

BOC Confluence Integration Service

Installationsanleitung

Version 4.0 - Deutsch



Inhaltsverzeichnis

- 1. Übersicht 3
- 2. Konfiguration von ADONIS NP / ADOIT 4
- 3. Installation des COIS Add-on Moduls in Atlassian Confluence 7
- 4. Konfiguration der REST Verbindung 8

1. Übersicht

Dieses Dokument beschreibt die Installation des *BOC Confluence Integration Service (COIS)* Add-on Moduls für *Atlassian Confluence* und das Setup für die Konfiguration für die Integration mit *ADONIS NP* und/oder *ADOIT*.

Die Installation besteht aus den folgenden Schritten:

1. Konfiguration und Vorbereitung von ADONIS NP und/oder ADOIT.
2. Installation des COIS Add-on Moduls in Atlassian Confluence.
3. Konfiguration der REST Verbindung von COIS zu ADONIS NP und/oder ADOIT.

Folgende Artefakte sind im Installationspaket enthalten:

- **confluence**: Dieser Ordner enthält das COIS Add-on Modul für Atlassian Confluence

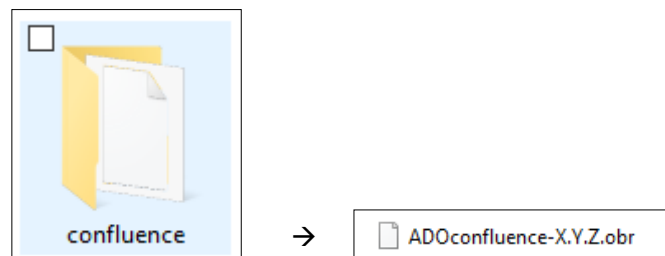


Abbildung 1: Das Installationspaket

2. Konfiguration von ADONIS NP / ADOIT

Hinweis: Um den Confluence Integration Service zu nutzen, muss die ADONIS NP / ADOIT Standard RESTful Service Komponente separat lizenziert und aktiviert werden.

1. Öffnen Sie das **Administration Toolkit**.
2. Wechseln Sie zum **Komponenteneinstellungen** Tab in der **Bibliothekenverwaltung** Komponente.
3. Wechseln Sie zu **Standard RESTful Services** → **Allgemein Seite**.
 - Aktivieren Sie MFB REST global
 - Konfigurieren Sie die **Einstellungen des lokalen REST-Sicherheitskontext** indem Sie einen **Schlüssel** hinzufügen und ein **Secret** generieren (Automatisch durch das Drücken von Secret generieren)
 - Wählen Sie einen technischen Benutzer für den REST Kontext in der Einstellung **Technischer Benutzer** aus. Verfügbare technische Benutzer werden in der Benutzergruppenhierarchie angezeigt.
Falls kein Benutzer verfügbar ist, wechseln Sie zur **Benutzerverwaltung** und legen Sie einen neuen an (der Benutzer muss **Vertrautes Login** aktiviert haben).
Um die verfügbaren Inhalte der REST Schnittstelle zu steuern, können Sie dem Benutzer ein oder mehrere Repositories zuweisen.
HINWEIS: Alle Inhalte, auf die der technische Benutzer Zugriff hat, sind dadurch auch in den COIS Widgets in Confluence für alle Confluence Benutzer verfügbar.
 - Der konfigurierte **Cache-Pfad** muss ein absoluter Pfad auf der Webserver Maschine sein auf den ADONIS NP / ADOIT Zugriff hat um den Cache abzuspeichern.
Der Pfad sollte für keine anderen Zwecke verwendet werden. Er wird von ADONIS NP / ADOIT verwaltet und verbessert die Reaktionszeit der REST Schnittstelle.

