

## Inhaltsverzeichnis

1. Referenz:ExtendedSearch .....	2
2. Referenz:BlueSpiceExtendedSearch .....	2

## Referenz:ExtendedSearch

Weiterleitung nach:

- [Referenz:BlueSpiceExtendedSearch](#)

## Referenz:BlueSpiceExtendedSearch

## Erweiterung\>: BlueSpiceExtendedSearch

Übersicht			
<b>Beschreibung:</b>	Elasticsearch Suche Backend		
<b>Status:</b>	stable	<b>Abhängigkeit:</b>	BlueSpice
<b>Entwickler:</b>	HalloWelt	<b>Lizenz:</b>	GPL v3 only, GPL-3.0-only
<b>Art:</b>	BlueSpice		Suche und Navigation
<b>Edition:</b>	BlueSpice free, BlueSpice pro, BlueSpice Farm, BlueSpice Cloud		
<a href="#">Hilfeseite ansehen</a>			

## Funktion

---

**ExtendedSearch** ersetzt die standardmäßige MediaWiki-Suchmaschine. Die Erweiterung basiert auf der Elasticsearch-Engine und bietet viele Verbesserungen gegenüber der standardmäßigen MediaWiki-Suche, sowohl hinsichtlich der Qualität des indizierten Inhalts als auch der Benutzeroberfläche.

- Titel suchen
- Durchsuchen des gesamten Inhalts
- Volltextsuche nach hochgeladenen oder verknüpften Dateien (Office-Dokumente und PDFs)
- Suche nach Bilddaten
- Nach Eingabe suchen und automatisch vervollständigen
- Groß- und Kleinschreibung wird nicht berücksichtigt
- Suche mit den Operatoren AND, OR, NOT
- Suche mit Platzhaltern
- Suche nach Phrasen
- Ungenaue Suche ("fuzzy search")
- Satzbestandteile

Einige Aspekte dieser Erweiterung können in der [Konfigurationsverwaltung](#) im Abschnitt *ExtendedSearch* konfiguriert werden. Hier können Wiki-Administratoren folgende Einstellungen konfigurieren:

- externe Dateipfade
- Layout der Autocomplete-Box
- Sprachfilter
- Muster für Ausnahmen

Die Einstellung "boosting by match percent" kann folgendermaßen konfiguriert werden:

```
"ESMatchPercentBoostFactor": {
    "description": "How much to boost the result based on the percent of its
title taken up by the search term. Set to 0 to disable",
    "public": false,
    "value": "0.5"
},
"ESMatchPercentTitleField": {
    "description": "Field on which to base the match percent boosting. If
empty, default title field of the source will be used",
    "public": false,
    "value": ""
},
```

Beschreibung:

- **ESMatchPercentBoostFactor:** Der Wert hier wird mit dem Übereinstimmungsprozentsatz und der Punktzahl des Dokuments multipliziert. Beispiel: Der Suchbegriff lautet "Test". Die Suche findet zum Beispiel "Testseite" und weist diesem Ergebnis - sagen wir - eine Punktzahl von 20 zu. Der Suchbegriff entspricht 50 Prozent des gefundenen Namens, sodass der Übereinstimmungsfaktor 0,5 beträgt. Dieser Faktor wird dann mit dem Wert in dieser Einstellung multipliziert (standardmäßig 0,5), was den Gesamtverstärkungsfaktor von 0,25 ergibt. Die endgültige Punktzahl wird berechnet als "ursprüngliche Punktzahl + (ursprüngliche Punktzahl \* Boost-Faktor)" =>  $20 + (20 * 0,25) = 20 + 5 = 25$ . Da nun der Suchbegriff 50% des Ergebnisses entspricht, wird das Ergebnis um den Faktor 5 aufgewertet.
- **ESMatchPercentTitleField:** Feld, in dem die Übereinstimmungsanalyse durchgeführt wird. Der Standardwert ist leer, es wird also auf die Lookup-Einstellung der Suche zurückgegriffen. Der Wert kann auf "prefixed\_text" gesetzt werden, um beispielsweise den Übereinstimmungsprozentsatz für den Titel mit dem Namensraum-Präfix zu berechnen, oder etwa auf "basename", um den Übereinstimmungsprozentsatz nur für den Seitennamen ohne das Namensraum-Präfix zu berechnen.

## Technische Information

---

Diese Informationen gelten für BlueSpice 3. Technische Informationen für BlueSpice cloud können im Einzelfall abweichen.

