## EbM-SPLITTER EbM-SPLITTER EbM-SPLITTER EbM-SPLITTER EbM-SPLITT



# Datenbankübergreifende Literatursuche mit MedPilot (Teil 1)



Im Mai 2005 wurde Dr. Neumann aus Lörrach von seinen ehemaligen Studienkollegen Dr. Brinkmann jr. in die Schwarzwaldklinik im Glottertal eingeladen, um dort einen Kurs über Literatursuche zu halten. Während Prof. Brinkmann sen. vor 20 Jahren noch nichts mit Internet und Datenbanken zu tun hatte, sind diese Arbeitsmittel heute, in der "nächsten Generation", nicht mehr wegzudenken. Neben der klassischen Medline-Suche [1-3, 6] stand auch die Benutzung von MedPilot [4, 5] auf dem Programm. MedPilot ist im Internet über **www.medpilot.de** frei zugänglich und ermöglicht eine Suche in mehreren Datenbanken gleichzeitig. Die Beschaffung der Originalliteratur ist über MedPilot ebenfalls möglich. Im Folgenden stellt Dr. Neumann den treuen Lesern der EbM-Splitter seinen Kurs und ein Suchbeispiel zum Ausprobieren vor.

Aufgabe ist es, Literatur über den Zusammenhang zwischen Kiefergelenk und Tinnitus zu finden. Mit **www. medpilot.de** gelangt man auf die Startseite für die einfache Suche (Abb. 1).

resse 🔄 http://www.medpi	ot.de/servlet/Top/fram	nes/searchentryframe		-	@Wechseln zu	Links
MedPilo	Recherche und Li	teraturbestellung leicht gemac	ht - ZB MED und DL	MDL		
Virtuella Fadhibliothek Mediz	Rec	herche		Impress	sum/Datensch	utz
Recherche Merkliste (0	Log In		kontakt	Hilfe Sitz	ung beenden	
Quebbe millio				_		_
eingeben:	kiefergelenk	tinnitus			Such	en
Sollen alle Begriffe in je	dem Dokument vork	ommen? Alle Begriffe mi	issen vorkommen i	("AND")	•	
Profi-Recherche   (Dater	banken selber wähl	en)			Direktbestellu	ag
Die Recherche: auf "Suchen" kick Medine). Sie wolinen die Stu- ausweikter?? Dam Einzehne Zeichen Metrore Zeichen Bei einigen Deken werden (z.B. Mei Volltext und Litte ausleichen oder au	Eintech den Suchbie ken. Schon rechero chtelder (z.B. Autor indizen Sie die "Pn ersetzen Sie mit ein ersetzen Sie mit ein ersetzen sie mit ein die Autoren geben S tearken kann zusat ar M). returbestellung: J uch den Volltest onlin	egnit öder die Suchbegin hieren Sie im nehreren a oder ISSNU oder die einz oft-Rechterzhe" imm Fragozeichen (?). Sie bille nur den Nachnen dich mit dem ersten Buch e nach Verfügberkeit kön se einsehen.	te in das Eingabet usgewählten Dater ubeziehenden Dat istn ein (z.B. Meier staben des Vornar nen Sie Kopien be	teld schneib hbanken (u. tenbanken : r). mens gesud	ien und selber cht cher	
MedPilot auf der Das MedPilot-Tu Wichtiger Hinwe deutschsprachige Ihnen weiterhin z Unennehmlichkei	eigenen Websitef torial (PDF 3 MD) is: Aufgrund von C Ausland vorüberge ur Verfügung. Wir b ten, die für Sie dadu	Inctaliationcanicitung opyright Problemen muss hend gestoppt werden. D redauern dies sehr und ei rich entstehen	die Dokumentliefe er <b>Subito Library</b> ttschuldigen uns fü	erung ins nie <b>Service</b> st Or die	icht- leht	
Ein Service	on und	gefördert durch	und	Partr	ner	
ZB MEI	DIMDI	DFG	BMBF	vasc	oda	