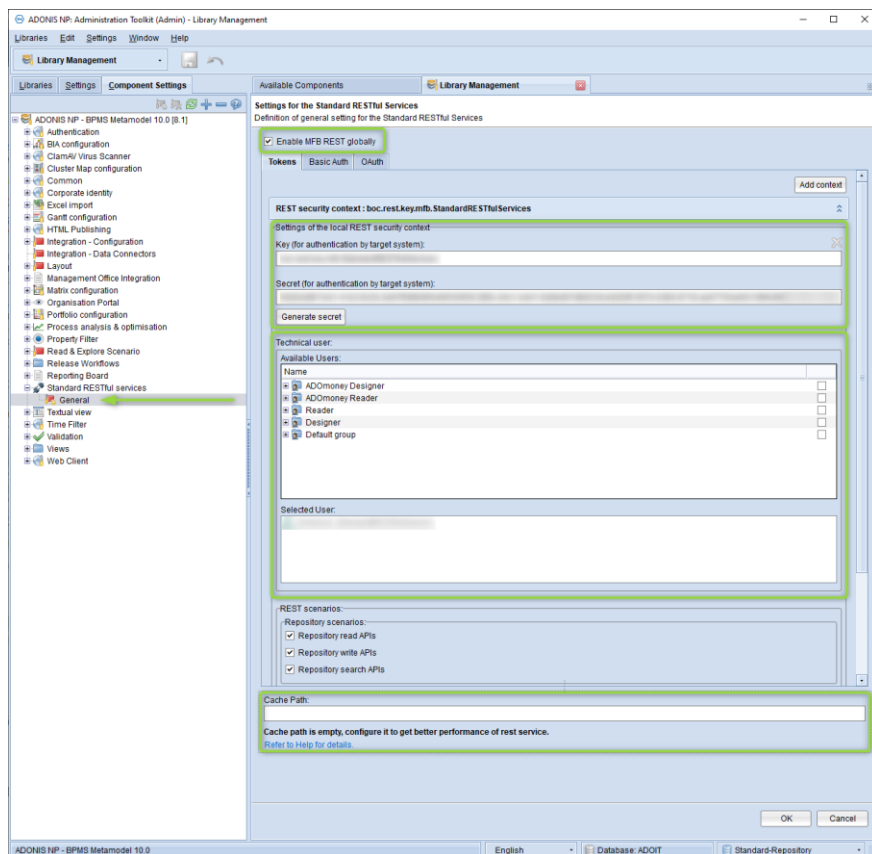


Abbildung 2: Standard RESTful Services Einstellungen

4. Wechseln Sie zur **Web-Client** → **System** Seite.

- Tragen Sie die Web-Client URL als **Basis-URL** ein.
- In **Technische Benutzer**, wählen Sie den Benutzer aus dem vorherigen Schritt aus.

