

# **MedPilot – Virtuelle Fachbibliothek Medizin**

## **Recherche und Literaturbestellung leicht gemacht!**

### **Eckdaten**

MedPilot ([www.medpilot.de](http://www.medpilot.de)) ist ein Gemeinschaftsprojekt der Deutschen Zentralbibliothek für Medizin (ZB MED) und des Deutschen Instituts für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI). Im Rahmen der Virtuellen Fachbibliotheken wird MedPilot von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert.

Projektphase: August 2001 – Juli 2003

Offizielle Eröffnung: Februar 2003

Übernahme in den Standardbetrieb: August 2003

### **Konzept und Entwicklung**

MedPilot ist ein medizinisches Informationsportal mit integrierter Bestellkomponente.

Ziel des Projektes war und ist es, einen nutzerorientierten, schnellen und datenbankübergreifenden Zugriff auf medizinische Fachinformationen zu ermöglichen.

Hauptzielgruppe sind Ärzte, Studenten und Wissenschaftler.

Eine Online-Umfrage der ZB MED im Sommer 2001 zeigte, dass der Suchvorgang auf erster Ebene so einfach wie möglich gestaltet sein sollte. Eine einfache Stichwortsuche (Freitext-Suche) nach dem „Google-Prinzip“ wurde gewünscht. Mit der Auswahl der einzubeziehenden Datenbanken wollten sich viele Nutzer aus unterschiedlichen Gründen nicht befassen. Diese Bedürfnisse wurden bei der Planung von MedPilot berücksichtigt.

Das Anforderungsprofil für die Software wurde aus Nutzersicht erstellt. Bibliothekarische Insiderkenntnisse sollten die MedPilot-Weboberfläche so wenig wie möglich färben. Die Nutzernähe war und ist eines der primären Ziele. Das Anforderungsprofil wurde mit der auf dem Markt vorhandenen Software abgeglichen. Keine Software entsprach komplett dem Anforderungsprofil. Die Entscheidung fiel zugunsten der Software SISIS-Elektra, welche in Zusammenarbeit mit der Sisis Informationssysteme GmbH entsprechend dem Anforderungsprofil weiterentwickelt wurde. Im Rahmen der Weiterentwicklung wurden u.a. die Schnittstellen zum Document Order-Receive and Delivery System der ZB MED (DOD-System) und zu Datenbanken und Volltextarchiven des DIMDI realisiert.

### **Das Ergebnis**

Als MedPilot-Startseite wurde eine einfache Suchoberfläche mit nur einem Eingabefeld für die freie Suche (Suche über mehrere Datenbankfelder) realisiert. Über diese einfache Suchoberfläche (Abbildung 1) kann der Benutzer unkompliziert seine Suchbegriffe eingeben und mit einem Klick die Suche in mehreren vordefinierten Datenbanken (u.a. Medline) starten.