Abbildung 1 Startseite von MedPilot für die einfache Recherche

### Einfache Recherche und Literaturbeschaffung

Gibt man in die Suchzeile die Begriffe *kiefergelenk tinnitus* ein und behält die Voreinstellung "Alle Begriffe müssen vorkommen ("AND")" bei, werden die beiden Begriffe intern automatisch mit AND verbunden und in den suchbaren Inhalten (Feldern) der Datenbanken gesucht. Man hat auch die Möglichkeit, durch Anklicken des Pfeils andere Verbindungsoperatoren auszuwählen, z.B. die Begriffe mit OR zu kombinieren oder wörtlich als Phrase zu suchen, z.B. *temporomandibular joint*. In unserem Beispiel ist AND richtig. Durch Klicken auf "Suchen" erscheint nach und nach die Ergebnisliste: Sobald in einer Datenbank Zitate gefunden wurden, werden diese angezeigt, während weiter in den anderen Datenbanken gesucht wird. Ist die Suche abgeschlossen, wird in der linken blauen Spalte die jeweilige Trefferzahl in den einzelnen Datenbanken aufgelistet, derweil auf der rechten Seite die gefundenen Zitate der einzelnen Datenbanken in Kurzform angegeben werden (Abb. 2). Durch Anklicken auf eine bestimmte Datenbank mit Trefferzahlen in der linken Spalte werden jeweils nur die gefundenen Zitate dieser Datenbank präsentiert.

MedPilot	Backenshe und Einertrethettellung leidet genacht - 78 MTb und ISIMST	
Virtuelle Fachbibliothek Medizin	Trefferliste Impressund	Datenschutz
Recherche Merkisle [0]	Log In Kontald Like Strange	conden 🚟
Earlierung Unsoftent	Class and thmuch is defined; with controlmatibility disorders; Citalie und Trinitize bell Patienten mill transgument have in Note Alformations Percel 2001 100 and Alformation (Note: Intel 1964-2011) pp. 196, 59 110 and Alformation (Note: Intel 1964) and and the connection between table phenomena. The present alualy circulated: the connection between cranitman.	BERITING .
Recherche als Literaturagent	Bisherige Treffer: [1-4]	
einrichten?		
Treffer :	Datenbank: Deutsches Arzteblatt Troffen: 3 Bistwrige Treffer: [1-5]	
Medine 1		
CT Med 1	Koptschmetzen bei Erkrankungen der Ohren, Nase und Nasennebermanen     Göbel H: Baiob R: Heinze-Kuhn K: Heinze A: Maune S	-
Castranie-Review (CDSR) 0 Castranie (DARE) 0 Deutechiek Arzieldall 5 Karger-Verlagedatenbank 0 Klawarz (darandotarbank 0	2001 Twelsches Archeliet, Vol. 98 (T), p. 4–508 Zanammenhanzer Lokale strukturetis Lastenes im Banetoh der Ohmuschel des außanen Gehörpange, des Trommotelle und des Mittelbere können primäre Otalgen vorursachen. Nur oreca die Häfte der Ohrechmarzen sind divert artifikismete Läkonen dem.	
Knause & Pachemega	2. Timitaceus Sicht der Zehrmedizin. Zu dem Beitrag von Dr. med. Dr. med. dent. Thilo Prochno in Hell 7/1997	10 ana
Publikationstatentents Logencol Wellams & Wellams Verlagzdatenbank Springer Verlagzdatenbank Thiome Verlagzdatenbank Unie Detenbank der 21 MED	Goobel G; Prochno T; Bayerl JR; Fährer A; Kuhn JW; Hankia K; Behrens N; Novre U; Dieckmann J 1927 Unstablese Arzholse. Vol. 191 (2/1); p. A-1081 Usey hypothese Nationie and advance 2nd theore of a time in Deep G in Bulancillang bei wiseen HHO-4/-1 Publicher and chronichem Transfor and activer: 2n therapieves and halow of white in Deep G in Bulancillang bei wiseen HHO-4/-1 Publicher Andre State (2014). The Control of the Verschilder Control Definition.	1-121
CancerLit U	Tinntus aus Sicht der Zahnmedizin	10 PZB
Himscho Studion Hämato n Onkologie	Prochno T 1987	
Katalog: ZB MED Modizin 0 Katalog: ZB MED 0 Emstrungt Inwel	Debuchter Prezidente, noti bei (1), p. n. and Mil dom Tunnituralis Symptom knommt der Zahnarzt eigentlich politien in Berührung. Dentroch kann er pathologische Unsechen im elometrogrieften System zur Reiselten (Therapie des Tunnius assochtiebten oder diegrosekoeren, Der	
A	Marine States St	-

Abbildung 2 Anzeige der Treffer in Kurzform

Nach Klicken auf den Titel eines Zitats wird dieses mit weiteren Angaben angezeigt (Abb. 3). Für das Zitat aus dem Deutschen Ärzteblatt in unserem Beispiel existiert ein freier Volltextzugang, der durch das grüne Ampelsymbol EZB neben dem Titel gekennzeichnet ist.

