

# MedPilot / Virtuelle Fachbibliothek Medizin

<http://www.MedPilot.de>

Silke Schneider, Köln

**Im Rahmen des Projektes „Virtuelle Fachbibliothek Medizin“ wird in der Deutschen Zentralbibliothek für Medizin ein medizinisches Informationsportal mit dem Namen MedPilot erstellt. Es handelt sich um ein Tool für die Recherche in ausgewählten Datenbanken (Bibliothekskataloge, bibliographische Datenbanken, Faktendatenbanken u.a.). Mit einer einzigen Suchanfrage kann gleichzeitig in mehreren Datenbanken recherchiert werden. Weitere geplante Komponenten sind die Dokumentbestellung und die Einsicht in kostenpflichtige Online-Volltexte in Verbindung mit einer automatischen Prüfung der Verfügbarkeit.**

*The information portal „MedPilot“ is being built by the German National Library of Medicine within the context of the project „Virtual Medical Library“. This is a search engine that provides access to electronic information in various databases (library catalogues, bibliographic databases, etc.) for research purposes. With a single request, users can simultaneously research several databases. In the future, users will also be able to check on document availability, order documents online and gain access to subscription-only articles.*

Im Rahmen des Projektes Virtuelle Fachbibliothek Medizin arbeitet die Deutsche Zentralbibliothek für Medizin (ZBMed) am Aufbau eines medizinischen Informationsportals. Das Informationsportal mit dem Namen „MedPilot“ soll dem Benutzer die Möglichkeit bieten, mit nur einer Suchanfrage gleichzeitig in verschiedenen medizinischen Datenbanken zu recherchieren. Bibliographische Datenbanken wie Medline und medizinische Bibliothekskataloge, Faktendatenbanken, aber auch Datenbanken aus dem Fachbuchhandel, Adressdatenbanken, Datenbanken mit Pressemitteilungen und eine Datenbank mit evaluierten Hyperlinks sollen in das Informationsportal integriert werden. Auch kostenpflichtige Recherchedatenbanken sollen später über MedPilot angeboten werden. Außerdem soll der Benutzer über das Informationsportal ermitteln können, ob und zu welchen Konditionen Dokumente verfügbar sind. Hier ist die Möglichkeit der Dokumentbestellungen und die Einsicht in Online-Volltexte vorgesehen.

Eine Authentifizierung des Kunden wird immer dann erforderlich, wenn kostenpflichtige Datenbanken, kostenpflichtige Online-Volltexte oder die Dokumentbestellung genutzt werden.

Zielgruppe des Projektes sind in erster Linie wissenschaftlich tätige Ärzte und Medizinstudenten. Doch auch der niedergelassene Arzt, sein Patient und andere werden hilfreiche Informationen über MedPilot erhalten. Gefördert wird das Projekt Virtuelle Fachbibliothek Medizin im Rahmen der Virtuellen Fachbibliotheken (<http://www.virtuellefachbibliothek.de>) von der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Die Entwicklung eines Prototypen erfolgt momentan auf Basis der Software Elektra.

## **Detailinformationen: Recherche**

Um der breit gefächerten Benutzergruppe gerecht zu werden, sind zwei verschiedene Suchoberflächen für das Informationsportal geplant - eine einfache Suchoberfläche und eine erweiterte Suchoberfläche.

Die einfache Suchoberfläche ist für den Gelegenheitssucher (mit oder ohne Rechercheerfahrung) konzipiert. Diese Suchoberfläche soll mit nur einem Eingabefeld die unkomplizierte Recherche in vorausgewählten Datenbanken ermöglichen. Der Benutzer gibt einen oder mehrere Suchbegriffe in das Eingabefeld ein und kann die feldinterne Verknüpfung der Begriffe wählen („und“, „oder“, „Phrase“). Mit den eingegebenen Suchbegriffen wird in mehreren durch die ZBMed vordefinierten Datenbankfeldern gesucht. Mit dieser Suchoberfläche soll schnell und grob geprüft werden können, welche Informationen es zum gewünschten Thema gibt. Der Nutzer braucht sich nicht mit der Auswahl der Datenbanken oder mit verschiedenen Eingabefeldern zu beschäftigen. Eine detaillierte und differenzierte Recherche ist für diese Suchoberfläche nicht vorgesehen. Voraussichtlich sollen folgende Datenbanken bei der Nutzung der einfachen Suchoberfläche durchsucht werden:

- OPAC der ZBMed
- CCMed (Current Contents Medizin: Datenbank mit Inhaltsverzeichnissen deutschsprachiger medizinischer Fachzeitschriften)
- Medline
- Datenbank mit evaluierten Hyperlinks

Eine erweiterte Suchoberfläche soll die differenzierte Recherche ermöglichen. Es sollen mehrere Eingabefelder zur Suche in definierten Datenbankfeldern (Autor, Titel oder ISSN usw.) angeboten werden. Die Eingabefelder sollen miteinander verknüpft werden können („und“, „oder“, „und nicht“). Auch die einzubeziehenden Datenbanken soll der Benutzer aus einem großen Datenbankpool selbst wählen können.

