

software | produktinformation

OS|ERP-S-Konnektoren

OS | ECM

Enterprise Content Management

freigegeben für OS|ECM-Version 6.2, 7.0 und 7.1

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Herausgeber und Autor können weder für fehlerhafte oder unvollständige Angaben noch für deren Folgen irgendeine Haftung oder juristische Verantwortung übernehmen. Verbindlich sind ausschließlich individuelle Angebote.

Die Software und die Dokumentation sind nach deutschem und internationalem Recht urheberrechtlich geschützt. optimal_AS, OS:4.x, OS:ASH, OS:EPA, OS:DRT, OS:INX, OS:WEB, OS:DDS, OS:DPI, OS:AVS, OS:ASP, OS.5|ECM, OS.5|ASH, OS.5|AVS, OS.5|DDS, OS|ECM, OS|ASH, OS|AVS, OS|CAPTURE, OS|CLASSIFY, OS|COMMUNICATOR, os|mailrecorder und TIGER|APP sowie alle Zusatzprogramme und Funktionen dürfen nur mit gültigem Lizenzvertrag benutzt werden und sind eingetragene und/oder in Gebrauch befindliche Marken der OPTIMAL SYSTEMS Gesellschaft für innovative Computertechnologien mbH, Berlin.

Alle Rechte vorbehalten. Alle genannten Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen. Das illegale Kopieren und Vertreiben der Software stellt Diebstahl geistigen Eigentums dar und wird strafrechtlich verfolgt.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Wiedergabe, Übermittlung, Übersetzung sowie Speicherung mit/auf Medien aller Art. Alle genannten Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Alle Firmennamen und Personen, die in Beispielen (Screenshots) erscheinen, sind frei erfunden. Eventuelle Ähnlichkeiten mit tatsächlich existierenden Firmen und Personen sind zufällig und unbeabsichtigt. In Dokumentationen enthaltene Codebeispiele dienen der Verdeutlichung der Funktionalität und können ohne Überprüfung und Anpassung nicht übernommen werden. Zur übersichtlicheren Darstellung sind Codebeispiele beispielsweise mit Zeilenumbrüchen abgebildet, die in der jeweiligen Programmiersprache nicht erlaubt sind. Aus diesem Grund kann OPTIMAL SYSTEMS GmbH keine Haftung für Codebeispiele übernehmen. Gern beraten wir Sie bei der Konfiguration und Einrichtung Ihres Systems.

Copyright 1992 - 2013 by

OPTIMAL SYSTEMS GmbH

Cicerostraße 26

D-10709 Berlin

20.06.2013

v 7.1

inhalts | verzeichnis

Überblick	4
Konnektoren	5
OS ERP-S Data2ECM	5
OS ERP-S Data2S	5
OS ERP-S Jump2ECM	6
OS ERP-S Jump2S	6
Technische Voraussetzungen	7

Überblick

Die OS|ERP-S-Konnektoren sind die zentrale Produktkomponente der OPTIMAL SYSTEMS zur Integration von OS|ECM in SAP ERP 6.0. Die OS|ERP-S-Konnektoren erlauben es, Anwendungen auf Basis von OS|ECM sehr einfach in SAP zu integrieren. Dabei kann es sich um eine individuelle Akte, wie z.B.:

- eine Miet- und Immobilienakte,
- eine Kundenakte oder
- eine technische Geräteakte handeln.

Auch ein OS|ECM-Workflow interagiert auf Basis der OS|ERP-S-Konnektoren mit SAP. So kann z.B. am Ende einer Freigabekette eine Rechnung im SAP erfasst oder ein Serviceauftrag ausgelöst werden.

Die OS|ERP-S-Konnektoren liefern die technischen Bausteine, um:

- die relevanten Daten aus SAP in das ECM zu spiegeln,
- zwischen den Akten im OS und den entsprechenden SAP-Transaktionen hin und her zu springen sowie
- die Ergebnisse von Bearbeitungsschritten in das SAP zu schreiben.

Die Kommunikation zwischen OS|ECM und SAP geschieht auf Basis folgender im SAP-Umfeld erprobter Technologien:

- RFC
- HTTP und
- BAPIs.

Für die unterschiedlichen Aufgabenstellungen im Zusammenspiel von OS|ECM und SAP ERP existieren vier Konnektoren, die sich gegenseitig ergänzen:

- OS|ERP-S Data2ECM,
- OS|ERP-S Data2S,
- OS|ERP-S Jump2ECM,
- OS|ERP-S Jump2S.

