

INTRAFIND



iFinder5 elastic Confluence Connector if-app-confluence

Für Version: 6.8 bis 6.13

Dokumentenversion: 1

Stand: 19.03.2019

Copyright und Trademarks

Die Informationen in diesem Dokument können sich ohne vorherige Vorankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf kopiert, reproduziert, abgeschrieben oder in anderer Form übertragen werden ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von IntraFind. Das Dokument richtet sich an Kunden und deren Fachkräfte. IntraFind begrüßt Beiträge oder Kommentare von Leserinnen und Lesern im Zuge einer kontinuierlichen Verbesserung der Dokumentation.

Informationen und Aussagen bezüglich der Eignung, Kapazität und Leistungsfähigkeit der im Dokument erwähnten Hardware- oder Software-Produkte in diesem Dokument sind nicht bindend. Allerdings hat IntraFind alle erdenklichen Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die im Dokument bereitgestellten Anweisungen ausreichen und keine groben Fehler oder Auslassungen enthalten.

Die Haftung von IntraFind für etwaige Fehler im Dokument beschränkt sich auf die Korrektur der Fehler im Dokument. IntraFind übernimmt keinerlei Haftung für etwaige Fehler im Dokument oder jedwede Schäden, auch indirekte oder Folgeschäden, einschließlich finanzieller Verluste, im Zusammenhang mit der Verwendung des Dokuments oder der darin enthaltenen Informationen.

Dieses Dokument und die darin beschriebenen Produkte sind gemäß geltendem Recht urheberrechtlich geschützt.

© 2019 Alle Rechte vorbehalten.

Die eingetragenen Marken- und Produktnamen sowie Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

IntraFind Software AG
Landsberger Straße 368
80687 München
Deutschland
Telefon: +49 89 3090446-0
Fax: +49 89 3090446-29
Web: www.intrafind.de

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung	4
2	Installation.....	4
3	Lizenzierung.....	4
4	Konfiguration.....	5
4.1	Konfigurationseinstellungen.....	6
4.2	Indizierung von Benutzerleserechten.....	7
5	Initiale Indizierung	8
6	Logging	9
7	Integration in den iFinder 5.....	9

1 Beschreibung

Die App IntraFind Confluence-Konnektor dient zur Indizierung der Wiki-Software Confluence von Atlassian. Die App ermöglicht die Indizierung aller Confluence-Inhaltstypen wie Spaces/Bereiche, Pages/Seiten, Blog Posts, Kommentare sowie Attachments inklusive deren Zugriffsrechte, um sie für eine Volltextsuche über den iFinder durchsuchbar zu machen. Implementiert wurde die App mit Hilfe des Atlassian Plugin SDKs.

Neuerstellungen, Updates und Löschen von Confluence Inhalten werden von der App automatisch erfasst. Wenn ein Confluence-Benutzer einen Bereich oder eine Seite erstellt, aktualisiert oder löscht, wird das erkannt. Der Index wird entsprechend aktualisiert. Auch Veränderungen von Lesezugriffsbeschränkungen werden automatisch erfasst.

2 Installation

Voraussetzungen

- Aktive iFinder5-Installation
- Atlassian Confluence in den Versionen 6.5.0 - 6.13
- Administratorzugriff in Confluence.
- Sie erhalten die App im Atlassian Marketplace.

In Confluence herunterladen und installieren

1. In Confluence klicken Sie unter **Atlassian Marketplace** auf **Finding apps**.
2. Suchen Sie nach **IntraFind**.
3. Um die App zu installieren, klicken Sie auf **Installieren**.

Über den Atlassian Marketplace

1. Öffnen Sie den Atlassian Marketplace (<https://marketplace.atlassian.com>).
2. Suchen Sie nach **iFinder5 elastic Confluence Connector**.
3. Klicken Sie auf **Get it now**.

3 Lizenzierung

Der Confluence-Konnektor wird durch eine Lizenz geschützt.

Lizenz bereitstellen unter Windows

1. Kopieren Sie die Lizenz in ein Verzeichnis auf dem Server, auf dem Confluence installiert ist, z.B. `C:\\Intrafind\\license`.
2. Setzen Sie auf dem Confluence Server die Systemvariable `INTRAFIND_LICENSE` mit dem Pfad zur Lizenzdatei.

3. Starten Sie den Confluence neu.

Lizenz bereitstellen unter Linux

Kopieren Sie die Lizenz nach z. B. `/opt/confluence/home/intrafind.lic`.

Fügen Sie am Ende der `/opt/confluence/install/bin/setenv.sh` Folgendes hinzu:

```
CATALINA_OPTS="-
DINTRAFIND_LICENSE=/opt/confluence/home/intrafind.lic
${CATALINA_OPTS}"
```

4 Konfiguration

Bevor Sie die Indizierung starten, konfigurieren Sie den Konnektor unter **Administration > Apps verwalten > IntraFind's Confluence Connector > Konfigurieren**.