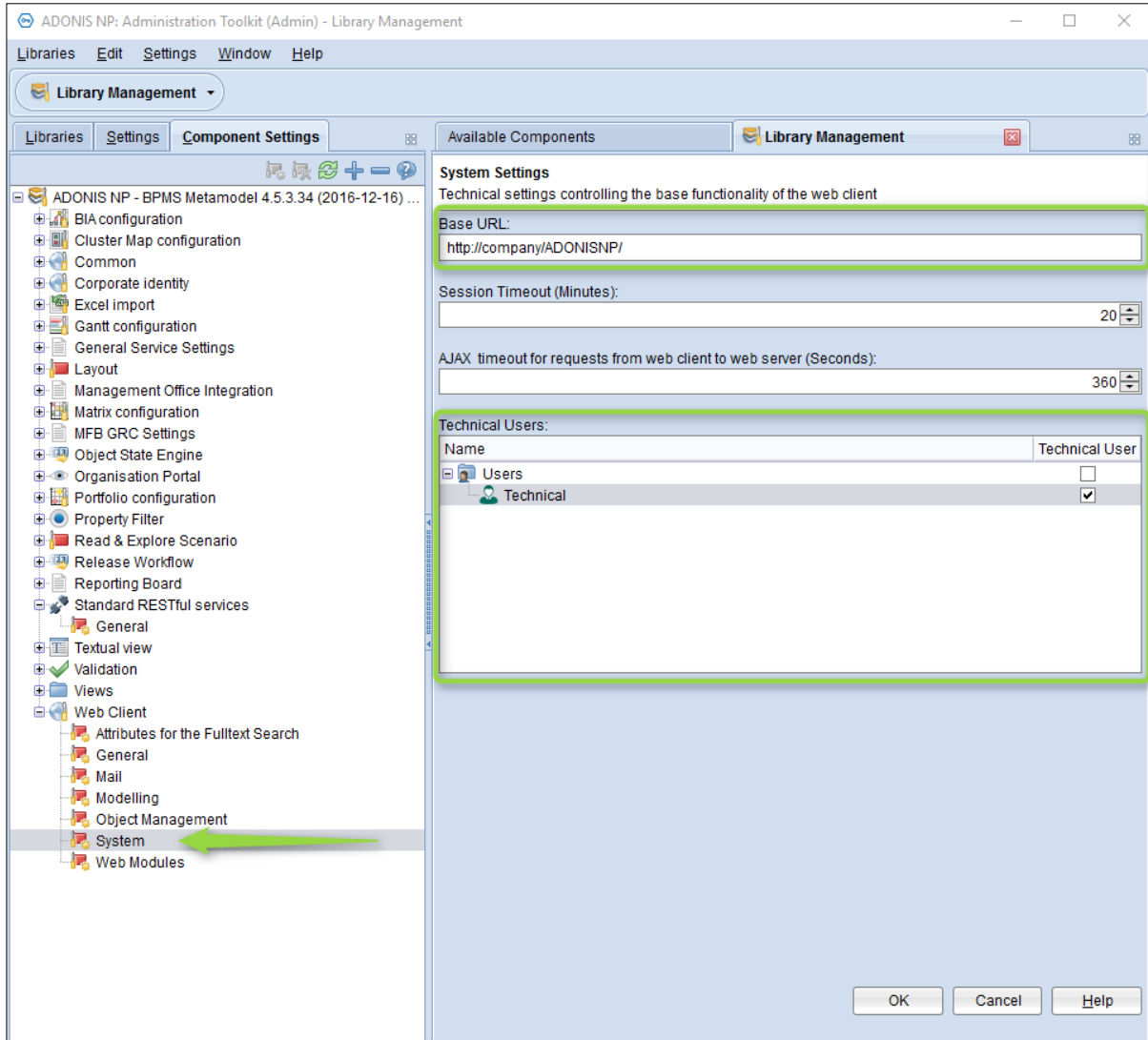


Abbildung 3: Web-Client System Einstellungen

5. Wechseln Sie zu **Web Client** → **Web-Module** Seite.

- Dieser Schritt ist nur notwendig, wenn Sie eine ältere Version als die Folgenden verwenden:
 - ADOIT 11.0 LTS
 - ADONIS NP 10.0 LTS
- Im **Fachliche Module** Tab, wählen Sie **Standard RESTful services** auf der rechten Seite aus.
- Setzen Sie das Modul **Für alle Benutzer verfügbar**.