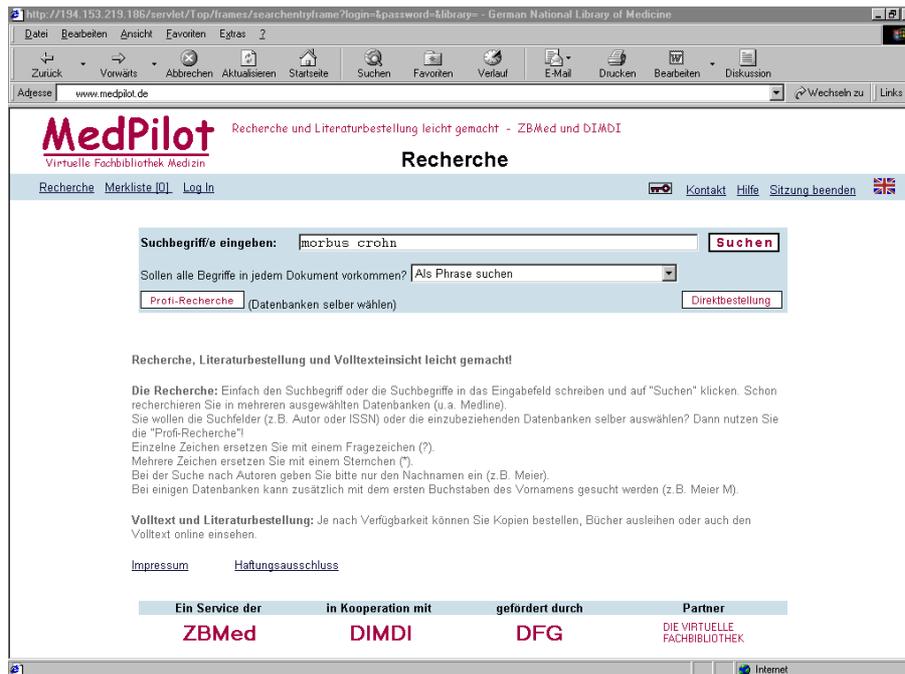


Abbildung 1: Einfache Sucheoberfläche

Für die differenziertere Recherche wurde die sogenannte Profi-Recherche realisiert (Abbildung 2). Über die Profi-Recherche sind einzelne Datenbankfelder (Autor, Titel, Quelle usw.) selektiv recherchierbar und es können Einschränkungskriterien (Erscheinungsjahr, Dokumenttyp und Sprache) definiert werden. Bei der „Profi Recherche“ kann der Nutzer auch die einzubeziehenden Recherchedatenbanken aus einem Datenbankpool selber auswählen.

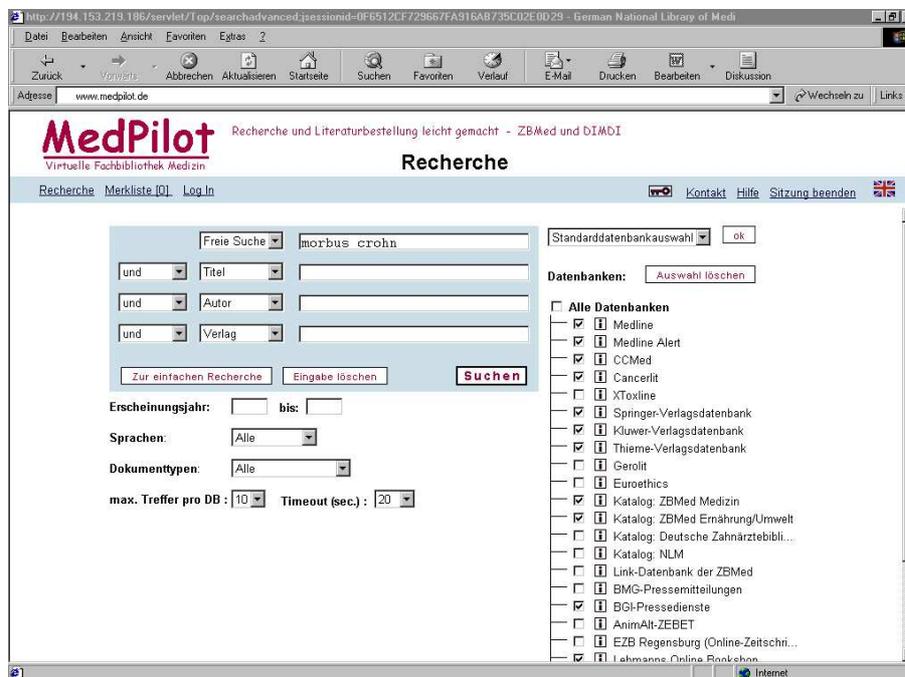


Abbildung 2: Profi-Recherche

Nach dem Start der Recherche werden die ersten Rechercheergebnisse innerhalb kürzester Zeit angezeigt. Sobald die erste Datenbank ein Ergebnis liefert, wird dieses präsentiert. Die Treffer werden dementsprechend zunächst nach Datenbanken sortiert angezeigt und können bereits gesichtet werden, während weitere Ergebnisse eintreffen. Unnötige Wartezeiten werden so verhindert.

Im linken Bildschirmbereich werden die antwortenden Datenbanken aufgelistet. Im rechten Bildschirmbereich erscheinen die einzelnen Treffer nach Datenbanken sortiert in der Trefferübersicht. In der Trefferübersicht können die Treffer grob gesichtet werden (Abbildung 3).