Connector ID	<input type="text" value="confluence"/>
Index name	<input type="text" value="Confluence"/>
Index Service	<input type="text" value="http://ml-if-monster:9605/hessian/index"/>
Converter Service	<input type="text" value="http://ml-if-monster:9602/hessian/converter"/>
Excluding filename regexes	<input type="text"/> <small>(list of regexes) separated by a semicolon</small>
Spaces to index	<input type="text"/> <small>(whitelist of space names) separated by a semicolon</small>
Excluding spaces	<input type="text"/> <small>(blacklist of space names) separated by a semicolon. If a blacklist is defined, whitelist is ignored!</small>
World readable permission group	<input type="text" value="S-1-1-0"/>
Tenant	<input type="text" value="public"/>

Confluence content types which should be indexed or not (true or false)

Spaces	<input type="text" value="true"/>
Pages	<input type="text" value="true"/>
Attachments	<input type="text" value="true"/>
Blog Posts	<input type="text" value="true"/>
Comments	<input type="text" value="true"/>
Personal Infos	<input type="text" value="true"/>
Archived Spaces	<input type="text" value="true"/>

To activate the configuration changes, full reindexing is required.

4.1 Konfigurationseinstellungen

Tabelle 1: Felddescription

Feld	Beschreibung	Werte
Connector ID	Eindeutige ID für den Konnektor	confluence
Index name	Suchbereich, unter dem die Daten im iFinder5 Elastic angezeigt werden sollen.	Confluence
Index service	URL, unter der der Index-Service erreichbar ist.	http://localhost:9605/hessian/index
Search service	URL, unter der der Search Service erreichbar ist.	http://localhost:9605/hessian/search
Converter service	URL, unter der der Converter Service erreichbar ist.	http://localhost:9602/hessian/converter
Converter service timeout	Timeout für den Converter Service	30
Converter service maximum field length	Maximale Länge der Anhänge, die an den Converter-Service zur Konvertierung gesendet werden in Zeichen. Längere Anhänge werden abgeschnitten	524288
Excluded attached files	<p>Regulärer Ausdruck für angehängte Dateien, die nicht indiziert werden sollen. Entspricht ein Dateiname eines Attachments einem der regulären Ausdrücke, so wird dieses Attachment von der Indizierung ausgeschlossen.</p> <p>Es können mehrere reguläre Ausdrücke definiert werden, die durch ein Semikolon getrennt werden müssen.</p> <p>Beispiel:</p> <p>Anhänge mit den Dateiendungen .png und .jpg und die Datei do_not_index.txt</p> <p><code>+\.(png jpg);do_not_index.txt</code></p>	
Spaces to index	Kommagetrennte Liste von Bereichen, die indiziert werden sollen.	
Excluded spaces	Kommagetrennte Liste von Bereichen, die von der Indexierung ausgeschlossen werden sollen. Wenn eine Blacklist gesetzt ist, wird die definierte Whitelist vollständig ignoriert.	
World readable permission group	Allgemeine Benutzergruppe, in der alle Benutzer sind. Siehe 4.2 Indizierung von Benutzerleserechten.	S-1-1-0

Feld	Beschreibung	Werte
Tenant	Der iFinder5 elastic ist mandantenfähig. Mandanten sind eine zusätzliche Berechtigungsmöglichkeit und stellen eine logische Trennung des Indexes dar. Wenn kein bestimmter Mandant verwendet werden soll, sollte hier der Standardwert public stehen.	public
Confluence content types which should be indexed (true or false)	Sie können Confluence-Inhaltstypen von der Indizierung auszuschließen. Geben Sie für die Typen, die Sie Indizieren möchten, true ein. Für die anderen geben Sie false ein. Das Feld darf nicht leer sein.	
Spaces	Bereiche	true/false
Pages	Seiten	true/false
Attachments	Anhänge	true/false
Blog posts	Blog-Einträge	true/false
Comments	Kommentare	true/false
Personal info	Persönliche Informationen	true/false
Archived spaces	Geben Sie true ein, wenn Sie auch archivierte Bereiche indizieren möchten. Die daraus entstehenden Dokumente mit einem speziellen Wert (ARCHIVED bzw. CURRENT) im Feld _str.status bzw. _facet.status gekennzeichnet.	true/false

4.2 Indizierung von Benutzerleserechten

Leserechte für Seiten und Bereiche

Um die Benutzerleserechte der Confluence-Inhalte auch auf die Volltextsuche mittels iFinder zu übertragen, indiziert das Confluence Konnektor Plugin auch die Confluence-Lesezugriffsrechte für Bereiche und Seiten (und den darin befindlichen Inhalten):

1. Bereiche: Wenn Lesezugriffsbeschränkungen für einen Bereich definiert sind, werden diese zusammen mit dem Dokument für den Bereich in den Index übernommen. Andernfalls erhält das Indextdokument eine allgemeine Benutzergruppe, die Sie über die Konfiguration konfigurieren können (Feld **World readable permission group**, zum Beispiel S-1-1-0).
2. Seiten: Wenn Lesezugriffsbeschränkungen für eine Seite definiert sind, werden diese gemeinsam mit dem Dokument für Seite indiziert. Andernfalls erhält das Indextdokument die Lesezugriffsrechte des zugehörigen Bereichs.

