

Connector

Das flexible Datenintegrationswerkzeug



Der Connector erlaubt die einfache Anbindung von Fremdsystemen an Sage b7. So lassen sich z. B. CAD-, PDM-, Lagerverwaltungs-, PMS- oder CAQ-Systeme integrieren. Der Datenaustausch kann per ASCII, XML oder mittels direktem Datenbankzugriff erfolgen.

Datenformat: Satzbeschreibungen verwalten

Funktionen Maskeninitialwerte

IDENTIFIKATION DER DATEN

DasFormatBesch: BDE_DEFAULT_EXP_Z
 Daten Satzart: BDE_DEFAULT_EXP_Z_1 Version: 01
 Bereich: Standard Lokalisierung: de

Feldname	Tabelle	Pos	FLAN	N	T	DezS	Benennung	Feldformat
datuhr	r222	1	19	N	D	0	Datum und Uhrzeit	TT MM.JJJJ hh.mm.ss
fi_nr	r222	20	4	N	I	0	Firmennummer	%04d
logname	r222	24	70	J	C	0	Benutzername	
ty	r222	94	70	J	C	0	ty (Bildschirmnummer)	
maske	r222	164	8	J	C	0	Maskenname	
falz	r222	172	8	N	C	0	Fertigungsarbeitsgang-Leitzahl	
fkz	r222	180	8	J	C	0	Fertigungsauftragskopf-Leitzahl	
agpos	r222	188	4	J	I	0	Arbeitsgang	%4d
spflnr	r222	192	1	J	I	0	Fortlaufende Spillnummer	
aufnr	r222	193	12	J	C	0	Auftragsnummer	
aufpos	r222	205	4	J	I	0	Auftragsposition	%4d
identnr	r222	209	22	J	C	0	Teilenummer	
var	r222	231	4	J	C	0	Variante	
agben	r222	235	40	J	C	0	Arbeitsgang-Benennung	
kurzben	r222	275	6	J	C	0	Kurzbenennung	
kostst	r222	281	8	J	I	0	Kostenstelle	%8d
arbeitsplz	r222	289	10	J	C	0	Arbeitsplatz	
fsterm	r222	299	10	J	D	0	Frühster Starttermin	TT MM.JJJJ
seterm	r222	309	10	J	D	0	Spätester Endtermin	TT MM.JJJJ
aes	r222	319	1	J	I	0	Änderungsschlüssel	
ltd_vor	r222	320	9	J	F	2	Liegezeit vor Bearbeitung in zentraler Z	%9.2f.d
ltd_nach	r222	329	9	J	F	2	Liegezeit nach Bearbeitung in zentraler Z	%9.2f.d
ltd	r222	338	9	J	F	2	Transportzeit in zentraler Zeitmaßeinheit	%9.2f.d
ltd	r222	347	11	J	F	4	Rüstzeit in zentraler Zeitmaßeinheit	%11.4f.d
ltd	r222	358	16	J	F	9	Stückzeit in zentraler Zeitmaßeinheit	%16.9f.d
vorgzt	r222	374	9	J	F	2	Vorgabezeit in zentraler Zeitmaßeinheit	%9.2f.d
lsoltd	r222	383	9	J	F	2	Laufende Soltzeit in zentraler Maßeinheit	%9.2f.d
ma	r222	392	3	J	C	0	Zeitmaßeinheit	
sgmenge	r222	395	9	J	F	3	Arbeitsgangmenge	%9.3f.d
menge	r222	404	12	J	F	3	Menge	%12.3f.d
menge_offen	r222	416	12	J	F	3	Offene Menge	%12.3f.d
uebst	r222	428	9	J	F	2	Überappzeit in zentraler Maßeinheit	%9.2f.d
la	r222	437	3	J	I	0	Lohnartenschlüssel	%3d
lgrp	r222	440	3	J	I	0	Lohngruppenschlüssel	%3d

Tabelle: r222

LNr/ Feldname

1	datuhr
2	fi_nr
3	logname
4	ty
5	maske
6	nr
7	falz
8	fkz
9	agpos
10	spflnr
11	aufnr
12	aufpos
13	identnr
14	var
15	agben
16	kurzben
17	kostst
18	fsterm
19	seterm
20	seterm
21	aes
22	ltd_vor
23	ltd_nach
24	ltd
25	ltd
26	ltd
27	vorgzt
28	lsoltd
29	ma
30	sgmenge
31	menge
32	menge_offen
33	uebst
34	la

ltdnr_2(Numeric: 3.0) Fortlaufende Nummer 100%

Satzbeschreibung

Datenformate und Satzbeschreibungen

Zur Anbindung an Fremdsysteme werden verschiedene Typen von Datenquellen unterstützt:

- ASCII/CSV/XML
- Datenbankzugriff (Oracle, Informix, MS-SQL)

Anhand von Satzbeschreibungen werden Datentypen und Formatierungen des Quell- und Zielsystems definiert. Hierbei werden sowohl Dateiformate mit fester Satzlänge als auch mit Trennzeichen unterstützt. Weiterhin lassen sich feldbezogenen Regeln zur Datenkonvertierung hinterlegen. Darüber hinaus können auch XML-Dateien gelesen und erzeugt werden. Ein weiterer möglicher Weg ist, direkt auf Datenbanken zuzugreifen.

Profile

Innerhalb der Profile wird die Zuordnung (Datenmapping) zwischen den Quell- und Zielfeldern definiert. Dies kann auch komplexe Aktionen oder Verarbeitungen beinhalten. Hierbei kann auf zahlreiche vordefinierte Funktionen zurückgegriffen werden. Wenn dies nicht ausreicht, können auch eigene Funktionen per Skript definiert werden. Dies geschieht über die Programmiersprache BSL, welche Bestandteil der BOA-Plattform ist. Profile lassen sich innerhalb einer Profilgruppe zusammenfassen und in einer Baumstruktur übersichtlich organisieren (Profil-Explorer).

Wizard

Der Wizard ist ein Werkzeug, um schnell und einfach ein neues Profil zu erstellen. Der Anwender wird dazu nach und nach durch alle notwendigen Schritte geführt.

Ausführung der Profile

Die Ausführung der Profile kann manuell angestoßen werden oder zeitgesteuert und automatisiert erfolgen. Weiterhin lassen sich Profile ereignisgesteuert ausführen oder auch per Funktionsaufruf aus einem Programm heraus.

Vorteile für Ihr Unternehmen

- Universelles Werkzeug für den Datenimport und -export
- Zugriff auf verschiedene Datenquellen:
 - CSV/ASCII/XML
 - Datenbanken (Oracle, Informix, MS SQL)
- Frei definierbare Datenformate und Profile:
 - Formatbeschreibungen
 - Quell- und Zielfelddefinitionen
 - Konvertierungsregeln
- Wizard zur einfachen Erstellung neuer Profile
- Zeitgesteuerte automatisierte Ausführung von Profilen

Auswahl verfügbarer Standard Profile

- Versand (HEIDLER)
- ATLAS Zoll (BEX, FORMAT, t-Ex)
- BDE (UCI IDOL, ISGUS ZEUS, Breitenbach)
- Kfz-Teilehandel (ARUA, ELEKAT, CARAT Order System, TecCom, MTWORK)