

Literaturrecherche

31. März 2022

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	1
2	www-Suchmaschinen	2
3	Fachspezifische Literaturdatenbanken	2
4	Fachzeitschriften	3
5	Weitere Tipps	4

1 Vorwort

Eine wichtige Voraussetzung beim Schreiben eines wissenschaftlichen Texts ist, dass du dich als Autor:in in dem entsprechenden Inhaltsgebiet sehr gut auskennst. Wenn du noch kein:e Expert:in bist, dann bedeutet das in der Regel, dass du viel lesen musst. In diesem Dokument gibt es einige Tipps, wie du an relevante Literatur kommst.

Die Hinweise in diesem Text beziehen sich auf Literaturrecherchen, die im Rahmen wissenschaftlicher Tätigkeiten in den Feldern der Mathematikdidaktik und der Informatikdidaktik durchgeführt werden. Die Übertragung auf andere Disziplinen ist sicher in irgendeiner Weise eingeschränkt. Nichtsdestotrotz gibt es auch allgemeine Hinweise, die in allen Disziplinen nützlich sein können.

Das Dokument wird ständig überarbeitet. Für Hinweise und Verbesserungsvorschläge bin ich dankbar.

2 www-Suchmaschinen

- In der Regel beginnt man eine Suche in einer traditionellen Suchmaschine wie Google oder Ecosia.
- Besonders hilfreich für das Finden wissenschaftlicher Texte ist Google Scholar (<https://scholar.google.de>). Hier werden im Wesentlichen wissenschaftliche Artikel und Bücher gefunden. Falls die Artikel auch im Web stehen (z. B. bei Open-Access-Publikationen), gibt es oftmals einen direkten Link zur PDF-Datei. Außerdem zeigt Google Scholar an, in wie vielen weiteren Publikationen das Werk zitiert wird (*Zitiert von: XX*). Wenn man darauf klickt, erhält man eine Liste dieser Publikationen. Dies ist sehr hilfreich, wenn man nach neuerer Literatur sucht, die sich auf ein bestimmtes Werk bezieht und damit für die eigene Arbeit interessant sein könnte.
- Selbstverständlich ist auch Google Books (<https://books.google.de/>) eine interessante Anlaufstelle.

3 Fachspezifische Literaturdatenbanken

Fachspezifische Literaturdatenbanken bieten eine sehr gute Anlaufstelle für die Suche nach disziplinbezogenen Publikationen. Leider wurde die in der Mathematikdidaktik vielfach genutzte Datenbank *MathEduc* vor einiger Zeit abgeschaltet.

Mathematikdidaktik

- Literatur auf Madipedia: madipedia.de

Bildungswissenschaften

- ERIC Database - Educational Resources Information Center: <https://eric.ed.gov>
- Fachportal Pädagogik: <https://www.fachportal-paedagogik.de/literatur/>
- Liste auf dem Deutschen Bildungsserver: www.bildungsserver.de

Bibliotheken in Heidelberg

- PH-Katalog: www.ph-heidelberg.de/bibliothek
- Uni-Katalog HEIDI: <https://katalog.ub.uni-heidelberg.de/cgi-bin/search.cgi>

Weitere Links

- PubPsych (Psychologie-Datenbank): <https://www.pubpsych.de>
- ReDi - Regionale Datenbank-Information BW: <http://www-fr.redi-bw.de>

4 Fachzeitschriften

Man kann natürlich auch direkt in Fachzeitschriften (online) stöbern. Manche Zeitschriften bieten auch eine Suche an, mit der man nach Schlagworten im jeweiligen Journal suchen kann.

Mathematikdidaktik

- Journal für Mathematikdidaktik: <https://www.springer.com/journal/13138>
- ZDM – Mathematics Education: <https://www.springer.com/journal/11858>
- mathematica didactica: <http://www.mathematica-didactica.com>
- Mathematik lehren: www.friedrich-verlag.de
- Mathematik 5-10: <https://www.friedrich-verlag.de/mathematik/mathematik-5-10/>
- Grundschule Mathematik: www.friedrich-verlag.de
- The Electronic Journal of Mathematics & Technology: <https://php.radford.edu/~ejmt>
- Mathematik differenziert: <https://www.westermann.de/zeitschriften/grundschule/mathematik-differenziert>

Informatikdidaktik

- LOG IN: <https://www.log-in-verlag.de>
- Computer Science Education: <https://www.tandfonline.com/loi/ncse>
- ACM Inroads: <https://dl.acm.org/magazine/inroads>
- ACM Transactions on Computing Education: <https://dl.acm.org/journal/toce>
- IEEE Transactions on Education: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=13>
- Education and Information Technologies: <https://www.springer.com/journal/10639>
- Informatics in Education: <https://infedu.vu.lt/journal/INFEDU>
- informatica didactica: <https://www.informaticadidactica.de>

Computers & Education

- Computer + Unterricht: www.friedrich-verlag.de
- Computers & Education: <https://journals.elsevier.com/computers-and-education>

Weitere Links

- Directory of Open Access Journals: <https://doaj.org>
- Educational Design Research Journal: <https://journals.sub.uni-hamburg.de/EDeR/>

5 Weitere Tipps

- Frag deine:n betreuende:n Dozent:in nach Literaturtipps.
- *Exponentielles Wachstum*: Jeder Artikel, den du bereits gefunden hast, enthält ein Literaturverzeichnis mit weiteren interessanten Artikeln, die wiederum ein Literaturverzeichnis mit weiteren interessanten Artikeln haben usw.
- Auch die Wikipedia enthält oftmals interessante Literaturhinweise. Schau nicht nur in die deutschsprachige, sondern auch in die englischsprachige Wikipedia.
- Überhaupt gilt: Wissenschaft ist international. Beschränke dich bei deiner Suche auf keinen Fall nur auf deutschsprachige Quellen. Suche also nicht nur nach „Informatik Projekt Schule“, sondern auch nach „computer science project school“.