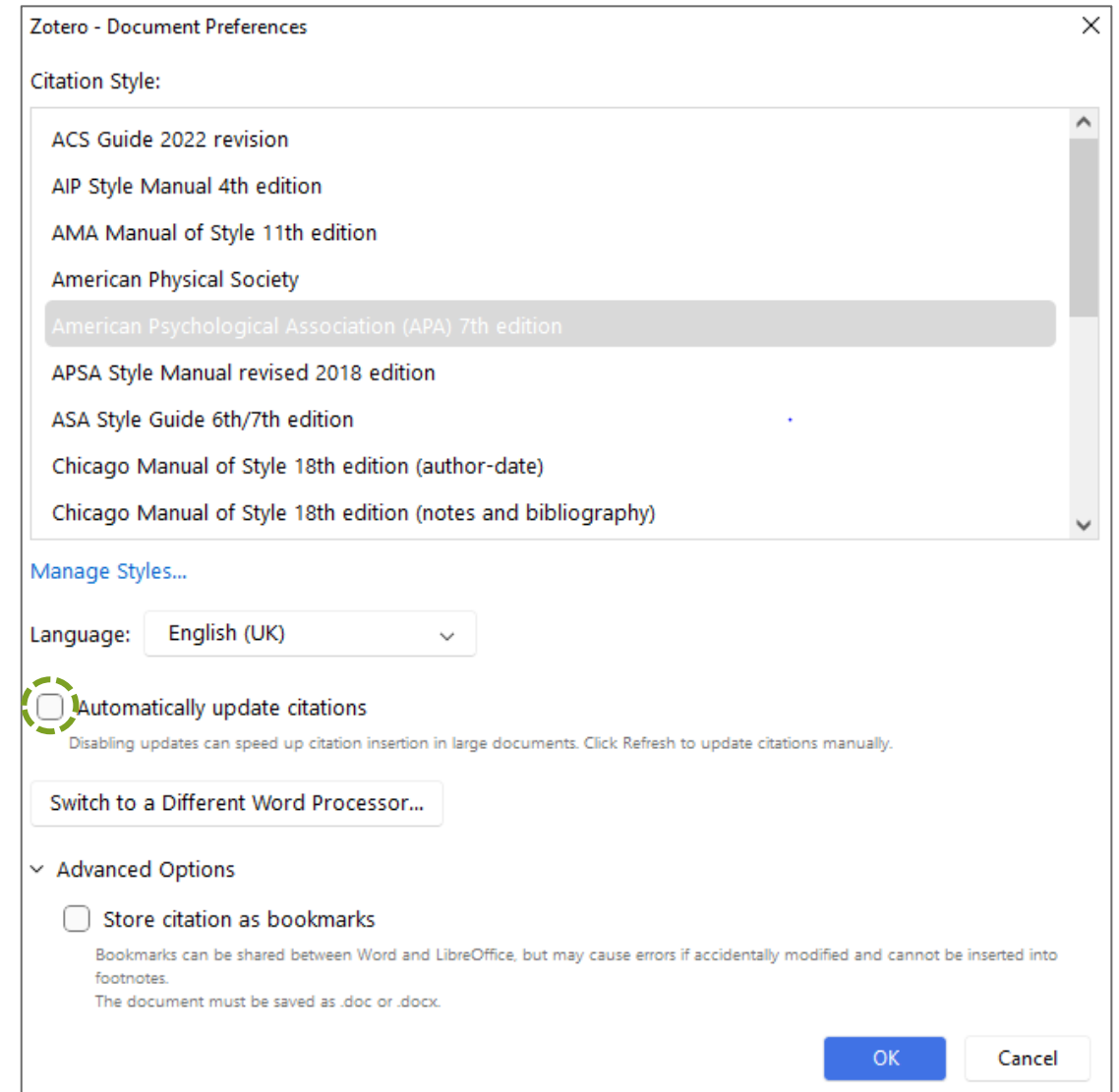
In-text citations

Tipp für grosse Dokumente

Bei grossen Dokumenten wie Bachelorarbeiten oder Masterarbeiten wird das Aktualisieren teilweise sehr langsam (weil jedes Mal, wenn man eine neue Referenz einfügt, die ganze Bibliografie überprüft wird). Deshalb empfiehlt es sich, Automatische Updates von Referenzen auszuschalten.



Wenn man «Automatically update citations» nicht auswählt, werden Zitate und Bibliografie nicht automatisch aktualisiert sondern erst, wenn man auf «Refresh» klickt
→ Nicht auswählen für grosse Dokumente



Zitieren in Word mit Zotero

[Zitieren in Word mit Zotero](#) → Video von der ZHAW



Linkliste

- Zotero-Dokumentation (Support)
<https://www.zotero.org/support/start>
- Kurzvideos Zotero Basics (zhaw)
https://zhaw.mediaspace.cast.switch.ch/playlist/dedicated/7898/0_dx6dc2jw/0_1inq2tl0 und
https://zhaw.mediaspace.cast.switch.ch/playlist/dedicated/7898/0_dx6dc2jw/0_2sj0kir8
- Mastering Zotero
<https://zotero-manual.github.io/>
- <https://libguides.library.ohio.edu/zotero/getting-started>



Bild: <https://japaclip.com>

4 Tipps zum Schreiben

Schreibtypen-Test

Fülle das Quiz aus, um deinen eigenen Schreibtyp zu bestimmen.



Tipps für beide Schreibtypen (und Mischformen)

Strukturschaffender Typ

Verordne Dir einen strengeren Rahmen!
Tipp: Nutze einen **Timer**

Bring Ordnung in Deine Ideen!
Tipp: Sortiere **Zettel**

Für die Textüberarbeitung:
Such Dir eine*n **Textfeedback-Partner*in!**
Wende die **Reverse Outline-Technik** an!