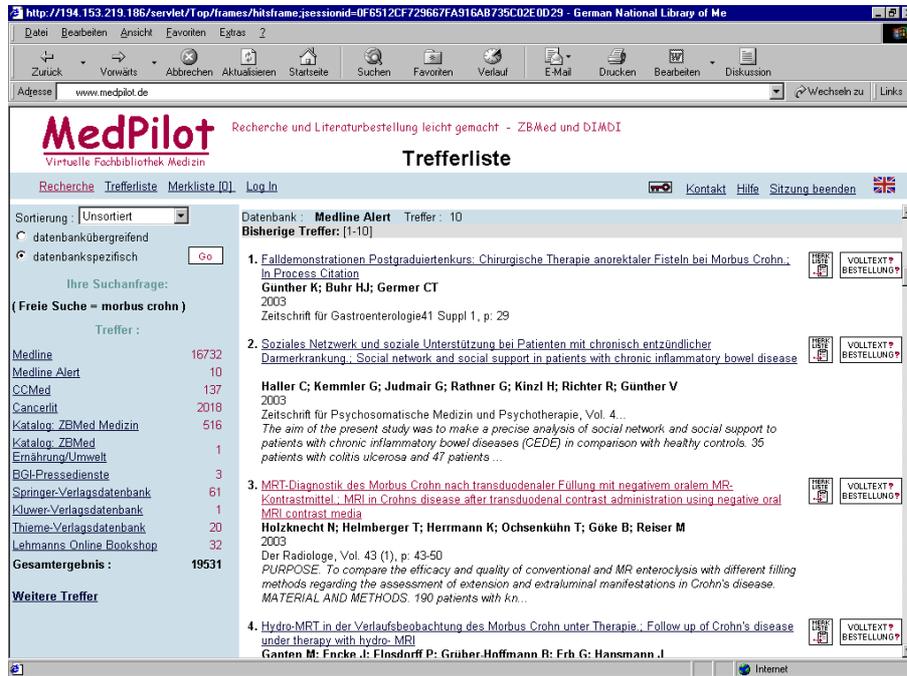


Abbildung 3: Trefferübersicht

Durch Klick auf den Titel des einzelnen Treffers gelangt der Nutzer zur Einzeltrefferanzeige (Abbildung 4). Hier können je nach Datenbank auch Abstracts und teilweise Volltexte (z.B. BGI-Pressedienste) eingesehen werden.

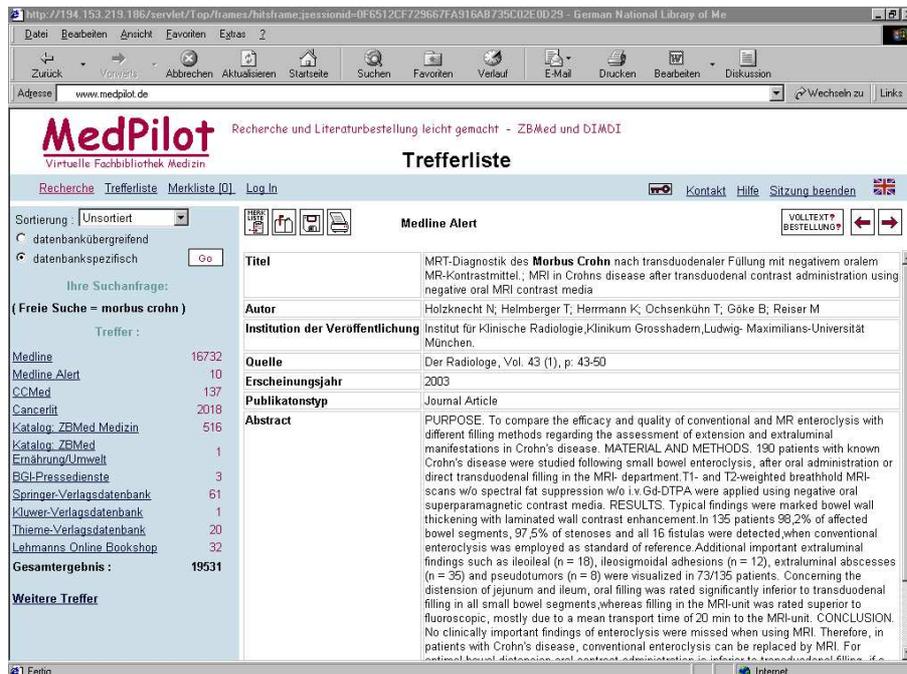


Abbildung 4: Einzeltrefferanzeige

Direkt anschließend an die Recherche kann geprüft werden, ob und zu welchen Konditionen ein Dokument bzw. Volltext verfügbar ist.