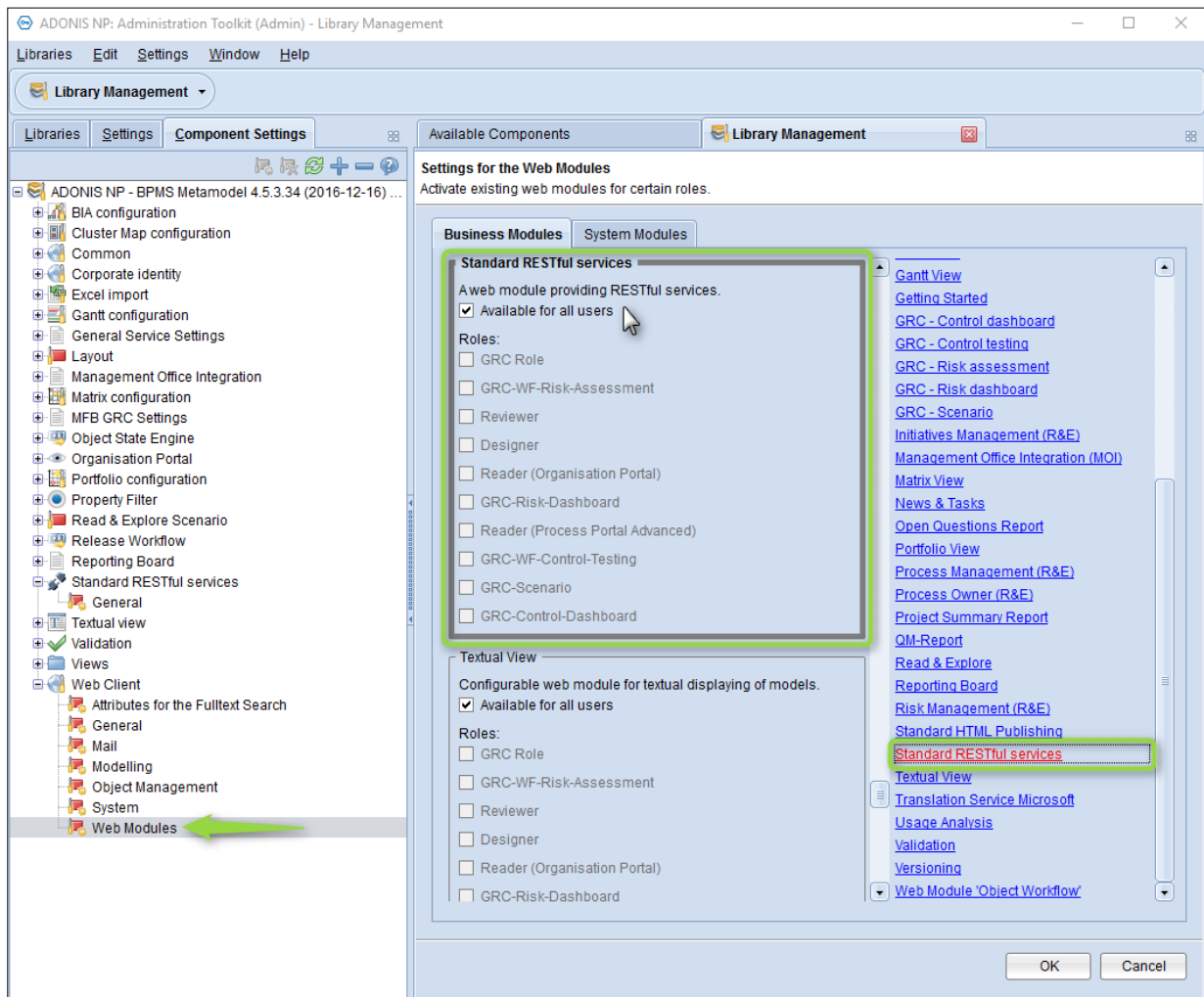


Abbildung 4: Web-Client Web Module Einstellungen

3. Installation des COIS Add-on Moduls in Atlassian Confluence

Dieses Kapitel beschreibt die notwendigen Schritte um das **COIS Add-on Modul** in Atlassian Confluence zu installieren.

Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie entweder per URL oder von der Dateiverwaltung auf Ihrem Computer auf die Installationsdatei ‚**ADOconfluence.obr**‘ zugreifen können.

Schritte um das COIS Add-on Modul in Confluence manuell hochzuladen:

1. Wählen Sie **Apps verwalten** in der Confluence-Administration aus.
2. Klicken Sie auf **App hochladen**. Der folgende Dialog erscheint:

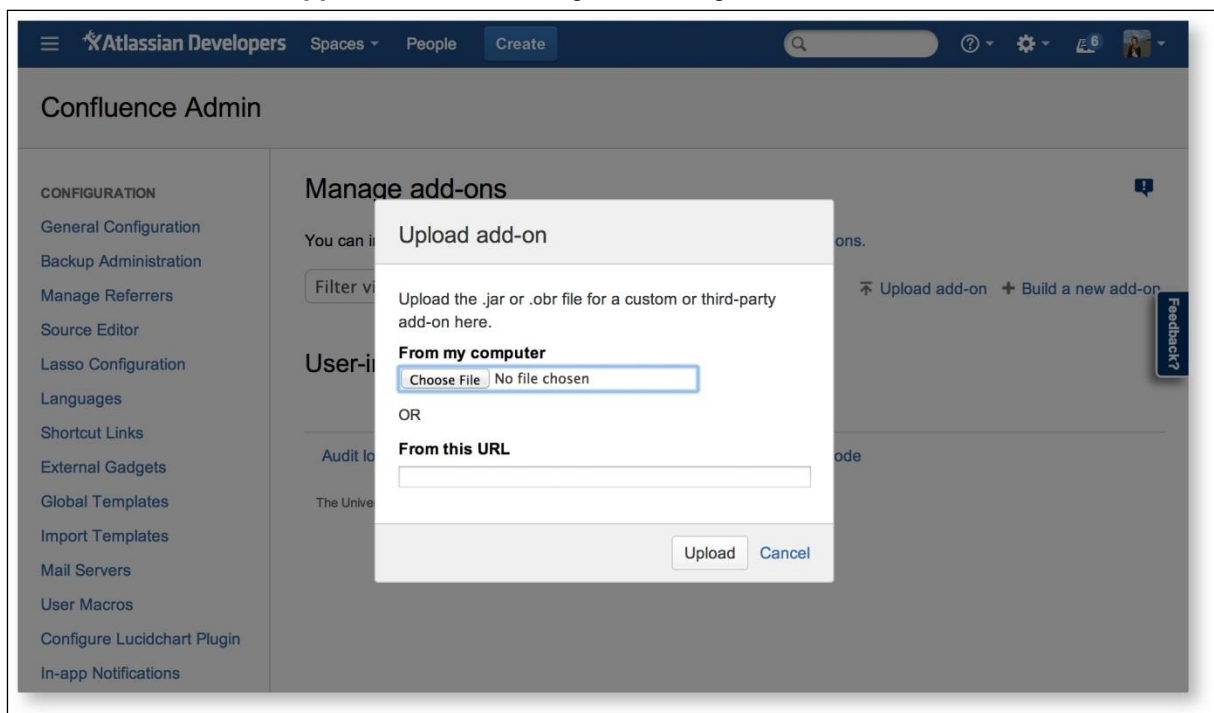


Abbildung 5: Hochladen eines add-on in Confluence

3. Wählen Sie die JAR oder OBR Datei aus Ihrer Dateiverwaltung aus oder geben Sie eine URL an. In diesem Fall müssen Sie die Datei ‚**ADOCOnfluence.obr**‘ auswählen.
4. **Klicken Sie Hochladen.**

Sobald das add-on erfolgreich installiert wurde, bekommen Sie eine Bestätigungsnachricht.

5. Falls aufgefordert, starten Sie die Applikation damit Ihre Änderungen wirksam werden.

Sie können das add-on jetzt auf der ‚**Apps verwalten**‘ Seite in der Liste ‚**Vom Benutzer installiert**‘ verwalten.

Die Konfigurationsseite für COIS kann auch direkt von dem Menü ‚Allgemeine Konfiguration‘ angesteuert werden.

4. Konfiguration der REST Verbindung

Sobald das COIS Add-on Modul in Confluence installiert wurde, muss die Verbindung zu ADONIS NP und/oder ADOIT eingerichtet werden:

- Öffnen Sie in Confluence die **Allgemeine Konfiguration**
- Gehen Sie auf die **COIS Service Konfiguration** Seite
- Ändern Sie die Einstellung entsprechend dem verwendeten Produkt (ADOINIS NP / ADOIT; siehe Abbildung 7) und klicken Sie **Speichern**

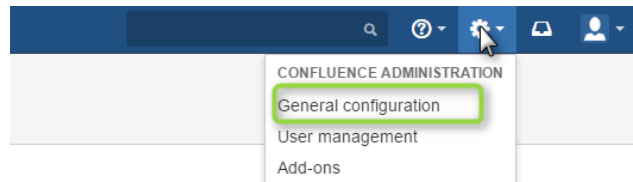


Abbildung 6: Confluence Allgemeine Konfiguration

Die folgenden Einstellungen müssen vorgenommen werden, um eine Verbindung zu ADONIS NP/ADOIT herzustellen:

ADO Web Base URL	Die Basis-URL über die auf den BOC Web-Client zugegriffen wird
ADO Web REST Identifier	Identifier für die Authentifizierung (Im Admin Toolkit konfiguriert)
ADO Web REST Secret Key	Secret Key für die Authentifizierung (Im Admin Toolkit konfiguriert)
Use cache for modelgroups	Verbessert die Performance für große Repositories. Für Details lesen Sie bitte: Funktionalität des Modellgruppen Cache Standardmäßig ist diese Funktionalität deaktiviert.
Languages	Definiert die verfügbaren Sprachen für das ADO Abfragetabelle widget. Tragen Sie nur Sprachen ein, die auch von ihrer ADONIS/ADOIT Lizenz unterstützt werden.

