

HANDREICHUNG ERWEITERTE SUCHE MIT SOLR

Unterstützte Operatoren für die erweiterte Suche (Expertensuche)

open.rlp.de bietet Nutzenden umfassende Möglichkeiten, den Metadatenbestand des Portals über die grafische Oberfläche zu durchsuchen. Besonders erfahrenen Nutzenden bietet das Eingabefeld eine Expertensuche, bei der über spezielle Zeichen Anweisungen an die Suchmaschine übergeben werden.

Hinweis: Grundsätzlich bilden die eingegebenen Begriffe die Abfrage, auf deren Basis die Metadaten durchsucht werden. Zusätzlich werden Suchbegriffe von der Suchmaschine vorverarbeitet, wobei ein sogenanntes „stemming“ (engl. stem = Stamm) erfolgt. Dadurch wird bei der Suche nicht nur der exakte Suchbegriff, sondern auch dessen Wortstamm berücksichtigt.

Suchphrasen definieren ("")

Über Anführungszeichen ("") können Suchphrasen präzisiert werden. Zum Beispiel berücksichtigt eine Suche nach "Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum" nur Ergebnisse, bei denen die Suchworte in der

spezifizierten Abfolge auftreten. Ohne Anführungszeichen werden alle Ergebnisse berücksichtigt, in denen die Begriffe vorkommen – unabhängig von ihrer Reihenfolge.

Begriffe als verpflichtend definieren oder von der Suche ausschließen (+ -)

Über das Pluszeichen (+) können Begriffe als verpflichtend für die Suche definiert werden. Beispielsweise kann über die Suche „Aktenplan +2019“ spezifiziert werden, dass nur Ergebnisse berücksichtigt werden, in denen das Suchwort „Aktenplan“ sowie zwingend die Zahlenfolge „2019“ enthalten sind.

Ebenso können Begriffe mit einem vorangestellten Minuszeichen (-) von der Suche ausgeschlossen werden. Die Suche nach „Aktenplan -2019“ berücksichtigt alle Ergebnisse, die das Suchwort „Aktenplan“ enthalten und schließt aber Ergebnisse aus, die die Zahlenfolge „2019“ enthalten.

/open

Fortgeschrittene Suche (:)

Wird in der Abfrage ein Doppelpunkt (:) übergeben, sucht die Suchmaschine auf Basis eines vorhandenen Metadaten-Feldes. Dabei muss die Suche der Abfragesyntax der Suchmaschine entsprechen. Die Syntax folgt dem Schema `feld:suchwort`. Die Felder ergeben sich dabei aus der JSON-Struktur, die die Bibliothek von open.rlp.de intern für die Speicherung und den Austausch von Daten verwendet. So kann über „title:aktenplan“ spezifiziert werden, dass bei einer Suche lediglich der Titel der Datensätze berücksichtigt wird. Zusätzlich stehen weitere Optionen zur Verfügung:

„title:akte*“ berücksichtigt Suchworte, die mit der Zeichenkette „akte“ anfangen und im Titel der Datensätze vorkommen.

„title:Aktenplan || Mainz“ sucht nach Datensätzen, in deren Titel entweder das Suchwort „Aktenplan“ oder „Mainz“ vorkommt.

title:“VG Luftreinhalteplan” ~ 4 ermöglicht eine Umkreissuche. Dieses Beispiel liefert alle Datensätze zurück, in deren Titel innerhalb von 4 Worten die Suchworte „VG“ und „Luftreinhalteplan“ vorkommen.

title:Meenz~ erlaubt eine Fuzzy-Search auf Basis der Levenshtein-Distanz. Das hier aufgeführte Beispiel würde auch Suchergebnisse berücksichtigen, die das Suchwort „Mainz“ im Titel enthalten.

Eine Übersicht der Felder für die fortgeschrittene Suche bietet der Endpunkt [/package_search](#). Weiterführende Informationen finden sich in der [Dokumentation von CKAN](#).

/open



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR ARBEIT,
SOZIALES, TRANSFORMATION
UND DIGITALISIERUNG

Herausgeber

Open-Data-Kompetenzzentrum Rheinland-Pfalz im
Ministerium für Arbeit, Soziales, Transformation
und Digitalisierung des Landes Rheinland-Pfalz

Bauhofstr. 9
55116 Mainz

E-Mail: cc-od@open.rlp.de