

Literatursuche im Internet für Hobby-Forscher

Stöbern Suchen Recherchieren
(am Beispiel der Mikroskopie)

Michael Drozd

TMG-Stammtisch 14.1.2024

Hinweis: Die wesentlichen Inhalte sind im gesprochenen Wort. Die Folien sind nur Gedankenstützen.

Inhalt

- Stöbern: ungezielte Suche an bekannten Orten
- Regelmäßige Informationsangebote
- Gezieltes Suchen (Suchmaschinen)
- Bibliotheken und Literatur-Management

Werkzeuge

- Bibliothekszugang (am besten Uni-Bib)
- Internet-Zugang über Computer
- PDF-Reader-Software
- Englisch Lesen können
- bei älterer Literatur: Französisch und Latein
- sehr vorteilhaft: Russisch!
- Literaturverwaltungs-Software
- Optional Drucker, besser großer Monitor.

Stöbern

- Websites der Mikroskopiker-Vereine
- Researchgate (kostenloser Account)
- Bibliotheken (vor Ort besuchen)
- Das ganz normale Gespräch!

Links zum Stöbern

- Mikroskopie-Forum: hier die Bibliothek
<https://www.mikroskopie-forum.de/>
- TMG (s. Auch die Links der anderen Vereine!)
<https://www.tmg-tuebingen.de/links/>
- Zeitschrift Mikrokosmos (auf Zobodat noch schlecht indiziert)
https://www.zobodat.at/publikation_series.php?id=220
- Verzeichnis Mikrokosmos:
<https://www.mikroskopie-bonn.de/downloads/index.html#a1885>

Regelmäßige ungezielte Informationssuche

- Neue Ausgaben bestimmter Zeitschriften durch blättern
 - Bibliothek vor Ort
 - Internet-Präsenz der Journals
- Info-Abos (z.B. VBIO, Spektrum)
- Verfolgung der Versionsgeschichte von Wikipedia-Einträgen
- Zoom-Stammtisch der TMG

Regelmäßige Info-Links

- Mikroskopie-Forum:
<https://www.mikroskopie-forum.de/>
- VBIO (hier vor allem Aktuelles, auch als Newsletter für Mitglieder):
<https://www.vbio.de/aktuelles>
- Biologie in unserer Zeit:
<https://www.biuz.de/index.php/biuz>
- Auch: CIUZ und PIUZ (PhIUZ ausgelaufen)

Gezielte Suche

- Fragestellung formulieren: Was suche ich eigentlich?
- Stichwortsuche
- Zitations-Suche

Stichwortsuche

- Deutsche Fachbegriffe rausbekommen
- Synonyme finden (Photosynthese, Assimilation)
- Fachbegriffe übersetzen (Wikipedia)
- Manche Suchmaschinen übersetzen automatisch die Begriffe

Stichwortsuche mit Suchmaschinen

- Normale Suchmaschinen:
 - Gut für Tutorials, Websites, Gleichgesinnte
- Google Scholar (Zitation)
 - Literatur (beschränkt auf wissenschaftliche Quellen)
- Bibliotheken
 - Vor allen Bücher
 - Uni-Bibs: korrekte Zitation möglich
- Zobodat, Biodiversity Heritage
 - Werden von Google Scholar nicht vollständig durchsucht!

Beispiel 1 Stichwortsuche

- <https://Scholar.google.de>
- Suchwort: laurophyllisation
 - 186 Treffer
 - Laurophyllisierung: 20 Treffer, alle Deutsch
 - Seiten auf Deutsch: 52 Treffer
 - Ohne Zitate: 164 Treffer
 - laurophyllisation Deutschland: 104 Treffer

Beispiel 2 Titelsuche

- <https://Scholar.google.de>
 - Stichwort: Mikroskopie im Alltag
 - 19100 Treffer
 - Erweiterte Suche: allintitle: Mikroskopie im Alltag author:Dieter author:Krauter genau 1 Treffer
- Uni-Bibliothek Ulm
[https://ulm.ibs-bw.de/aDISWeb/app;jsessionid=E284EABEB51D90AB41AEA030C2C6AD6C?s=direct/1/POOLM00QULMPROD@_4B033700_3D9E2B80/\\$BrowserBack](https://ulm.ibs-bw.de/aDISWeb/app;jsessionid=E284EABEB51D90AB41AEA030C2C6AD6C?s=direct/1/POOLM00QULMPROD@_4B033700_3D9E2B80/$BrowserBack)
 - Lokal 1 falscher Treffer
 - Fernleihe 46 Treffer, davon 4 falsch

Zitationssuche

- Ausgangspunkt: zentrale, wichtige Publikation
- Suche in Google Scholar
- Klick auf: „Zitiert von:“
- Ergebnisliste in Google Scholar

Beispiel Zitationssuche

- <https://Scholar.google.de>
- Titel: effects of novel dihydropyridine derivatives niguldipine
 - 1100 Treffer
 - Gesuchter zufällig oben
 - Von vier zitiert
- Klick auf „Zitiert von“:
 - Ergebnisliste mit 4 Treffer

Literatur-Beschaffung

Ergebnis der bisherigen Bemühungen:

- Mindestens ein Zitat
- Im günstigen Fall: Link zum Download des Papers

Was wenn kein Download möglich ist?

- Hobby-Forscher: Auf keinem Fall beim Journal bestellen.

Du wirst arm und das Journal verdient an Forschungsergebnissen, die größtenteils mit deinen Steuergeldern bezahlt wurden.

- Ausnahme: kommerzielle Verwendung der Literatur.

Literaturbeschaffung

- Bücher
 - Ausleihe
 - Fernleihe (oft nur durch Uni-Bibs)
- Zeitschriften-Artikel
 - In Uni-Bib lesen
 - In Bibliothek Download (wenn möglich und vorhanden)
 - Aufsatzbestellung (Uni-Bib)
 - Autor um Sonderdruck anbetteln
 - Kostenlosen Download suchen (manchmal nicht Google Scholar gefunden, aber vorhanden)

Literatur-Management

- Kostenlos: Zotero, Karteikasten (absturzsicher, virenfrei)
- Vorteile einer Software
 - Serverzugriff von überall (bei Zotero keine Handy-App)
 - Eigene Verschlagwortung
 - Eigene Verzeichnisstruktur
 - Erstellung von Berichten und Literaturverzeichnissen
 - Import und Export von Zitaten
 - Schnelles Wiederauffinden

Zotero

Es gibt auch andere Software, meist kostenpflichtig und teilweise sehr teuer.

Aber das ist eine andere Geschichte...