Konnektoren

OS|ERP-S Data2ECM

Der Konnektor OS|ERP-S Data2ECM erlaubt es, Daten vom SAP an das OS|ECM zu übertragen. Dabei handelt es sich typischerweise um Stammdaten zum Aufbau von Akten. Häufig sind es Kreditoren und Debitoren oder Kostenstellen, Einkaufsorganisationen und Sachkonten, die Bestandteil der Anwendung im OS|ECM sind.

Ebenso häufig werden die Indexdaten zu den per ArchiveLink® archivierten Dokumenten in das OS|ECM gespiegelt, um eine vom SAP unabhängige und komfortable Recherche der Dokumente zu ermöglichen.

Die Übertragung der Daten kann sowohl synchron via HTTP als auch asynchron via Filesystemexport erfolgen.

Für häufig wiederkehrende Businessobjekte (z.B. Bestellung, Eingangsrechnung, Faktura u.v.m.) gibt es vorgefertigte Selektionsbausteine, welche die spezifischen Daten im SAP für die Übertragung per OS|ERP-S Data2ECM bereitstellen. Diese Business Add-ons ergänzen wahlweise das Modul OS|ERP-S Data2ECM.

Weiterführende Dokumentation:

OS|ERP-S Data2ECM-Handbuch

OS|ERP-S Data2S

Der Konnektor OS|ERP-S Data2S erlaubt es, Daten vom OS|ECM an das SAP zu übertragen. Dies geschieht via RFC und dem Aufruf passender BAPIs.

Typische Anwendungsfälle von OS|ERP-S Data2S sind:

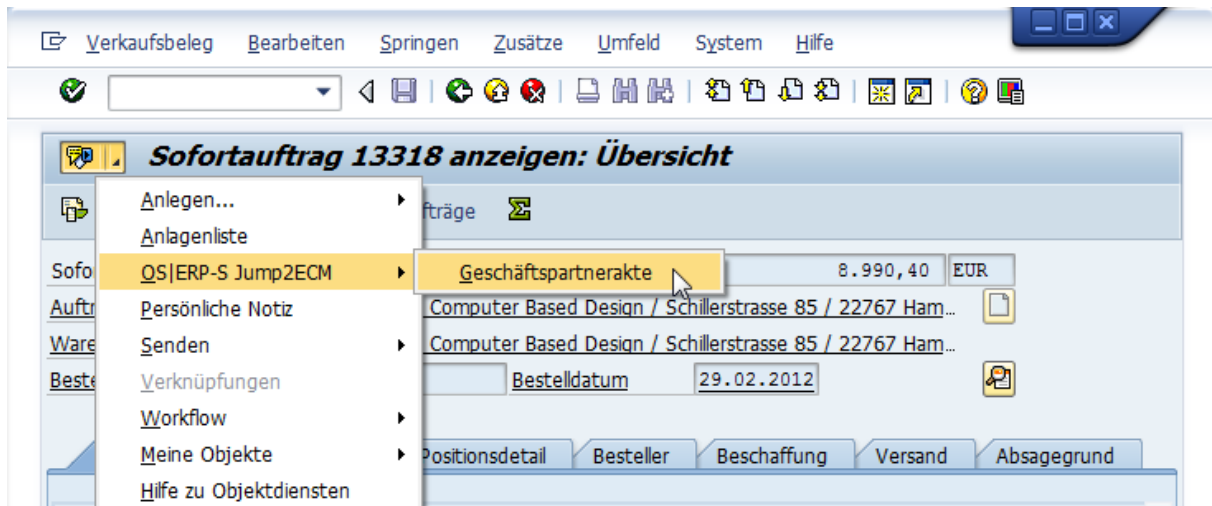
- das Erfassen einer Eingangsrechnung,
- die Verknüpfung eines im OS|ECM erfassten Dokumentes mit einem SAP-Beleg oder
- das Starten eines Workflows im SAP anhand eines Dokumentes.

Weiterführende Dokumentation:

OS|ERP-S Data2S-Handbuch

OS|ERP-S Jump2ECM

Mit OS|ERP-S Jump2ECM kann der Anwender aus SAP heraus in die passende Akte oder den Vorgang im OS|ECM springen. Der Absprung erfolgt über die „generischen Objektdienste“ an der SAP-Transaktion.