Actimizes sees Sector der Zehnmedizer								
Decisional Arzanian vol. Bi (1), p. 4-511								
Mit dem i mintes als symptom kommt der Zannazz ogentilen solten in Deruhrung. Dennech kam er pathologische								
Unserver bil stanwiggenber Syste	an iya isacaaan shacaa	ан аны таалал малыгаланана аана шмулалаганона тамы						
skonskopvathe System satzt								
Macharcha, Maridada IOI   Lon			Kashid Lills, Olympic hausdan, 199					
CONTRACTOR INTERPORT DO		850	Horizan (mile statute contact) and					
Unsortiert -	iimeis / •	leutsches Ärztebistt						
<ul> <li>datenbankubergreifend</li> </ul>	Titel	Tinnitus aus Sicht der Zahnmedizin						
<ul> <li>datenbankspezifisch (+)</li> </ul>	Autor	Prochno T						
Ihre Suchenfrage:	Quelle	Deutsches Arztebiett, Vol. 94 (7), p: A-377						
[ Freie Suche = kiefergelenk	Eracheinungsjahr	1997						
und Freie Suche = tinnitus )	Test	Milden Timitur als Samion konni der Zahrarzi einerlich sela	n n Berührung Denroch kern er					
Becherohe als Ukenstangent sintistion? Traffee 1 Medine 400 0 Cohed 1 Coheman-Reviews (CT15R) 0		performance in the section of a constraint of the section of a section. It have not the section of a section of the section of						
Cochrane (DARE) 0	1121	http://www.uardabiali.elabel/archishelital.arc/archishelital.						
Deutsches Arztebiet 3	Sachgeblet	MED(7b) Kurtherichte						
Karper-Verlagsdatenbank 0	Oscacha	Comas						
Risver-Verbepoblentsenk II	Deburgenther	Although Malakananan Wellenhallten antikal						
Prouse & Pacherness 0	and a second sec	0019 x502						
Contractor Contractor	12014	0112-120						
Verbagechder fint fc	сарупряти сорупрят	Dech						
Sorinoor Vorlaarsdatenbarik 4 Ti neme-Verlaapsdatenbarik 0 Link-Colorebarik der 20 MED 0 Cancertuit der 20 MED 0 Cancertuit internet Umsdo- Crinkologe 25 MED Modizin 0 Koldolog 25 MED Modizin 0								

Abbildung 3 Anzeige der kompletten Angaben eines Zitats

### Ebm-Splitter Ebm-Splitter Ebm-Splitter Ebm-Splitter Ebm-Split

Die Symbole rechts neben den Zitaten haben folgende Bedeutung für die Beschaffung des Volltextes:

- 1. Das Symbol EZB mit der Ampelgrafik zeigt, ob der Artikel für jeden kostenlos verfügbar (grüner Punkt) oder nur für bestimmte Einrichtungen lizenziert ist (gelber Punkt). Die gelbe Ampel ist nur vor Ort (in der entsprechenden Einrichtung) sichtbar. Durch Anklicken des Ampelsymbols wird der Nutzer auf die Seite der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek Regensburg (EZB) geführt, wo er genauere Informationen über die Zugangsmöglichkeit und den Lizenzstatus seiner Institution erhält. Falls ein freier oder für seine Institution lizenzierter Zugang existiert, gelangt er durch einen weiteren Klick entweder direkt auf den Volltext des Artikels oder auf die Webseiten der Zeitschrift, wo er sich zu dem gesuchten Heft und dem Artikel erst durchklicken muss.
- 2. Wenn kein Ampelsymbol angezeigt wird oder kein Zugang zum Volltext besteht, hat der Nutzer mit dem Symbol "Volltextbestellung" die Möglichkeit, sich eine Seite mit Zugangs- und Bestellmöglichkeiten für das ausge-