Strukturfolgender Typ

Erlaube Dir mehr Freiheit!
Tipp: Nutze **Freewriting**

Befreie Deine Gliederung!
Tipp: Nutze **Mind Mapping**

Gegen die innere kritische Stimme beim Schreiben:
Schalte die **Rechtschreibprüfung aus!**

Reverse Outline Technik

Technik zur Analyse der Struktur eines bereits fertig geschriebenen Texts (Rohfassung).

- Den Text zunächst ein paar Tage zur Seite legen.
- Den Text Absatz für Absatz durchlesen.
- Am Bildschirm oder ausgedruckt: Für jeden Absatz die Hauptidee in wenigen Worten an den Rand schreiben.

- Lässt sich eine Hauptidee pro Absatz extrahieren?
→ Nein? Dann ist der Absatz entweder Füllmaterial oder benötigt mehr Klarheit. Mehrere Ideen? Überlegen, den Absatz aufteilen.
- Ist die Abfolge der Ideen logisch?
- Bezieht sich jeder Absatz auf die These?
- Wurde die Aufgabenstellung vollständig beantwortet?

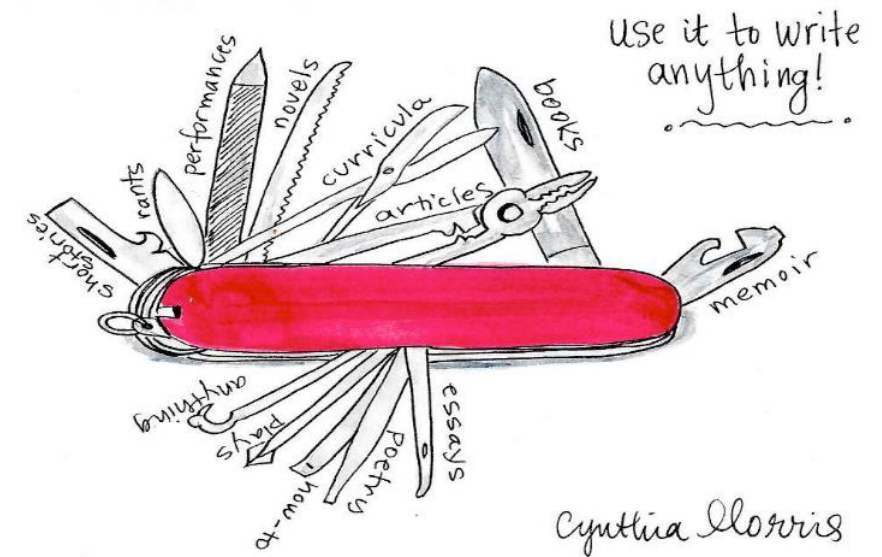
Reverse Outlining. *The Writing Center, George Mason University*. <https://writingcenter.gmu.edu/writing-resources/writing-as-process/reverse-outlining>.

Bei Schreibblockaden: Freewriting

Schalte den inneren Kritiker aus. Entwickle Freude am Schreiben.

- Wähle einen Begriff oder ein Thema als Ausgangspunkt (kann das Thema deiner Arbeit sein, oder etwas völlig anderes).
- Stelle eine Stoppuhr (Handy) auf 7-15 Minuten (Für Anfänger: 7)
- Beginn einfach zu schreiben, was immer dir durch den Kopf geht. Am PC oder von Hand.
- Immer weiter schreiben, nicht aufhören.
- Lies nicht, was du geschrieben hast. Nichts löschen oder wegstreichen.
- Sorge dich nicht um Rechtschreibung, Satzzeichen oder Grammatik.
- Verliere die Kontrolle, Exkurse und Blödsinn sind in Ordnung.
- Wenn du nicht weiterweisst, schreib so lange «mir fällt nichts ein», bis wieder ein neuer Gedanke kommt.
- Wenn die Zeit um ist, schreib den angefangenen Gedanken fertig und dann Stopp! Freu dich auf das nächste Mal 😊

FREE-WRITING POWER TOOL



Tipps für Zeitmanagement & Produktivität

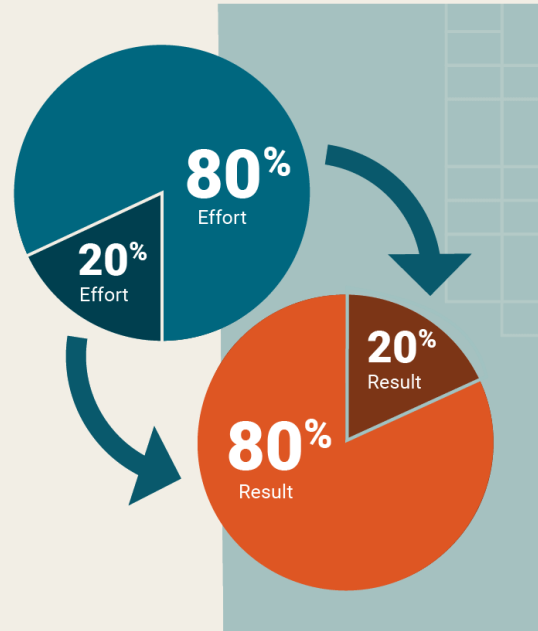
Pareto Analysis

aka the 80/20 rule

The 80/20 rule is the idea that **20% of actions are responsible for 80% of outcomes**. It helps you prioritize tasks that will solve problems.