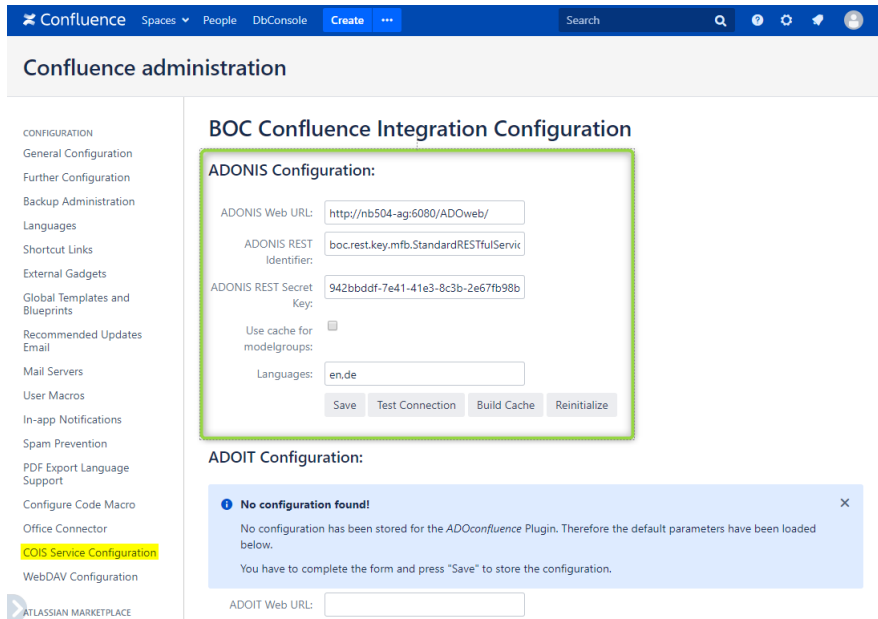


Abbildung 7: COIS Konfiguration

Die folgenden Knöpfe sind auf der Konfigurationsseite verfügbar:

Save	Speichert die aktuelle Konfiguration
Test Connection	Testet die Verbindung zur konfigurierten ADONIS NP/ADOIT Instanz. Wichtig: Bevor die Verbindungen getestet werden kann, muss die Konfiguration gespeichert werden.
Build Cache	Baut den ADONIS NP/ADOIT cache für das REST interface auf
Reinitialize	Startet die Neuinitialisierung für: <ul style="list-style-type: none"> • Cache für Modellgruppen Der aktuelle Stand der Modellgruppen aus ADONIS NP/ADOIT wird abgefragt und in den Cache gespeichert. • Die verwendete REST version Die REST Version wird abhängig von der verwendeten ADONIS NP/ADOIT Version während des Confluence Startvorgangs festgestellt. Falls Ihre ADONIS NP/ADOIT Version erhöht wird ohne Confluence neu zu starten, wird durch diesen Vorgang die verwendete REST Version aktualisiert.

5. Appendix

COIS Logging aktivieren

Im Standard ist jedes Confluence Plugin so konfiguriert, dass nur *WARN* und *ERROR* Levels geloggt werden.

