

OS[RepositoryManagerDocConnect]

Installation

Die OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente benötigt die Bibliotheken `dmsautom.dll` und `ALDMSTool.dll` des AL-Frontend (ab Version 2.33) der Firma KGS. Diese beiden Bibliotheken stellen die Kommunikation zwischen der OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente und dem SAP System her.

Bitte beachten Sie, dass sich die beiden Bibliotheken im selben Verzeichnis wie die OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente befinden und korrekt registriert sind. Sie finden die Komponenten innerhalb der Datei `OSR3.war` im Verzeichnis `Misc`.

Konfiguration

Sie können den Konfigurationsmodus des OS[RepositoryManagerDocConnect] starten indem Sie die 'OS[RepositoryManagerDocConnect].exe' mit dem Parameter `-config` starten. Anschließend öffnet sich der Konfigurationsdialog.

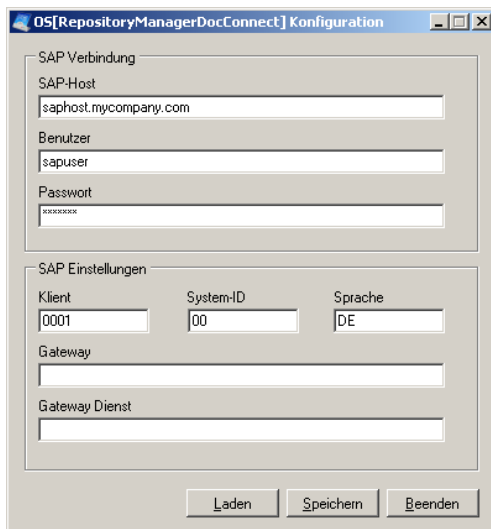


Abbildung 1: Konfigurationsdialog

Bitte geben Sie hier die Verbindungsparameter zu ihrem SAP System ein. Optional können Sie hier auch einen SAP Gateway bzw. einen SAP Gatewaydienst angeben. Über die Schaltflächen **Laden** bzw. **Speichern** können Sie die Konfiguration aus-, bzw. in die Konfigurationsdatei `axcsSapRepository-DocConnect.config.xml` laden oder speichern. Diese Datei befindet sich im gleichen Ordner wie die OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente selbst. Sollten Konfigurationswerte fehlen bzw. invalide sein, so wird Sie der Konfigurationsdialog darauf hinweisen.

Komponentenaufruf

Starten der Komponente

Um die OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente aufzurufen, starten Sie diese bitte mit den folgenden Parametern:

```
OS[RepositoryManagerDocConnect].exe <CONTENTREPOSITORYID> <DOCUMENTID>  
<SAPOBJECT> SAPOBJECTID> <SAPARCHIVEOBJECT>
```

Content Repository ID

Diese ID beschreibt ihr SAP Content Repository (z. B. OS).

Dokumenten ID

Die Dokumenten ID beschreibt die eindeutige Identifikation des Dokuments im ECM System.

SAP Objekt

Das SAP Objekt beschreibt das Objekt mit dem die Verknüpfung erzeugt werden soll (z. B. BKPF).

SAP Objekt ID

Die SAP Objekt ID beschreibt die eindeutige Identifikation des zugehörigen SAP Objektes.

SAP Archivobjekt

Bezeichnet das SAP Archivobjekt (SAP Dokumententyp).

Arbeitsweise

Die OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente baut zunächst eine Verbindung zum SAP System mit den in der Konfiguration angegebenen Werten auf. Anschließend wird über einen Aufruf der Funktion `SAPDocumentAttach` die Verknüpfung im SAP hergestellt. Abschließend wird die Verbindung zum SAP System wieder abgebaut. Alle drei Schritte werden intern durch die unter dem Abschnitt 'Installation' beschriebenen Bibliotheken realisiert.

Fehlerbehandlung

Der Status der Ausführung der kann im Anschluss an einen OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponentenaufruf über die Windows Registry abgefragt werden. Hierzu werden unterhalb des Registrierungsschlüssels

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\Optimal Systems\OS_RepManagerDocConnect\LastRunInfos
```

die Einträge `ErrorCode` und `SapObjId` angelegt.

ErrorCode

Dieser Registry Eintrag ist vom Typ `REG_DWORD` und beschreibt den Fehlercode der Anwendung. Wird die OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente ohne Fehler beendet, so enthält dieser Eintrag den Wert 0. Ist während der Ausführung ein Fehler aufgetreten, so entspricht der Eintrag dem Wert 1.

SapObjId

Dieser Registry Eintrag ist vom Typ `REG_EXPAND_SZ` und beschreibt die für den letzten Aufruf verwendete SAP Objekt ID. Durch Angabe dieser ID ist es möglich eine eindeutige Zuordnung zwischen unterschiedlichen Aufrufen der OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente und dem jeweiligen Errorcode herzustellen.

Durch die Bereitstellung dieser Informationen ist es einer aufrufenden Komponente möglich den Status des Aufrufs der OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente auszuwerten und entsprechend (z. B. durch Fehlermanagement) zu reagieren.

Protokollierung

Die Komponente OS[RepositoryManagerDocConnect] protokolliert auf der Basis des Log4Net Frameworks.

Per Standard werden die Protokolldaten in den Unterordner `log4net.SapDocConnect.Logs` in die Datei `sapDocConnect.log` geschrieben. Informationen über die Konfiguration von Log4Net Protokolleinstellungen finden Sie über die [Webpräsenz des Log4Net Projekts](#).

Sie können die Protokollierungseinstellungen in der Datei `log4net.axcsSapRepositoryDocConnect.xml` ändern, die der OS[RepositoryManagerDocConnect] Komponente beiliegt.