Abbildung 4 Anzeige der Beschaffungsmöglichkeiten eines Zitats



Abbildung 5 Bestellformular der Deutschen Zentralbibliothek für Medizin in Köln (ZB MED)

wählte Zitat anzeigen zu lassen (im Beispiel der Artikel in der Zeitschrift HNO). Sofern die Deutsche Zentralbibliothek für Medizin (ZB MED) als besitzende Bibliothek aufgeführt ist, öffnet sich nach Anklicken von "Kopie bestellen" und nach Eingabe der Benutzerkennung, die man nach vorheriger einmaliger Registrierung erhält (Abb. 4), ein Bestellformular der ZB MED, das bereits mit den bibliografischen Angaben und der Adresse des Bestellers ausgefüllt ist (Abb. 5). Falls der Artikel gebührenpflichtig als pdf-Datei eingesehen werden kann, wird dies auch auf der Verfügbarkeitsseite angezeigt. Die Kosten für einen Artikel sind dabei in der Regel um einiges höher als bei der Bestellung über die ZB MED. Man sollte daher also erst schauen, ob ein kostenloser oder lizenzierter Volltextzugang besteht, und falls dies nicht der Fall ist, die Bestellmöglichkeit bei ZB MED prüfen.

### "Suchet, so werdet ihr finden."

### Matthäus 12, 12

Die Kursteilnehmer hatten nun mit der einfachen Suche bereits ein Ergebnis erhalten und die Beschaffungsmöglichkeiten eines Artikels kennen gelernt. Auf eine wichtige Möglichkeit zur Erweiterung des Suchergebnisses mit der einfachen Recherche wird auf der Startseite von MedPilot hingewiesen: So kann schon bei der einfachen Recherche auf der Eingangsseite ein Suchbegriff mit allen möglichen Endungen durch Anfügen eines Trunkierungszeichens gesucht werden, z.B. kiefergelenk\* tinnitus\*. Dadurch werden bei voreingestellter "AND"-Verbindung beispielsweise Titel wie "Kiefergelenkerkrankungen und Tinnitus" und "Wirbelsäule und Kiefergelenk bei Tinnituspatienten" zusätzlich gefunden.

Nachdem Dr. Neumanns Kursteilnehmer die MedPilot-Suchoberfläche für die einfache Recherche kennengelernt hatten, war für unseren Lörracher Kollegen und das Brinkmann-Team erst einmal eine verdiente Pause im Klinikpark angesagt. Danach ging es weiter mit der Profi-Recherche. Auch den Lesern der EbM-Splitter sei eine Pause gegönnt. Die Fortsetzung unseres Fortbildungskurses in der Schwarzwaldklinik folgt im übernächsten Heft.

#### Literatur

- Motschall E, Türp JC, Antes G: Medline-Recherche: Clinical Queries. Dtsch 1. Zahnärztl Z 58, 642-644 (2003)
- Motschall E, Türp JC, Antes G: PubMed-Recherche: Ist Physiotherapie zur Be-2. handlung von Kaumuskelschmerzen wirksam? Erweiterte PubMed-Suche mit MeSH – History – Limits. Dtsch Zahnärztl Z 59, 179-183 (2004)
- Motschall E, Türp JC, Antes G: PubMed Erweiterung beim Automatic Term 3. Mapping. Dtsch Zahnärztl Z 60, 67-68 (2005)
- Schneider S: MedPilot: Das Motto lautet Recherche und Literaturbestellung 4. leichtgemacht! Medizin – Bibliothek – Information 4, 33-35 (2004) <http://www.agmb.de/mbi/2004\_2001/schneider2033-2035.pdf> Schneider S: Virtuelle Fachbibliothek Medizin: Effiziente medizinische Recher-
- 5 che. Dtsch Ärztebl 101, A-2870-2872 (2004)
- <http://www.aerzteblatt.de/v2874/archiv/pdf.asp?id=43955> Türp JC, Motschall E, Antes G: Literatursuche in PubMed: Medical Subject 6 Headings (MeSH). Dtsch Zahnärztl Z 58, 555-556 (2003)

Edith Motschall, Freiburg Jens C. Türp, Basel Gerd Antes, Freiburg