

Informationen zur Literaturrecherche bzgl. fachdidaktischer Themen

Stand 22.8.05

Christoph Schneider

Recherchequellen und Vorgehensweise

Recherchiert wird vornehmlich in folgenden internationalen Datenbanken der Psychologie und Pädagogik:

„PsycInfo/Psyndex“ :

<http://web5.silverplatter.com/webspirs/start.ws?customer=c75903>

(Zugang nur vom Campus LD)

„ERIC“ :

<http://www.eric.ed.gov/>

(Zugang frei)

Die Oberflächen beider Datenbanken sind nur als eingeschränkt komfortabel zu bezeichnen, zudem zeichnen sich beide durch eine atemberaubende Langsamkeit aus. In beiden Fällen funktioniert die Darstellung unter Netscape wesentlich besser als unter Internet Explorer.

PsycInfo erlaubt nur in der erweiterten Suche die Kombination mehrerer Suchkriterien. Recht angenehm ist die Funktion, die die Kombination mehrerer bereits durchgeführter Suchen per „and“ bzw. „or“ erlaubt (unter „search history“). Die interessierenden Einträge aus der Resultatliste können markiert werden und die Markierung kann dann mit den entsprechenden Items wahlweise ausgedruckt oder in eine ASCII-Datei gespeichert werden. Wird unter „Save- bzw. Print these Fields“ der Eintrag „Complete Records“ gewählt, so wird auch das vollst. Abstract gedruckt bzw. als reiner Text gespeichert.

Auch ERIC verfügt über eine ähnlich gestaltete Oberfläche mit vergleichbaren Features. Ein großes Manko ist jedoch die fehlende Aktualität von ERIC. Derzeit (Sommer 2005) erstreckt sich der Datenbestand der erfassten Publikationen nur bis Ende 2003 – in anderen Disziplinen wäre dies wohl undenkbar!

Auch ist frappierend, wie gering die Schnittmenge der Hits bei gleichen Suchkriterien zwischen PsycInfo und ERIC ist, obwohl ja beide Datenbanken einen ähnlichen Anspruch verfolgen. In der Praxis bedeutet dies, dass die Suche zu einem bestimmten Thema stets separat in beiden Datenbanken durchgeführt werden sollte.

Deutschsprachige Datenbanken wenden sich überwiegend weniger an Wissenschaftler als an Praktiker, d.h. es sind mehr Praxisbereiche und Unterrichtsbeschreibungen zu finden (empirisch ausgerichtete Studien zu fachdidaktischen Themen sind nur zu einem kleinen Teil enthalten). Zu nennen sind hier:

Datenbank Schulpraxis des Landesinstituts NRW Soest:

<http://db.learnline.de/angebote/schulpraxis/suche.jsp>

Literaturdatenbank FIS Bildung (DIPF / Deutscher Bildungsserver):

http://www.fis-bildung.de/fis4fee/full/fis_form.html

Physikdidaktik-der Uni Wuppertal:

<http://www.physikdidaktik.uni-wuppertal.de/>

Eine hervorragende Informationsquelle ist eine von R. Duit (IPN) schwerpunktmäßig zu Schülervorstellungen / Fehlvorstellungen zusammengetragene Datenbank. Diese Datenbank umfasst ca. 6000 Artikel, ist relativ aktuell und verfügt leider über keine Abstracts. Die Datenbank ist nicht über eine Weboberfläche zugänglich, kann jedoch kostenlos im Endnote- und RTF-Format heruntergeladen werden:

<http://www.ipn.uni-kiel.de/aktuell/stcse/stcse.html>

Da in dieser Datenbank schon eine sehr starke Vorstrukturierung mit einem System eigener Codes zu Themengebieten existiert, lohnt sich vor der Benutzung in jedem Fall die Lektüre eines ebenfalls unter dieser Adresse erhältlichen PDF-Dokuments.

Da sich im Lauf vieler Recherchen recht klar abzeichnet, dass ein hoher Anteil der interessierenden Publikationen aus einigen, wenigen Publikationsorganen stammt, sollten die kompletten neueren Jahrgänge (mindestens ab 2000) folgender Zeitschriften vollständig durchforstet. Es sind dies insbes.:

„Zeitschrift für die Didaktik der Naturwissenschaften“
„Journal of Research in Science Teaching“ „Physik und Didaktik in Schule und Hochschule“ „International Journal of Science Education“

Folgende Zeitschriften wenden sich wieder überwiegend an Praktiker und weniger an Wissenschaftler, d.h. es sind mehr Praxisbereiche und Unterrichtsbeschreibungen zu finden (wenig empirisch ausgerichtete Studien zu fachdidaktischen Themen):

„Naturwissenschaft im Unterricht Physik/Chemie“ „Praxis der Naturwissenschaften Physik“

Zugang zu (Online-)Zeitschriften

Ein Nebenprodukt der Literaturrecherche ist eine Liste zur Verfügbarkeit aller Zeitschriften, aus denen ich Beiträge entnommen habe. Diese Liste steht ebenfalls auf dem Netzlaufwerk zur Verfügung. Aufgelistet habe ich den Namen der Zeitschrift sowie (soweit vorhanden) zumindest einen Standort der Zeitschrift innerhalb Deutschlands mit Angabe der Bibliothek und der Signatur. Gleiches gilt für einen (so vorhandenen) Internetzugang. Erfreulich viele Zeitschriften zu fachdidaktischen und lernpsychologischen Themen sind in der UB Landau vorhanden bzw. über die UB als Online-Zeitschriften zu erreichen. Eine ebenfalls nicht zu vernachlässigende Anzahl ist frei im Netz verfügbar.

Insgesamt ist für die Recherche nach der Verfügbarkeit von Zeitschriften (virtuell oder materiell) die Seite des ZBD ein unverzichtbares Werkzeug:

<http://dispatch.opac.ddb.de/DB=1.1/SRT=YOP/>

Auch das Zeitschriftenverzeichnis der UB Landau ist zur schnellen Suche gut geeignet:

<http://www.uni-koblenz-landau.de/bibliothek/landau/abisz/abisz#Z>