

## **Benutzer-orientierte Evaluation ausgewählter Rechercheportale der Datenbank MEDLINE**

**Christine Prohaska**

christine.prohaska@zhaw.ch

MEDLINE ist die wohl bekannteste und eine der bedeutendsten bibliographischen Referenzdatenbanken für Biomedizin und Gesundheitswissenschaften. Neben dem kostenfreien Zugang über PubMed der National Library of Medicine (NLM) bieten auch Betreiber lizenzierbarer Suchoberflächen die Recherche in MEDLINE an. Basierend auf neuen Möglichkeiten moderner Retrieval-Modelle wurden in den letzten Jahren ausserdem zahlreiche neue Third Party Tools entwickelt, welche die Suche in MEDLINE über PubMed einfacher und effektiver machen sollen.

Ziel dieser Arbeit ist eine Abschätzung, ob und wie weit solche neuen Rechercheportale einen Mehrwert bieten gegenüber herkömmlichen Zugriffsmöglichkeiten. Dazu werden vier ausgewählte Third Party Tools mit den MEDLINE-Zugängen über PubMed und über die lizenzierte Rechercheplattform OvidSP bezüglich ihrer Funktionalitäten für die Recherche sowie der Qualität der Resultate verglichen.

Die Bewertung der Funktionalitäten bezieht mehrere Faktoren über den gesamten Rechercheprozess mit ein, insbesondere Rechercheoptionen, Präsentation der Resultate, Speicher- und Weiterbearbeitungsmöglichkeiten sowie angebotene Online-Hilfen. Für die Messung der Qualität der Resultate werden Effektivität und Effizienz der Suchabfragen evaluiert.

Aus den Resultaten dieser Untersuchungen geht hervor, dass sich Effektivität und Effizienz der Suchabfragen über die einzelnen Rechercheportale relativ ausgeglichen präsentieren. Diesbezüglich schnitten die Third Party Tools also nicht schlechter ab, konnten jedoch auch nicht durch ein effektiveres Retrieval bestechen. Demgegenüber überzeugen die herkömmlichen Rechercheportale PubMed und OvidSP bezüglich der gebotenen Funktionalitäten rund um die Recherche und die Weiterbearbeitung der Recherchetreffer bei weitem mehr.

Für eine gezielte und umfassende Recherche, insbesondere für eine wissenschaftliche Arbeit und für Personen mit Recherche-Erfahrung, empfehlen sich immer noch in erster Linie die etablierten Portale wie PubMed und OvidSP für die Recherche in MEDLINE. Nichts desto trotz wären einzelne Third Party Tools als interessante Ergänzung zu prüfen, speziell für jemanden, der noch wenig Übung im Recherchieren hat.