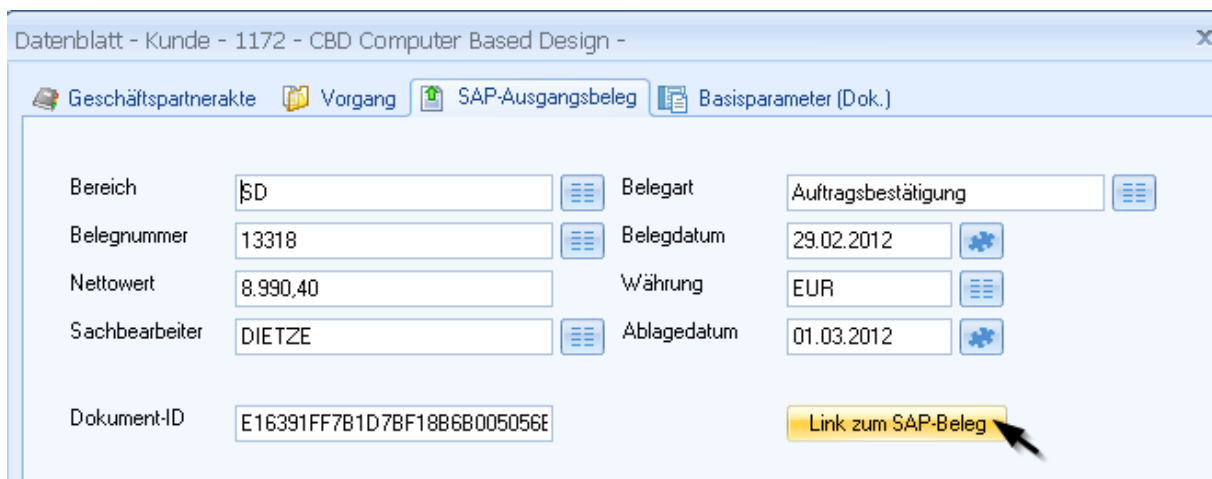


Weiterführende Dokumentation:

OS|ERP-S Jump2ECM-Handbuch

OS|ERP-S Jump2S

Mit OS|ERP-S Jump2S kann der Anwender aus einer Akte oder einem Vorgang im OS|ECM in die passende SAP-Transaktion springen.



Weiterführende Dokumentation:

OS|ERP-S Jump2S-Handbuch

Technische Voraussetzungen

Für die vier Konnektoren OS|ERP-S Data2ECM (D2E), OS|ERP-S Data2S (D2S), OS|ERP-S Jump2ECM (J2E) und OS|ERP-S Jump2S (J2S) sind die folgenden Voraussetzungen und Rahmenbedingungen zu erfüllen:

	D2E	D2S	J2E	J2S
OS ECM-Server und Client in Version 6.20, 7.00 oder 7.10	x	x	x	x
installierter OS_WebService, der von den SAP-Servern aus erreichbar ist (Firewall beachten)	x		x	
technischer OS-Benutzer mit ausreichenden Rechten	x		x	
SAP GUI in Version 7.x	x	x	x	x
Vergabe von SAP-Berechtigungen an die beteiligten SAP-Benutzer	x	x	x	x
Import der SAP-Transporte der Komponenten in alle relevanten SAP-Systeme	x		x	
Installation der Programmdateien der Komponenten auf dem OS ECM-Server und (zumindest Jump2S) auf allen beteiligten Clients		x		x
.Net Framework in exakt Version 3.5 auf dem OS ECM-Server und den für eine Installation vorgesehenen Clients		x		x
Installation des OS ECM-Clients und des SAP GUI auch auf dem OS ECM-Server (von dort müssen die SAP-Systeme erreichbar sein – Firewall beachten)		x		
SAP-Systembenutzer mit ausreichenden SAP-Berechtigungen für die durchzuführenden Aufgaben		x		
OS ECM-Client und SAP GUI müssen auf dem gleichen Client installiert sein (Sprung in oder aus einer Terminalsitzung, z.B. Citrix-Umgebung, ist nicht möglich)			x	x
gleichnamiger Nutzer in OS und SAP erforderlich, da sonst bei jedem Sprung neue Anmeldung nötig				x