Um mehr Informationen über den COIS Service zu bekommen, muss der *INFO* Level aktiviert werden:

- Gehen Sie dazu im Confluence auf **Allgemeine Konfiguration**
- Wählen Sie **Protokoll- und Profilerstellung** aus
- Fügen Sie einen neuen Eintrag `com.boc.confluence.plugin` hinzu und wählen Sie *INFO* als Ebene:

Confluence administration

Logging and Profiling ¹

Performance Profiling
Profiling is currently OFF.
[Enable Profiling](#)

SQL Logging
[Enable SQL Logging](#)

Log4j Logging
Log level is currently Production.
[Production](#) [Diagnostic](#)

OR:
Customize specific logging settings

Add New Entry

Class/Package Name	New Level
² <input type="text" value="com.boc.confluence.plugin"/>	³ <input type="text" value="INFO"/> Add entry ⁴

Existing Levels

Class/Package Name	Current Level	New Level
atlassian-monitor	INFO	<input type="text" value="INFO"/> Remove
atlassian.plugin	INFO	<input type="text" value="INFO"/> Remove
com.atlassian.bonnie	INFO	<input type="text" value="INFO"/> Remove
com.atlassian.confluence.admin.actions	INFO	<input type="text" value="INFO"/> Remove
com.atlassian.confluence.admin.actions.SystemInfoOnStartup	INFO	<input type="text" value="INFO"/> Remove
com.atlassian.confluence.cache.DefaultCacheConfigManager	INFO	<input type="text" value="INFO"/> Remove
com.atlassian.confluence.cache.DefaultCacheSettingsManager	INFO	<input type="text" value="INFO"/> Remove

Für weitere Analysen kann der *DEBUG* Level ausgewählt werden. Dies ist vor Allem notwendig, wenn die BOC Hotline detailliertere Informationen benötigt.

Aktivieren des Modellgruppen Cache

Aktivieren des Cache:

- Gehen Sie im Confluence auf **Allgemeine Konfiguration**
- Wählen Sie **COIS Service Konfiguration** aus
- Setzen Sie das Häkchen und speichern Sie die Einstellungen
- Drücken Sie auf Reinitialize um den Cache zu initialisieren

Confluence administration

CONFIGURATION

General Configuration

Further Configuration

Backup Administration

Languages

Shortcut Links

External Gadgets

Global Templates and Blueprints

Recommended Updates Email

Mail Servers

User Macros

In-app Notifications

Spam Prevention

PDF Export Language Support

Configure Code Macro

Office Connector

COIS Service Configuration

WebDAV Configuration

BOC Confluence Integration Configuration

ADONIS Configuration:

ADONIS Web URL:

ADONIS REST Identifier:

ADONIS REST Secret Key:

Use cache for modelgroups: **Enable 1**

Languages:

3
Reinitialize

ADOIT Configuration:

Save!

2
No configuration saved!
No configuration has been stored for the *ADOconfluence* Plugin. Therefore the default values are used.
You have to complete the form and press "Save" to store the configuration.

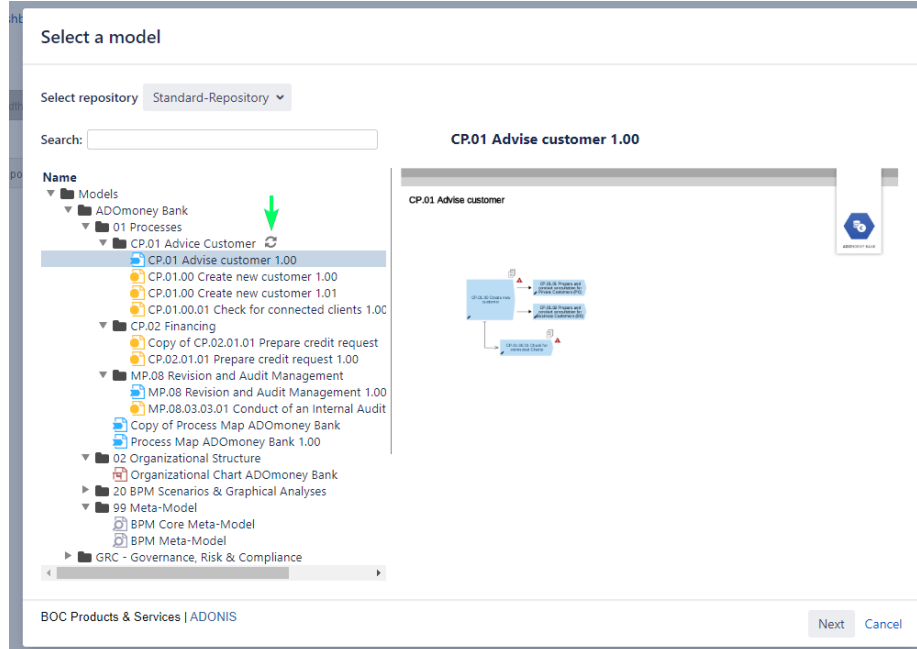
ADOIT Web URL:

Funktionalität des Modellgruppen Cache

Falls der Modellgruppen Cache aktiviert ist, werden die Informationen der Modellgruppen und ihrer Modelle im virtuellen Speicher von Confluence persistiert.