### Voraussetzungen

MediaWiki: 1.31  
BlueSpiceFoundation: 3.2

## Integriert in

- BlueSpiceArticleInfo
- BlueSpiceExtendedSearch
- BlueSpiceExtendedStatistics
- BlueSpicePrivacy
- BlueSpiceSimpleFarmer
- BlueSpiceTagCloud
- BlueSpiceVisualEditorConnector
- VisualEditor

## Spezialseiten

- BSSearchAdmin
- BSSearchCenter

## Rechte

Name	Beschreibung	Rollen
extendedsearch-search-externalfile	Nach externen Dateien suchen	accountmanager, admin, author, bot, commenter, editor, maintenanceadmin, reader, reviewer, structuremanager
extendedsearch-search-repofile	Nach Dateien suchen	accountmanager, admin, author, bot, commenter, editor, maintenanceadmin, reader, reviewer, structuremanager
extendedsearch-search-specialpage	Nach Spezialseiten suchen	accountmanager, admin, author, bot, commenter, editor, maintenanceadmin, reader, reviewer, structuremanager
extendedsearch-search-wikipedia	Nach Seiten suchen	accountmanager, admin, author, bot, commenter, editor, maintenanceadmin, reader, reviewer, structuremanager

## Konfiguration

Name	Wert
ESAllowIndexingDocumentsWithoutContent	true
ESAutoRecognizeSubpages	true
ESAutoSetLangFilter	false
ESBackendClass	'\\BS\\ExtendedSearch\\Backend'
ESBackendHost	'127.0.0.1'

Name	Wert
ESBackendPort	'9200'
ESBackendTransport	'http'
ESCompactAutocomplete	false
ESDefaultSearchOperator	'AND'
ESEnableSearchHistoryTracking	true
ESEnableTypeFilter	true
ESExternalFilePaths	array ( )
ESLookupModifierRegExPatterns	array ( 0 => '[0-9]{2}\-[0-9]{2}\-[0-9]{4}', 1 => '[0-9]{4}\-[0-9]{2}\-[0-9]{2}', 2 => '[0-9]{2}\-[0-9]{4}\-[0-9]{2}', 3 => '[0-9]{2}\[0-9]{2}\[0-9]{4}', 4 => '[0-9]{4}\[0-9]{2}\[0-9]{2}', 5 => '[0-9]{2}\[0-9]{4}\[0-9]{2}', 6 => '[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{4}', 7 => '[0-9]{4}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}', 8 => '[0-9]{2}\.[0-9]{4}\.[0-9]{2}', 9 => '[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{4}', 10 => '[0-9]{4}\.\.\.[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{2}', 11 => '[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{4}\.\.\.[0-9]{2}', 12 => '[0-9]{1}\-[0-9]{2}\-[0-9]{4}', 13 => '[0-9]{4}\-[0-9]{2}\-[0-9]{1}', 14 => '[0-9]{1}\-[0-9]{4}\-[0-9]{2}', 15 => '[0-9]{4}\-[0-9]{1}\-[0-9]{2}', 16 => '[0-9]{2}\-[0-9]{4}\-[0-9]{1}', 17 => '[0-9]{2}\-[0-9]{1}\-[0-9]{4}', 18 => '[0-9]{1}\[0-9]{2}\[0-9]{4}', 19 => '[0-9]{4}\[0-9]{2}\[0-9]{1}', 20 => '[0-9]{1}\[0-9]{4}\[0-9]{2}', 21 => '[0-9]{4}\[0-9]{1}\[0-9]{2}', 22 => '[0-9]{2}\[0-9]{4}\[0-9]{1}', 23 => '[0-9]{2}\[0-9]{1}\[0-9]{4}', 24 => '[0-9]{1}\.[0-9]{2}\.[0-9]{4}', 25 => '[0-9]{4}\.[0-9]{2}\.[0-9]{1}', 26 => '[0-9]{1}\.[0-9]{4}\.[0-9]{2}', 27 => '[0-9]{4}\.[0-9]{1}\.[0-9]{2}', 28 => '[0-9]{2}\.[0-9]{4}\.[0-9]{1}', 29 => '[0-9]{2}\.[0-9]{1}\.[0-9]{4}', 30 => '[0-9]{1}\.\.\.[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{4}', 31 => '[0-9]{4}\.\.\.[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{1}', 32 => '[0-9]{1}\.\.\.[0-9]{4}\.\.\.[0-9]{2}', 33 => '[0-9]{4}\.\.\.[0-9]{1}\.\.\.[0-9]{2}', 34 => '[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{4}\.\.\.[0-9]{1}', 35 => '[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{1}\.\.\.[0-9]{4}', 36 => '[0-9]{2}\-[0-9]{2}\-[0-9]{2}', 37 => '[0-9]{2}\[0-9]{2}\[0-9]{2}', 38 => '[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}', 39 => '[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{2}\.\.\.[0-9]{2}', 40 => '[0-9]{1}\-[0-9]{1}\-[0-9]{4}', 41 => '[0-9]{4}\-[0-9]{1}\-[0-9]{1}', 42 => '[0-9]{1}\-[0-9]{4}\-[0-9]{1}', 43 => '[0-9]{1}\[0-9]{1}\[0-9]{4}', 44 => '[0-9]{4}\[0-9]{1}\[0-9]{1}', 45 => '[0-9]{1}\[0-9]{4}\[0-9]{1}', 46 => '[0-9]{1}\.[0-9]{1}\.[0-9]{4}', 47 => '[0-9]