WORKS WELL FOR:

- 🔑 Problem solvers
- 📊 Analytical thinkers

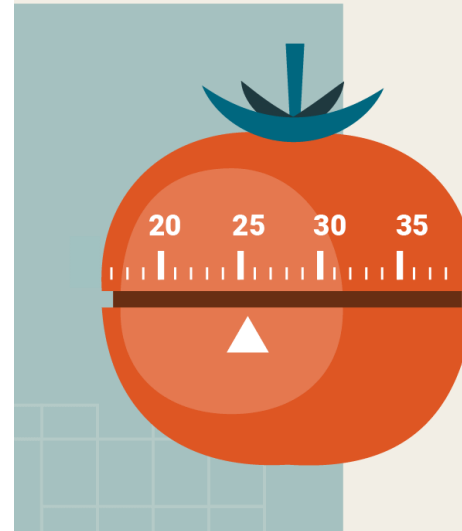


Pomodoro Technique

This technique has you **utilize a timer to break down your work into intervals**. Each interval is known as a *Pomodoro*.

WORKS WELL FOR:

- 💡 Creative thinkers
- 🔋 Those feeling burnt out



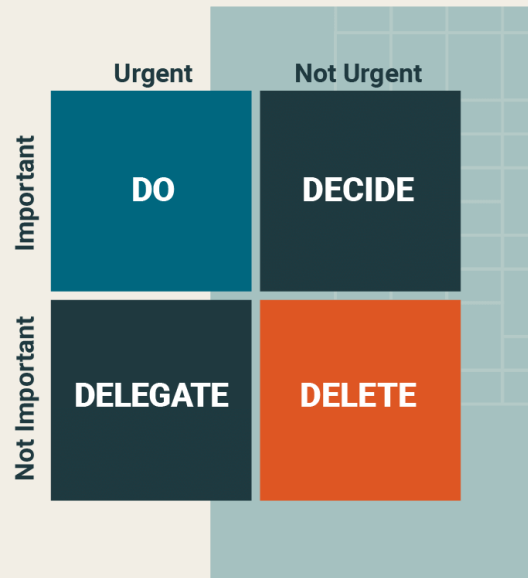
Tipps für Zeitmanagement & Produktivität

Eisenhower Matrix

This method has you **organize your tasks into 4 quadrants** sorting them by important vs. unimportant & urgent vs. not urgent.

WORKS WELL FOR:

- ⚖️ People with tough decisions
- ⚡ Critical thinkers



Parkinson's Law

This law is based on the idea that **the amount of time you give yourself to complete a task**, is the amount of time it will take you to complete that task.

WORKS WELL FOR:

- 📄 Procrastinators
- 🕒 People that work well under pressure





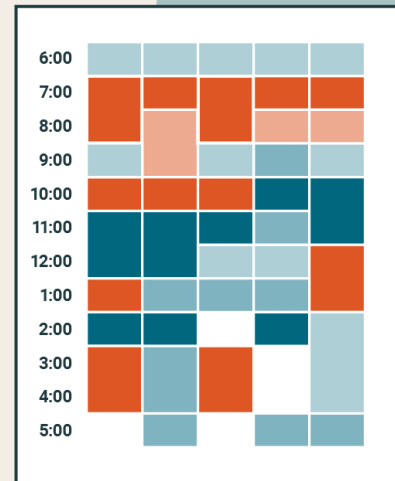
Tipps für Zeitmanagement & Produktivität

Time Blocking Method

To use this method, **assign each time block in your day to a task.** These tasks can be anything from eating breakfast to studying for a test.

WORKS WELL FOR:



-  Working students/parents
-  Analytical thinkers



Getting Things Done (GTD) Method

This process works to help you **move planned tasks aside by recording them on a piece of paper** & then breaking them down into actionable work items.

WORKS WELL FOR:

-  Distractible people
-  People who like to make lists



5

Verwendung von KI

KI in wissenschaftlichen Arbeiten



Mit Scite.ai einen Überblick über ein Thema gewinnen

Frage (Prompt)

Give me an overview on protein folding. How does it work? What are important factors that influence the folding? What happens if proteins misfold?

Antwort (Response)

Overview of protein folding

- Protein folding is guided by a proteostasis network where nascent polypeptides fold with the help of molecular chaperones (Hsp70, Hsp90, Hsp60/TRiC) and co-chaperones; this network uses ATP to assist folding, prevent aggregation, and, when needed, target misfolded proteins for degradation (Morimoto, 2008; Finka & Goloubinoff, 2013) (Zúñiga-Hernández et al., 2023). The core “chaperome” constitutes roughly 10% of cellular protein mass and coordinates de novo folding, translocation, and quality control (Johnston et al., 2018; Finka & Goloubinoff, 2013).
- Key drivers of folding: cellular context (subcellular compartment, ATP availability), chaperone–substrate interactions, and stress-induced upregulation via heat shock factors (HSF1–4) that elevate HSP expression to restore proteostasis (Morimoto, 2008; Mikhailova et al., 2025; Finka & Goloubinoff, 2013) (Zúñiga-Hernández et al., 2023).