Hinweis: Sind für eine Seite keine Zugriffsrechte definiert, so erbt diese die Zugriffsrechte von ggf. vorhandenen übergeordneten Seiten.

3. Confluence-Bereich mit anonymem Zugriff: Beim anonymen Zugriff auf einen Bereich können Benutzer ohne Anmeldung darauf zugreifen. Der anonyme Zugriff muss global aktiviert werden und für einen Bereich explizit aktiviert werden. Wenn sich eine Confluence-Seite innerhalb eines anonym zugänglichen Bereichs befindet und ist selbst nicht explizit zugangsbeschränkt ist, erhält das entsprechende Indextdokument die allgemeine Benutzergruppe (Feld **World readable permission group**, zum Beispiel S-1-1-0).

Vorsicht: Die globale Einstellung (**Allgemeine Confluence Konfiguration > Globale Berechtigungen > Anonymer Zugriff**), welche anonymen Zugriff generell ermöglicht, wird nicht per Event Listener erfasst. Das heißt, wenn diese Einstellung geändert wird, muss eine Neuindizierung gestartet werden.

5 Initiale Indizierung

Nachdem die App konfiguriert wurde, können Sie die Confluence-Inhalte indizieren.

Warnung: Eine Neuerstellung des Suchindexes oder Reindizierung kann die Leistung Ihrer Instanz erheblich beeinträchtigen; bei größeren Instanzen kann der Vorgang Stunden dauern.

Confluence-Inhalte indizieren:

1. **Administration > Inhaltsindizierung > Suchindex**
2. Klicken Sie auf **Neu erstellen**

Alle gewünschten Inhaltstypen von Confluence gecrawlt und Index überführt.

Confluence Admin

KONFIGURATION

- Allgemeine Konfiguration
- Weitere Konfiguration
- Administration der täglichen Sicherung
- Verweiser verwalten
- Plugin Licensing Manager
- Sprachen
- Abgekürzte Links
- Externe Gadgets
- Globale Vorlagen und Blaupausen

Suchindizes

Suchindizes Warteschlangeninhalt

Suchindex

Der Suchindex ermöglicht das Durchsuchen von Confluence-Inhalt. Wenn bei der Suche Probleme auftreten, müssen Sie den Suchindex ggf. neu erstellen. Bitte beachten Sie, dass eine Neuerstellung des Suchindexes die Leistung Ihrer Instanz erheblich beeinträchtigen kann – bei größeren Instanzen kann der Vorgang Stunden dauern.

100% (Verstrichene Zeit: 00:00:08)

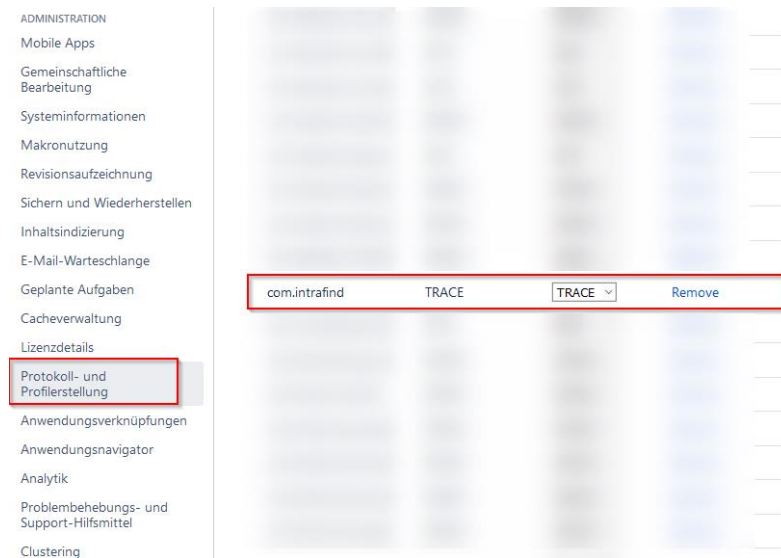
Neu erstellen

6 Logging

Konfigurieren Sie die Erstellung von Protokollen.

1. In Confluence: **Administration > Protokoll- und Profilerstellung.**

Standard-Speicherort ist *atlassian-confluence.log*.



2. In der Datei *log4j.properties* im Verzeichnis *<Installationsverzeichnis>\confluence\WEB-INF\classes*, passen Sie das Loglevel an.

```
log4j.appender.confluencelog.Threshold=TRACE
```

7 Integration in den iFinder 5

Nach der Indizierung sind die Confluence-Inhalte im Index verfügbar und damit für die Suche über den iFinder oder die Searchbar zugänglich.

Im Admin-Tool sind folgende Einstellungen relevant:

- Mit den Standardeinstellungen sind die Inhalte bereits über das Standardsuchprofil verfügbar.
- Sie können für Confluence auch eine eigene Filterquery erstellen und in ein separates Suchprofil für Confluence aufnehmen.
- Falls die Confluence-Inhalte einem bestimmten Mandanten zugeordnet werden, müssen Sie diesen Mandanten den Benutzern und Gruppen zuweisen, die darauf zugreifen dürfen.