

Schnittstelle Interflex - cimERP

Im folgenden wird die Schnittstelle zur Übernahme von Daten des externen BDE-System der Fa. Interflex zu cimERP beschrieben

Aktive und beendete BDE-Aufträge

Die BDE-Schnittstelle leitet alle Meldungen der BDE-Terminals an cimERP:

Start-Produktions- und Start-Unterbrechungs-Meldungen werden benötigt damit an allen cimERP-Terminals die aktuell laufenden Aufträge und Unterbrechungen ersichtlich sind

Produktionszeit-Meldungen um gefertigte Mengen und verbrauchte Zeiten an cimERP zu melden

Unterbrechungs-Meldungen um Ausfallzeiten in cimERP auswerten zu können.

Hinweis:

Eine BDE-Funktion kann 1 oder 2 Nachrichten an cimERP übergeben

Folgende BDE-Meldungen werden an cimERP gesendet (diese werden von cimERP als Produktionsanmeldungen, Produktionsfertigmeldungen, Störungsanmeldungen und Störungszeiten importiert):

Meldungsnummer	BDE-Funktion	Tätigkeit	Meldung cimERP
1	Kommt	Mitarbeiter angekommen; kein Auftrag gestartet	Start-Meldung eines GK-Auftrages „Anwesend“; Inhalte: Arbeitsgang-Art = X Arbeitsgang-Status = Start Meldedatum = Startdatum Meldezeit = Startzeit Fertigungszeit nicht versorgt
2	Start	Istarbeitsplatz (dieser kann vom Sollarbeitsplatz abweichen)	Ende-Meldung des GK-Auftrages „Anwesend“; Inhalte: Arbeitsgang-Art = X Arbeitsgang-Status = Ende Fertigungszeit versorgt (Nettozeit von Kommt - bis Start-Auftrag)

3			Start-Produktions-Meldung des BDE-Auftrages; Inhalte: Arbeitsgang-Art = P Arbeitsgang-Status = Start Meldedatum = Startdatum Produktion Meldezeit = Startzeit Produktion Fertigungszeit nicht versorgt
4	Unterbrechung	Produktion wird unterbrochen	Ende-Produktions-Meldung des BDE-Auftrages; Inhalte: Arbeitsgang-Art = P Arbeitsgang-Status = Ende Fertigungszeit versorgt (Nettozeit von-bis)
5			Start-Unterbrechungs-Meldung des BDE-Auftrages; Inhalte: Arbeitsgang-Art = P Arbeitsgang-Status = Untbr Meldedatum = Startdatum Unterbrechung Meldezeit = Startzeit Unterbrechung Fertigungszeit nicht versorgt Unterbrechungsgrund versorgt
6	Start	Start Produktion nach Unterbrechung	Ende-Unterbrechungs-Meldung des BDE-Auftrages; Inhalte: Arbeitsgang-Art = P Arbeitsgang-Status = Ende Unterbrechungszeit versorgt (Nettozeit von-bis) cimERP erkennt die Unterbrechung anhand der ltz. gemeldeten Nachricht: Arbeitsgang-Status = Untbr
7			Start-Produktions-Meldung des BDE-Auftrages; Inhalte: Arbeitsgang-Art = P Arbeitsgang-Status = Start Meldedatum = Startdatum Produktion Meldezeit = Startzeit Produktion Fertigungszeit nicht versorgt
8	Ende	Produktion beendet oder unterbrochen	Ende-Produktions-Meldung des BDE-Auftrages; Inhalte: Arbeitsgang-Art = P Arbeitsgang-Status = Ende Fertigungszeit versorgt (Nettozeit von-bis)

9	Geht	Mitarbeiter geht; BDE prüft ob Auftrag für die Personalnummer noch offen (=gestartet); wenn ja, dann Ende Produktion melden	Ende-Produktions-Meldung des BDE-Auftrages; Inhalte: Arbeitsgang-Art = P Arbeitsgang-Status = Ende Fertigungszeit versorgt (Nettozeit von-bis)
---	------	---	--

GK-Auftrag: Gemeinkostenauftrag

Der Gemeinkostenauftrag wird in cimERP als normaler Fertigungsauftrag angelegt. Der GK-Auftrag dient der Erfassung der Anwesenheit ohne Auftragsmeldung.

Schnittstelle

Feldname	Datentyp	Beschreibung cimERP
BDE - Auftragsnummer	Integer	BDE-Scheinnummer (Lohnscheinnummer Arbeitsgang)
cimERP FA Nummer	Text(20)	cimERP-F-Auftrags-Nr 12345678 + cimERP-F-Auftrags-Pos 1234 + cimERP-Arbeitsgang-Nr Format: „12345000-1234-1234-P“ wobei letzte Stelle = P, R, X (siehe Arbeitsgang-Art)
Artikelnummer	Text(18)	Artikelnummer der zu fertigenden Baugruppe
Artikelbezeichnung	Text(30)	Artikelbezeichnung 1
Arbeitsgang	Integer (max. 4 Stellen)	Arbeitsgangnummer FA
Arbeitsgang-Art	Text(2)	P = Produktion R = Rüsten G = Gemeinkostenauftrag X = sonstige (Anwesenheit)
Arbeitsgangbezeichnung 1	Text(30)	Zeile 1 Arbeitsgangtext
Arbeitsplatz	Integer (max. 7 Stellen)	tatsächlich ausführende Maschine
Soll-Start-Datum	Text(JJJJMMTT)	Startdatum AG
Soll-Start-Zeit	Text(HHMMSS)	Startzeit AG
Soll-Ende-Datum	Text(JJJJMMTT)	Enddatum AG
Soll-Ende-Zeit	Text(HHMMSS)	Endezeit AG
Soll Fertigungszeit	Float (MM.SS)	1 Std = 60 Min = 3600 Sek Zeitraum (= echte Fertigungszeit = Nettozeit) zwischen von - bis Datum/Zeit des AG
Soll Fertigungsmenge	Float (0.00)	zu fertigende Menge AG

Melde-Datum	Text(JJJJMMTT)	Melddatum AG
Meldezeit	Text(HHMMSS)	Meldezeit AG
Ist Fertigungszeit	Float (MM.SS)	1 Std = 60 Min = 3600 Sek Zeitraum der Rückmeldung (= echte Fertigungszeit = Nettozeit/ Pausenbereinigt im BDE-System)
Ist Fertigungsmenge	Float (0.00)	Produzierte Menge / relative Menge wird als Teilrückmelde-Menge betrachtet aus BDE-Eingabe
Ausschussmenge	Float (0.00)	Ausschussmenge / relative Menge wird als Teilrückmelde-Menge betrachtet aus BDE-Eingabe
PersNr	Integer	Personalcode gescannt in cimERP als Stammdaten vorhanden
Arbeitsgangstatus	Text(5)	maximal 5 Stellen Mögliche Werte: „Aktiv“ = Start AG „Untbr“ = Unterbrechung AG „Ende“ = Ende AG „Storn“ = Stornosatz
Unterbrechungsgrund	Integer	Aus Eingabe Unterbrechungsgrund / Werte in cimERP frei definierbar
INTERFLEX ID-Nummer	Integer	Satz-Ident-Nr; Benötigt für spätere Korrekturen

From:

<http://172.30.2.91/> - cimERP Online Hilfe

Permanent link:

http://172.30.2.91/doku.php?id=cimerp:0080_fertigung:0080_bde:0140_externe_bde_systeme:1131_schnittstelleinterflexcd2000

Last update: 25.06.2021 18:17:46