Important factors influencing folding

• Molecular chaperones (Hsp70, Hsp90, Hsp60/TRiC) and co-chaperones

Ask a follow-up question

[Start a new chat](#)



Referenzen

References (8)

Search Strategy

Copy

Export

Add references to dashboard

Proteotoxic stress and inducible chaperone networks in neurodegenerative disease and aging

Richard I. Morimoto¹ 2008

[Genes Dev.](#)

848 15 797 0

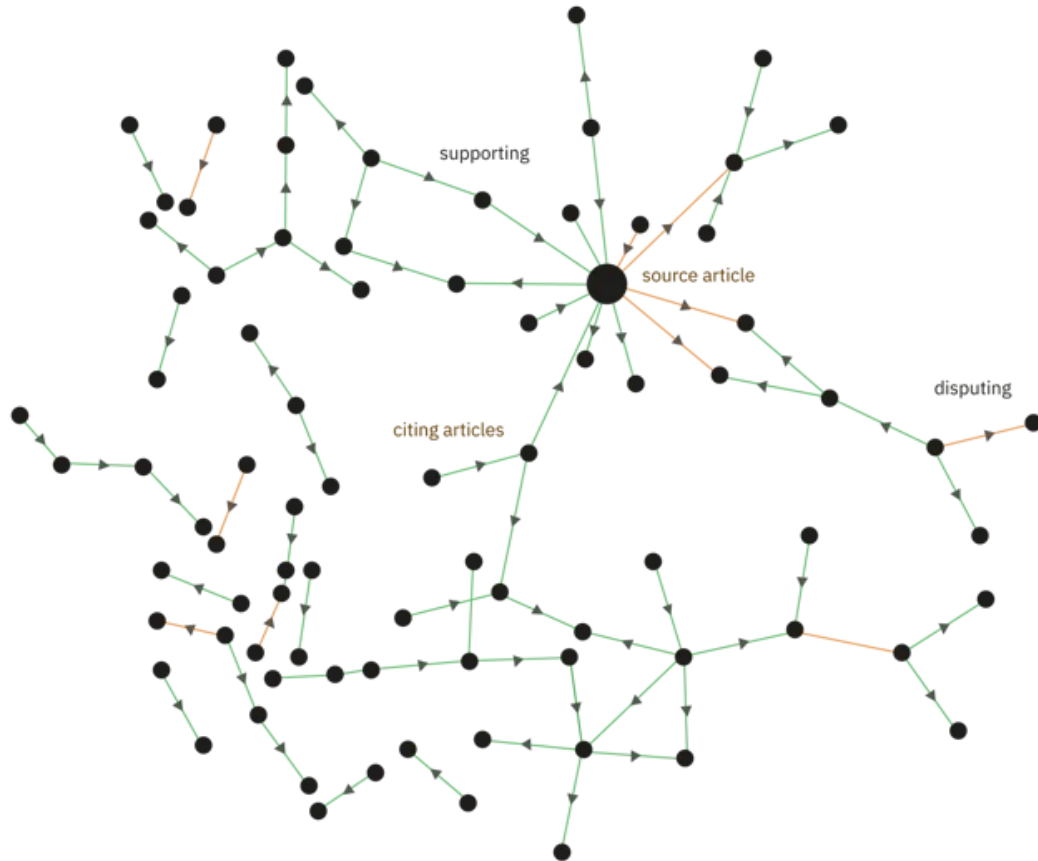
“...Chaperone terminology has its origins as heat-shock proteins (Hsps) annotated by molecular size; Hsp 100, Hsp90, Hsp70, Hsp60...” >>

Section: Chaperone Network

“...Indicated below each major class are representative conditions known to involve the expression of heat-shock proteins and cha...” >>

Section: Full Text

Unterstützende und gegenteilige Evidenzen



Zitationsnetzwerk

2022 DOI: 10.1101/2022.11.21.517405 [View PDF](#) | [Summarize](#) | [Cite](#) | [Check for full-text from University of Zurich](#) Preprint | [Set alert](#)

AlphaFold predictions are valuable hypotheses, and accelerate but do not replace experimental structure determination

Thomas C. Terwilliger¹, Dorothée Liebschner², Tristan I. Croll³, Christopher J. Williams⁴, Airlie J. McCoy⁵, Billy K. Poon⁶, Pavel V. Afonine⁷, Robert D. Oeffner⁸, Jane S. Richardson⁹, Randy J. Read¹⁰, Paul D. Adams¹¹

Abstract: AI-based methods such as AlphaFold have raised the possibility of using predicted models in place of experimentally-determined structures. Here we assess the accuracy of AlphaFold predictions by comparing them to density maps obtained from automated redeterminations of recent crystal structures and to the corresponding deposited models. Some AlphaFold predictions match experimental maps closely, but most differ on a global scale through distortion and domain orientation and on a local scale in backbone and side chains. [Show more](#)

[Summarize citations](#)

[Help me understand this report](#)

View published versions ▼



Cited by 94 publications

(109 citation statements)



References 43 publications

(52 reference statements)

“...To validate our observations for both cancer-associated and negative controls, these mutations must be tested via functional assays (van Aalst & Wylie, 2021) and likely candidates selected for further structural characterization via Nuclear Magnetic Resonance (van Aalst, Jang, et al., 2023; van Aalst, McDonald, & Wylie, 2023). In the end, we agree with the sentiment that AF models are invaluable hypotheses, but the field is not currently capable of replacing experimental structural techniques (Terwilliger et al., 2024).”

Section: Results ✔ supporting confidence: 82%

An in silico framework to visualize how cancer-associated mutations influence structural plasticity of the chemokine receptor CCR3

Aalst¹, Wylie² 2024

[Protein Science](#)

2 | 0 | 0 | 0

[Get access via publisher](#) [Add to dashboard](#) [Cite](#) [Check for full-text from University of Zurich](#)

“...We previously showed that the sequences of most BEPs are predicted to encode TMDs (Vakirlis, Acar et al 2020) (Fig S2). Structural predictions by Alpha-Fold2 (Jumper, Evans et al 2021) were consistent with these TMD predictions (Fig 2), though some have low confidence owing to BEPs' lack of homology with known proteins (Peng, Svetec et al 2024, Terwilliger, Liebschner et al 2024). Considering TMD predictions and structural modeling together, all the ER-localized BEPs displayed the biophysical potential to integrate into