Name	Wert
	{4}\.[0-9]{1}\.[0-9]{1}', 48 => '[0-9]{1}\.[0-9]{4}\.[0-9]{1}', 49 => '[0-9]{1}\.\.\.\.[0-9]{1}\.\.\.\.[0-9]{4}', 50 => '[0-9]{4}\.\.\.\.[0-9]{1}\.\.\.\.[0-9]{1}', 51 => '[0-9]{1}\.\.\.\.[0-9]{4}\.\.\.\.[0-9]{1}', 52 => '[0-9]{1}\.[0-9]{1}\.[0-9]{2}', 53 => '[0-9]{2}\.[0-9]{1}\.[0-9]{1}', 54 => '[0-9]{1}\.[0-9]{2}\.[0-9]{1}', 55 => '[0-9]{1}\.[0-9]{1}\.[0-9]{2}', 56 => '[0-9]{2}\.[0-9]{1}\.[0-9]{1}', 57 => '[0-9]{1}\.[0-9]{2}\.[0-9]{1}', 58 => '[0-9]{1}\.[0-9]{1}\.[0-9]{2}', 59 => '[0-9]{2}\.[0-9]{1}\.[0-9]{1}', 60 => '[0-9]{1}\.[0-9]{2}\.[0-9]{1}', 61 => '[0-9]{1}\.\.\.\.[0-9]{1}\.\.\.\.[0-9]{2}', 62 => '[0-9]{2}\.\.\.\.[0-9]{1}\.\.\.\.[0-9]{1}', 63 => '[0-9]{1}\.\.\.\.[0-9]{2}\.\.\.\.[0-9]{1}', 64 => '[0-9]{2}\.[0-9]{4}', 65 => '[0-9]{2}\.[0-9]{4}', 66 => '[0-9]{2}\.[0-9]{4}', 67 => '[0-9]{2}\.\.\.\.[0-9]{4}', 68 => '[0-9]{4}\.[0-9]{2}', 69 => '[0-9]{4}\.[0-9]{2}', 70 => '[0-9]{4}\.[0-9]{2}', 71 => '[0-9]{4}\.\.\.\.[0-9]{2}', 72 => '[0-9]{2}\.[0-9]{2}', 73 => '[0-9]{2}\.[0-9]{2}', 74 => '[0-9]{2}\.[0-9]{2}', 75 => '[0-9]{2}\.\.\.\.[0-9]{2}', )
ESMatchPercentBoostFactor	'0.5'
ESMatchPercentTitleField	"
ESOfferOperatorSuggestion	true
ESRecentBoostFactor	'0.5'
ESSearchCenterDefaultFilters	array ( 0 => 'namespace_text', 1 => 'categories', )
ESSearchInRawWikitext	true
ESSourceConfig	array ( 'wikipage' => array ( 'skip_namespaces' => array ( 0 => 8, 1 => 9, ), ), 'reprofile' => array ( 'extension_blacklist' => array ( 0 => 'mp4', ), 'max_size' => 20000000, ), 'externalfile' => array ( 'extension_blacklist' => array ( 0 => 'mp4', ), 'max_size' => 20000000, ), )
ESWildcardingOperators	array ( 0 => '+', 1 => ' ', 2 => '*', 3 => '(', 4 => ')', 5 => '~', )
ESWildcardingSeparators	array ( 0 => ',', 1 => '.', 2 => ';', 3 => '-', 4 => '_', )
ExtendedSearchExternalFilePathsExcludes	array ( )
TagSearchSearchFieldTemplatePath	'/resources/templates'

## API Modules

- [bs-extendedsearch-autocomplete](#)
- [bs-extendedsearch-query](#)
- [bs-extendedsearch-resultrelevance](#)
- [bs-extendedsearch-stats](#)
- [bs-extendedsearch-triggerupdate](#)
- [bs-extendedsearch-type-store](#)

## Hooks

- [BSInsertMagicAjaxGetData](#)
- [BSUEModulePDFBeforeCreatePDF](#)
- [BeforePageDisplay](#)
- [GetPreferences](#)
- [LoadExtensionSchemaUpdates](#)
- [NamespaceManager::editNamespace](#)
- [ResourceLoaderTestModules](#)
- [SkinTemplateOutputPageBeforeExec](#)