Durch den Cache wird sowohl das Bearbeiten von Makros als auch die Modell Suche und Modell Liste performanter.

Zusätzlich ist es nun möglich, beim Bearbeiten von Makros, einzelne Unterordner zu aktualisieren:



Wenn ein Unterorder aktualisiert wird, wird im Hintergrund zusätzlich der komplette Cache aktualisiert.

Zusätzlich sorgt ein neuer COIS Scheduler dafür, dass der Cache aktualisiert wird.

Job	Status	Last Execution	Next Execution	Avg. Duration	Actions
Back Up Confluence	Scheduled		Mar 18, 2020 02:00	0	Run - Edit - Disable
Check Cluster Safety	Scheduled	Mar 17, 2020 15:02	Mar 17, 2020 15:03	12	History - Run - Edit - Disable
Clean Journal Entries	Scheduled		Mar 18, 2020 02:00	0	Run - Edit - Disable
Clean Old Audit Records	Scheduled		Mar 18, 2020 00:00	0	Run - Edit - Disable
Clean Temporary Directory	Scheduled		Mar 18, 2020 04:00	0	Run - Edit
Clear Expired Mail Errors	Scheduled		Mar 18, 2020 03:00	0	Run - Edit
Clear Expired Remember Me Tokens	Scheduled		Mar 20, 2020 00:00	0	Run - Edit
Cluster Cache Compaction	Scheduled	Mar 17, 2020 15:00	Mar 17, 2020 16:00	11	History - Run - Edit - Disable
COIS: Model Groups Cache	Scheduled	Mar 17, 2020 15:00	Mar 17, 2020 15:30	10	History - Run - Edit - Disable
Conversion Queue Monitor	Scheduled	Mar 17, 2020 15:03	Mar 17, 2020 15:03	3	History - Run - Edit - Disable
Deferred File Deletion	Scheduled	Mar 17, 2020 14:50	Mar 17, 2020 15:05	4	History - Run - Edit - Disable
EhCache Cache Compaction	Scheduled	Mar 17, 2020 15:00	Mar 17, 2020 15:05	5	History - Run - Edit - Disable
Email Daily Reports	Scheduled		Mar 18, 2020 00:00	0	Run - Edit - Disable
Flush Edge Index Queue	Scheduled	Mar 17, 2020 15:02	Mar 17, 2020 15:03	6	History - Run - Edit - Disable
Flush Local Task Queue	Scheduled	Mar 17, 2020 15:02	Mar 17, 2020 15:03	3	History
Flush Mail Queue	Scheduled	Mar 17, 2020 15:02	Mar 17, 2020 15:03	2	History - Run - Edit - Disable
Flush Task Queue	Scheduled	Mar 17, 2020 15:02	Mar 17, 2020 15:03	2	History - Run - Edit - Disable
Jira Metadata Cache Configuration	Scheduled	Mar 17, 2020 14:20	Mar 17, 2020 15:20	78	History - Run - Edit
Publish Daily Statistics	Scheduled		Mar 18, 2020 04:00	0	Run - Disable
Publish Periodic Events	Scheduled		Mar 18, 2020 02:15	0	Run - Disable
Purge Old Job Run Details	Scheduled		Mar 17, 2020 23:00	0	Run - Edit

Im Standard ist der Scheduler so konfiguriert, dass er zwischen 7 und 18 Uhr alle 30 Minuten läuft. Diese Einstellung kann geändert werden, sollte allerdings maximal alle 5 Minuten laufen, um eine erhöhte Last am Server zu vermeiden.