Tabellenmodus in Scite.ai: Analyse von Suchresultaten

Prompt

Summarise the most important point of each paper

Zusätzliche Spalten

	Reference	Response	Population	Experimental?	
1	<p>Genomic exploration of the endangered oriental stork, <i>Ciconia boyciana</i>, sheds light on migration adaptation and future conservation</p> <p>Shangchen Yang, Yan Liu, Xiaoqing Zhao <i>et al.</i> 2024 <i>gigascience</i></p> <p>6 0 1 0</p> <p>View PDF Add to dashboard Cite Check for full-text from University of Zurich</p>	<p>First chromosome-scale genome assembly of the oriental stork revealing migration-related adaptation and a genomic basis for conservation planning.</p>	<p>The wild population of the endangered oriental stork (<i>Ciconia boyciana</i>), a migratory bird.</p>	<p>No</p>	

Antwort

Hinweis: Für das Erstellen von Dashboards mit Suchresultaten ist das Anlegen eines persönlichen Profils (gratis) erforderlich

Mit Consensus einen Überblick über ein Thema gewinnen

Frage
(Prompt)

Give me an overview on protein folding. How does it work?
What are important factors that influence the folding? What happens if proteins misfold?

Pro · 3 steps · 20 sources >

Protein Folding and Misfolding: Core Concepts and Disease Links

Protein folding is how a linear amino-acid chain acquires the specific 3D structure needed for function. The process is driven and constrained by physics, but heavily assisted and policed by cellular quality-control systems.

How protein folding works

- **Sequence → structure**
A protein's **amino-acid sequence encodes its native structure**, which is usually the lowest free-energy state for that chain 1

Ask a follow up...

Pro Deep Corpus + Filter

Referenzen

References / Do molecular chaperones prevent protein ...

Results

1 Molecular Chaperones and Protein Quality Control

KEY TAKEAWAY · Molecular chaperones, such as Hsp70 and AAA+ (Hsp100) unfoldases, play a crucial role in protein quality control by removing aggregates from the cytosol and regulating protein folding in the endoplasmic reticulum.

HIGHLY CITED

2006 · 1571 citations · B. Bukau et al.

UZH PDF

2 Protein Quality Control by Molecular Chaperones in Neurodegeneration

KEY TAKEAWAY · Molecular chaperones play a crucial role in protein quality control in neurons, helping to prevent neurodegeneration-causing protein aggregates and facilitate their degradation.

HIGHLY CITED

2017 · 282 citations · A. Ciechanover et al.

UZH PDF

3 Folding or holding?—Hsp70 and Hsp90 chaperoning of misfolded proteins in neurodegenerative disease

Mit UZH-E-Mail-Adresse ein Profil anlegen, um auf unsere institutionelle Testlizenz zuzugreifen: <https://consensus.app/>