## **Trefferpräsentation**

Nach dem Start der Suchanfrage sollen die ersten Rechercheergebnisse innerhalb kürzester Zeit angezeigt werden. Sobald die erste Datenbank ein Ergebnis liefert, soll die Anzeige erfolgen. Die Treffer werden dementsprechend zunächst nach Datenbanken sortiert angezeigt und können bereits gesichtet werden, während weitere Ergebnisse eintreffen. Unnötige Wartezeiten werden dadurch vermieden. Nachträglich sollen die Treffer datenbankübergreifend und datenbankintern nach verschiedenen Kriterien wie z.B. Erscheinungsjahr oder Autor sortiert werden können.

Die Anzeige der Ergebnisse wird in zwei Bildschirmbereiche aufgeteilt werden. Auf der linken Seite wird eine Übersicht der durchsuchten Datenbanken incl. Fehlermeldungen präsentiert werden, während auf der rechten Bildschirmseite die Anzeige der einzelnen Treffer erfolgen wird.

## **Literaturliste**

Mit dem Tool „Literaturliste“ soll dem Benutzer ein Werkzeug gegeben werden, mit dem er sich aus der evtl. hohen Anzahl von Treffern eine eigene Literaturliste erstellen

kann. Die individuell erstellte Literaturliste wird der Benutzer speichern, ausdrucken oder als e-Mail verschicken können.

### **Literaturagent**

Ein weiteres Ziel ist die Realisierung eines „Literaturagenten“. Geplant ist ein Werkzeug, mit dem der Benutzer seine Recherche in definierten Zeitintervallen automatisiert wiederholen lassen kann. Benutzer, die an einem speziellen Thema interessiert sind, werden so automatisch über neue Forschungsergebnisse informiert. Die Rechercheergebnisse des Literaturagenten sollen mittels e-Mail an den Benutzer weitergeleitet werden.

Der Literaturagent wird frühestens 2003 angeboten werden können.

### **Dokumentbestellung**

Bei Verfügbarkeit sollen Dokumente direkt nach der Recherche über das Informationsportal bei der ZBMed zu den üblichen Lieferbedingungen und Preisen bestellt werden können. Die Dokumente werden in der ZBMed gescannt und z.B. via e-Mail an den

Kunden geschickt. Auch Leihmedien sollen über MedPilot bestellt werden können. Die entstehenden Kosten sollen den Benutzern mit benutzergruppenspezifischen Preisen zugewiesen werden. Geplant ist auch die Weiterleitung von Bestellungen an andere Dokumentlieferdienste.

### **Online-Volltexte**

In Kooperation mit dem Deutschen Institut für medizinische Dokumentation und Information (DIMDI, <http://www.dimdi.de>) werden bereits seit 2001 Online-Volltexte der Zeitschriften von den Verlagen Kluwer und Springer zur kostenpflichtigen Einsicht beim DIMDI bereitgestellt. Auch diese Volltexte sollen in das Informationsportal MedPilot integriert werden. Die Preise für die Einsicht in Online-Volltexte werden eng an die vorgegebenen Lizenzpreise der Verlage angelehnt sein.

### **Stand des Projektes und weitere Planung**

Voraussichtlich ab Juni dieses Jahres wird ein Prototyp des Informationsportals mit stark eingeschränkter Funktionalität unter

<http://www.MedPilot.de> einsehbar sein. Mit dem Prototypen wird die Recherche in mehreren, kostenfreien, medizinischen Datenbanken (Medline u.a.) und die Dokumentbestellung ermöglicht werden. Der beschriebene Literaturagent, die Recherche in kostenpflichtigen Recherchedatenbanken und das Angebot kostenpflichtiger Online-Volltexte sind im Rahmen des weiteren Ausbaus der Virtuellen Fachbibliothek Medizin geplant.

Dr. Silke Schneider  
Deutsche Zentralbibliothek für Medizin  
Projekt Virtuelle Fachbibliothek Medizin  
Joseph-Stelzmann-Str. 9  
D-50931 Köln  
Email: [schneider@zbmed.uni-koeln.de](mailto:schneider@zbmed.uni-koeln.de)  
<http://www.zbmed.de>

Die ZBMed wünscht viel Spaß bei der Recherche mit MedPilot.de!