

Checkliste für die Bewertung von Suchstrategien

Nach MCGOWAN, J., SAMPSON, M. & LEFEBVRE, C. 2010. An Evidence Based Checklist for the Peer Review of Electronic Search Strategies (PRESS EBC) *Evidence Based Library and Information Practice* [Online], 5. <http://ejournals.library.ualberta.ca/index.php/EBLIP/article/view/7402>, 13.03.2013.

Umsetzung der Fragestellung in die Suchstrategie	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wurde die Fragestellung korrekt in die einzelnen Teilkonzepte übertragen (z.B. nach PICO) bzw. gibt die Suchstrategie die Fragestellung wieder? ✓ Sind die verschiedenen Aspekte der Suchstrategie nachvollziehbar? ✓ Sind „zu viele“ einzelne Suchaspekte enthalten? ✓ Ist die Suchstrategie insgesamt oder sind Aspekte der Suchstrategie so angelegt, dass sie zu breit bzw. zu eng sucht/suchen? ✓ Werden bei der Suche vermutlich zu viele oder zu wenige Treffer gefunden?
Boolesche Operatoren und Kontextoperatoren	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Enthält die Suchstrategie Fehler bei der Verwendung der Booleschen Operatoren und Kontextoperatoren? ✓ Sind die Klammern in der Suchstrategie richtig gesetzt? ✓ Wenn der Operator NOT (bzw. NICHT) verwendet wird, werden damit unbeabsichtigt mögliche relevante Treffer ausgeschlossen? Bzw. ist die Verwendung des Operators gerechtfertigt? ✓ Könnte die Genauigkeit (Precision) durch die Verwendung von Kontextoperatoren (near, next, adj) anstelle der Operators AND (bzw. UND) verbessert werden? ✓ Ist bei der Verwendung von Abstandsoperatoren die festgelegte Abstandsweite (z.B. 10 Wörter) angemessen?
Schlagwörter	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Passen die Schlagwörter zur Fragestellung? ✓ Fehlen relevante Schlagwörter? ✓ Sind einige Schlagwörter zu spezifisch oder zu unspezifisch gewählt? ✓ Ist es angebracht, untergeordnete Schlagwörter bei der Suche einzuschließen (Explode-Funktion) bzw. auszuschließen? ✓ Werden für einzelne Schlagwörter Qualifier (Subheadings) ausgewählt, um diese zu präzisieren? (Hier kann die Auswahl gerne großzügig sein. Oder wird gezielt nach einzelnen Qualifiern gesucht („floating Subheadings“)? ✓ Werden statt relevanten Schlagwörtern Qualifier verwendet und umgekehrt? ✓ Wird für jeden Aspekt der Fragestellung sowohl mit Schlagwörtern als auch mit Textwörtern (siehe nächste Spalte) gesucht? <ul style="list-style-type: none"> ○ Ist das nicht der Fall, wird hierfür ein plausibler Grund genannt?
Textwortsuche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Enthält die Suchstrategie alle Schreibvarianten eines Textwortes? ✓ Enthält die Suchstrategie alle Synonyme eines Textwortes? ✓ Fehlen Trunkierungen an passender Stelle oder wird eine Trunkierung zu früh im Wort gesetzt? ✓ Werden bei Akronymen und Abkürzungen auch die voll ausgeschriebenen Begriffe gesucht? ✓ Werden offensichtlich irrelevante oder zu allgemeine Textwörter verwendet?
Schreibweise, Syntax	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sind Schreibfehler in den Suchwörtern (insb. Bei Textwörtern) enthalten?

und Nummerierung der Suchschritte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sind Fehler in der Suchsyntax oder bei der Nummerierung der Suchschritte erkennbar?
Anwendung von Filtern und datenbankspezifischen Einschränkungen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wenn Einschränkungen (meist Filter genannt) einer Datenbank verwendet werden (z.B. Eingrenzung auf einen bestimmten Zeitraum), ist die Verwendung gerechtfertigt? ✓ Werden Datenbank-unabhängige Suchfilter für bestimmte Studiendesigns (z.B. RCTs) oder Publikationstypen (z.B. Leitlinien) angemessen verwendet? ✓ Fehlen potentiell hilfreiche Filter und/oder Einschränkungen? ✓ Wird die Einschränkung auf einen Hauptaspekt („Fokus“ bzw. „Major Topic“) verwendet? Wenn ja, ist die Verwendung gerechtfertigt?
Adaption der Suchstrategie	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wird offengelegt, ob die Suchstrategie für zusätzliche Datenbanken und/oder Oberflächen angepasst wurde? ✓ Sind diese Anpassungen transparent dokumentiert und korrekt?

Diese Checkliste wurde übersetzt und adaptiert von Dorothea Gechter, Caroline Mavergames, Cochrane Deutschland, Edith Motschall, Institut für Medizinische Biometrie und Statistik, Universitätsklinikum Freiburg, 2013