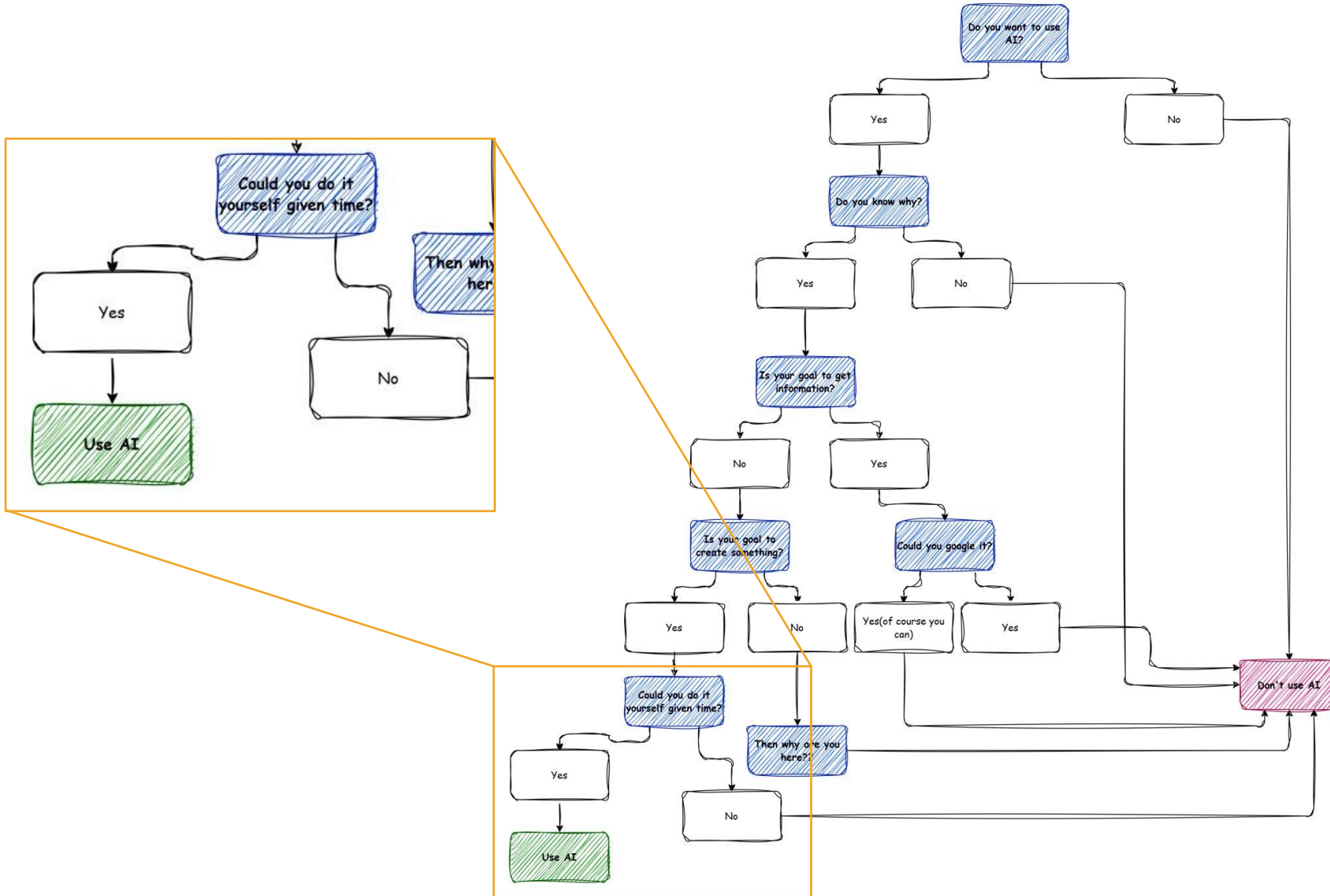
KI in wissenschaftlichen Arbeiten



Wissenschaftliches Schreiben mit KI: Die intellektuelle Kontrolle behalten



Should you use AI for this task?



“Generative AI shines when you’ve got **enough domain knowledge to recognize a solid answer.**”

If you can spot a good line of code, or detect a nonsense summary, or say, “Hmm, this marketing strategy sounds off”, then AI is a force multiplier.

But if you’re relying on AI to think **for** you, you might not realize when it’s confidently wrong, and worse, you might not be able to easily correct it when you do realize its wrong.”

KI-Tools evaluieren: SCORE

S	C	O	R	E
<p><u>Strategic Aim</u> (Strategisches Ziel)</p> <p>Was ist das Ziel/der Zweck dieses KI-Tools?</p> <p>Wofür wurde es entwickelt?</p>	<p><u>Computational Core</u> (Algorithmus)</p> <p>Welcher Subtyp von KI steckt hinter diesem Tool?</p> <p>Wird das genaue Modell offengelegt?</p> <p>Auf welchem Informationssystem basiert es?</p> <p>Wie wurde es angepasst, um mit seinen Nutzern zu interagieren?</p>	<p><u>Ownership</u> (Besitz)</p> <p>Wer ist verantwortlich für die Entwicklung und Betreuung dieses KI-Tools? Was sind deren Interessen?</p> <p>Wer hat Zugang zur Vollversion dieses Tools und unter welchen Bedingungen?</p>	<p><u>Robustness</u> (Robustheit)</p> <p>Wie verlässlich sind die Resultate, die von diesem KI-Tools produziert werden?</p> <p>Unter welchen Umständen und auf welche Weise versagt es?</p> <p>Wie kann man die Qualität der Resultate dieses Tools beurteilen?</p>	<p><u>Ethics</u> (Ethik)</p> <p>Verursacht oder verstärkt der Gebrauch dieses KI-Tools ethische oder gesellschaftliche Probleme?</p>
<p><u>Suitability</u> (Eignung)</p> <p>Ist das KI-Tool geeignet für meinen Anwendungsfall?</p>				

Übersetzt von: Véron, A. C. (2026). SCORE: A Set of Questions for the Evaluation of AI Tools (Version v01). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.19382695>

KI-Outputs evaluieren: CRAAP-Checkliste

- Currency** Entsprechen die Informationen dem neusten Stand?
(Aktualität) KI-Kontext: KI-Tools nutzen unter Umständen nur Informationen aus den Trainingsdaten und haben dadurch keinen Zugriff auf Echtzeitdaten oder aktuelle Entwicklungen. Überprüfe die Aktualität der Informationen mit den neusten Quellen.
- Relevance** Entsprechen die Informationen meinen Bedürfnissen?
(Relevanz) KI-Kontext: KI-Tools können generische oder irrelevante Antworten generieren. Stelle sicher, dass der Output der Frage, dem Fach und dem Niveau angemessen ist.
- Authority** Woher stammen die Informationen?
(Autorenschaft) KI-Kontext: KI-Tools nennen oftmals keine konkreten Quellen. Verlange Quellen und überprüfe, ob es sich um glaubhafte Quellen handelt.
- Accuracy** Sind die Informationen korrekt und durch Evidenzen gestützt?
(Korrektheit) KI-Kontext: KI-Modelle können halluzinieren. Überprüfe alle Behauptungen, Zahlen und Zitate mit verlässlichen Quellen. Achte besonders auf überzeugend klingende, aber faktisch falsche Antworten.
- Purpose** Warum wurde die Information generiert?
(Zweck) KI-Kontext: KI-Outputs basieren auf Mustern, nicht Verständnis oder Logik. Überprüfe, ob die Antwort informativ, manipulativ, einseitig oder irreführend ist. Berücksichtige auch mögliche Einseitigkeiten in den Trainingsdaten.

Übersetzt von: University of Exeter Library. (o. J.). *AI: Understanding it: Taking a critical approach to AI*. Abgerufen 4. Februar 2026, von <https://libguides.exeter.ac.uk/c.php?g=725611&p=5278326>

KI-Tools können nicht als Autoren für Publikationen aufgelistet werden

COPE position

The use of artificial intelligence (AI) tools such as ChatGPT or Large Language Models in research publications is expanding rapidly. COPE joins organisations, such as [WAME](#) and the [JAMA Network](#) among others, to state that AI tools cannot be listed as an author of a paper.

AI tools cannot meet the requirements for authorship as they cannot take responsibility for the submitted work. As non-legal entities, they cannot assert the presence or absence of conflicts of interest nor manage copyright and license agreements.

Authors who use AI tools in the writing of a manuscript, production of images or graphical elements of the paper, or in the collection and analysis of data, must be transparent in disclosing in the Materials and Methods (or similar section) of the paper how the AI tool was used and which tool was used. Authors are fully responsible for the content of their manuscript, even those parts produced by an AI tool, and are thus liable for any breach of publication ethics.

KI-Tools nicht als Quelle zitieren

Citing ChatGPT from OpenAI according to APA style ^

APA format	Author (year). Title (date and version) [description of the model]. URL
APA bibliography entry, example	OpenAI (2023). ChatGPT (May 2023 version) [large language model]. https://chatopenai.com
APA in-text Zitation, Beispiel	«Zitat» (OpenAI, 2023)

➔ [American Psychological Association: How to cite ChatGPT](#)

Citing ChatGPT from OpenAI according to MLA style ^

MLA format	“Prompt text” prompt. Title, day month version, author, day month year, chat.openai.com
MLA bibliography entry, example	How do I cite ChatGPT in MLA-Style?” prompt. ChatGPT, May 2023 version, OpenAI, 23 July 2023, chat.openai.com
MLA in-text citation, example	(“How do I cite ChatGPT in MLA style?”)

➔ [MLA Style Center: How do I cite generative AI in MLA style?](#)

University of Zurich. (o. J.). *Recommendations on the Use of Generative Artificial Intelligence at UZH*. Abgerufen 30. Januar 2026, von <https://www.uzh.ch/en/explore/basics/ai/recommendations.html>

Verwendung von KI im Methodenteil dokumentieren

COPE position

The use of artificial intelligence (AI) tools such as ChatGPT or Large Language Models in research publications is expanding rapidly. COPE joins organisations, such as [WAME](#) and the [JAMA Network](#) among others, to state that AI tools cannot be listed as an author of a paper.

AI tools cannot meet the requirements for authorship as they cannot take responsibility for the submitted work. As non-legal entities, they cannot assert the presence or absence of conflicts of interest nor manage copyright and license agreements.

Authors who use AI tools in the writing of a manuscript, production of images or graphical elements of the paper, or in the collection and analysis of data, must be transparent in disclosing in the Materials and Methods (or similar section) of the paper how the AI tool was used and which tool was used. Authors are fully responsible for the content of their manuscript, even those parts produced by an AI tool, and are thus liable for any breach of publication ethics.

Welche Verwendung von KI muss man dokumentieren?

0% machines
handcrafted with ❤️

100% machines
blind trust in 🤖



degree of machine support

spell checker

google search

brain storming

summarization

AI writes text

grammar checker

improvement of style

machine translation

paraphrasing

not expected
not important

highly expected
important

expectation of an AI statement

KI-Deklaration in Arbeiten, Berichten und Präsentationen

- Beschreiben, wie man KI genutzt hat
- Optional auch Beispielprompts zur Veranschaulichung hinzufügen
- Keine vollständigen Konversationsprotokolle mit Chatbots anhängen, da nicht reproduzierbar (Ausnahme: Vetsuisse-Fakultät verlangt dies)
- Name des KI-Tools, Version, Art des Tools (z.B. Grosses Sprachmodell, generatives Text-zu-Bild-Modell) und Anbieter/Entwickler aufführen
- Beispiel:

General Statement

AI has been used in this work as follows:

- Idea generation and brainstorming with ChatGPT (GPT 4o)
- Summary and machine translation of research literature with ChatPDF (version March 2024)
- Formulation and structure suggestions with ChatGPT (GPT 4o)
- Stylistic improvements with ChatGPT (GPT 4o)

All text parts created by AI have been checked by me, the author of the text. I take full responsibility for the text.

The following prompt has been used for structuring section xy: [prompt]

Der Autor trägt die Verantwortung für die gesamte Arbeit

COPE position

The use of artificial intelligence (AI) tools such as ChatGPT or Large Language Models in research publications is expanding rapidly. COPE joins organisations, such as [WAME](#) and the [JAMA Network](#) among others, to state that AI tools cannot be listed as an author of a paper.

AI tools cannot meet the requirements for authorship as they cannot take responsibility for the submitted work. As non-legal entities, they cannot assert the presence or absence of conflicts of interest nor manage copyright and license agreements.

Authors who use AI tools in the writing of a manuscript, production of images or graphical elements of the paper, or in the collection and analysis of data, must be transparent in disclosing in the Materials and Methods (or similar section) of the paper how the AI tool was used and which tool was used. Authors are fully responsible for the content of their manuscript, even those parts produced by an AI tool, and are thus liable for any breach of publication ethics.

Vorsicht: LLMs können unabsichtliche Plagiate produzieren, indem sie Texte generieren oder abändern, sodass sie grosse Ähnlichkeit mit ihren Trainingsdaten haben

Authorship and AI tools. (2024). Committee on Publication Ethics. <https://doi.org/10.24318/cCVRZBms>

Datenschutz und Urheberrecht

- Jede Information, die in ein KI-Tool eingegeben wird, kann potenziell mit Dritten geteilt oder zum Trainieren von KI-Modellen genutzt werden
- Deshalb: Niemals persönliche oder anderweitig sensible Daten (unpublizierte Daten, Patientendaten, Geschäftsgeheimnisse, vertrauliche Informationen) in ein KI-Tool eingeben/hochladen
- Hochladen lizenzierter elektronischer Ressourcen (z.B. Zeitschriftenartikel) in KI-Tools ist meistens durch Lizenzverträge untersagt
- Alternative: LLMs lokal auf dem PC laufen lassen

AI on Your Laptop: A Small Introduction to Running Large Language Models (e.g. deepseek, Llama)

Researchers are using Large Language Models (LLMs) for a wide variety of tasks, including generating text, summarizing papers, and brainstorming ideas. LLMs also assist with programming: debugging code, writing scripts or snippets, and accessing specialized models for advanced applications like computer vision and multi-modal tasks.

Did you know that your laptop may be powerful enough to run an LLM, without depending on cloud services or third-party providers?

In this short introduction, you'll learn how to take advantage of open-source models and tools to run and even customize local LLMs.

Erlaubte Nutzung	✅ Nicht-kommerzielle Forschung, Lehre und Lernzwecke
Kommerzielle Nutzung	❌ Die kommerzielle Nutzung von KI-generierten Inhalten oder Plattformen, die lizenzierte Medien verwenden, ist nicht gestattet.
Nutzung mit offenen KI-Tools	❌ Nicht erlaubt, wenn Inhalte dabei weiterverwendet oder geteilt werden
Nutzung mit geschlossenen KI-Tools	⚠️ Lizenzierte Inhalte dürfen in einem nur UZH-ZB und Universitären Spitälern sowie teilnehmenden Institutionen des Konsortiums der Schweizer Hochschulbibliotheken zugänglichen KI-System genutzt werden. Letzteres soll lokal oder kontrolliert betrieben werden. Inhalte dürfen verarbeitet, analysiert und zur Entwicklung von KI-Anwendungen verwendet werden. Eine Weitergabe an Dritte sowie das Training öffentlich zugänglicher Systeme ist ausgeschlossen.
Nutzung mit Drittanbieter-KI-Tools	⚠️ Erlaubt, sofern diese Inhalte nicht für das Trainieren solcher Systeme weiterverwendet oder an Dritte weitergegeben werden.

Science IT. (2025, Januar 22). *AI on Your Laptop: A Small Introduction to Running Large Language Models (e.g. Deepseek, Llama)*. <https://www.zi.uzh.ch/en/teaching-and-research/science-it/articles/2025-ai-on-your-laptop.html>
Universitätsbibliothek Zürich. (o. J.). *KI und lizenzierte Volltexte*. Abgerufen 24. April 2026, von <https://www.ub.uzh.ch/de/literatur-suchen-nutzen/e-library-nutzen/ki-und-lizenzierte-volltexte.html>

Fachinfoseiten

Sammlung an Informationsquellen, Schreibtipps etc.

Bibliothek
der Universität Zürich

Universitätsbibliothek Zürich

Home | kontakt | English | Suche

Recherchieren & Nutzen | Standorte & Öffnungszeiten | **Fachgebiete & Beratung** | Kurse & Events | Open Science | Über die UB | UBlog

Home / Fachgebiete & Beratung / Fachgebiete

Fachgebiete & Beratung →
Fachgebiete
Fachberatung
Tutorials >
Walk-in Schreibberatung
Systematic Review Services >

Sozialwissenschaften und Pädagogik
Sprach- und Literaturwissenschaften
Naturwissenschaften
Mathematik und Informatik
Geschichts- und Kulturwissenschaften
Medizin und Gesundheit
Theologie und Religionswissenschaft
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
Alle Fachbereiche

Fach suchen

- Biochemie
- Biowissenschaften
- Chemie
- GIScience & Remote Sensing Laboratories
- Humangeographie
- Physik
- Physische Geographie
- Veterinärmedizin
- Wirtschaftschemie



Informationsquellen

- Datenbanken
- Wissenschaftliche Suchmaschinen
- Fachportale
- Karten und Geodaten
- E-Journals
- Statistiken
- E-Books
- Dissertationen
- Tageszeitungen

Schreiben & Publizieren

- OLWA - Online-Leitfaden für wissenschaftliches Arbeiten
- Zitierleitfaden 2022
- Citing and referencing
- Literaturverwaltung
- ↓ Merkblatt Plagiat
- Mit Daten arbeiten
- Open Access Publizieren
- Autorentifizierung mit ORCID

Direkt zu

- Geographisches Institut
- Zurich Open Repository and Archive (ZORA)
- Web of Science
- Scopus

Speziell fürs Studium

- Nachschlagewerke
- E-Books
- Informationskompetenz Geographie
- Dateninformationskompetenz in Geographie

Recherche in swisscovery

Suche in swisscovery

- Mein Konto
- Konto eröffnen und verwalten

Infos zum Standort

- UB Naturwissenschaften
- Lernplätze buchen

Artikel bestellen

Kein Zugang zum PDF? Bestellungen von Artikelkopien sind gratis für UZH Studierende und Mitarbeitende (bis zu einem Wert von CHF 50.-).

- Bestellformular für Kopien

Coffee Lectures

- Praktisches Know-How
- Online
- 30 Minuten

Coffee Lectures →

Erhalten Sie nützliche Tipps für Ihren Alltag in Studium und Forschung. In nur einer halben Stunde.

il Menu

Unterstützung und Kurse

- ↓ Entdecke unser Menu (PDF, 615 KB)
- Beratung buchen
- Kurse und Veranstaltungen
- Systematic Review Services

Falls ihr noch Hilfe braucht: Beratung buchen



Unterstützung und Kurse

↓ Entdecke unser Menu (PDF, 615 KB)

→ Beratung buchen

→ Kurse und Veranstaltungen

→ Systematic Review Services

oder naturwissenschaften@ub.uzh.ch

Kontaktformular für Fachberatung

Ihr Themenwunsch

Fach

GIS und Fernerkundung

Themenbereich

Literaturverwaltung

Frage oder Thema

Ihre Angaben

Name Vorname *

E-Mail *



Merula Stout



Gary Seitz



Marco Weber



Anna Véron



**Christine
Verhoustraeten**



Barbara Schneider