

Anbindung QfW über Datenbank

Im folgenden wird die Anbindung des externen BDE-Systems „QfW über Datenbank“ an cimERP beschrieben.

1. Einstellung Basisparameter BDE

Im Parameter [Basisparametern BDE](#) müssen die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:

Zu beachtende Felder:

BDE-Anbindung extern	Hier muss „QfW über Datenbank“ ausgewählt werden.
Übergabedatenbank	Die Übergabe der Daten erfolgt direkt über die Datenbank(über ODBC). Der Name der Datenbank (cimERP) wird über dieses Feld festgelegt.
Betriebs-Nr. für Arbeitsplatz	Die Betriebsnummer wird in der Schnittstelle vor den Arbeitsplatz gehängt, der an das BDE-System übergeben wird.
Lagerzubuchung Material	Wenn nicht über Materialzugangsbeleg gebucht wird, kann die Buchung durch den letzten Arbeitsgang einer Baugruppe ausgelöst werden.
Freigabe BDE-Daten	Die BDE-Daten können automatisch beim Drucken der Fertigungspapiere freigegeben werden (Standardeinstellung). Alternativ können die BDE-Daten durch das Programm Freigeben Fertigungsdaten an BDE einzeln markiert und danach andas externe BDE-System übergeben werden.

2. Steuerung der Übergabe von Arbeitsgängen

Es werden nur solche Arbeitsgänge an das BDE-System übergeben, bei denen in den Arbeitsplatz-Stammdaten

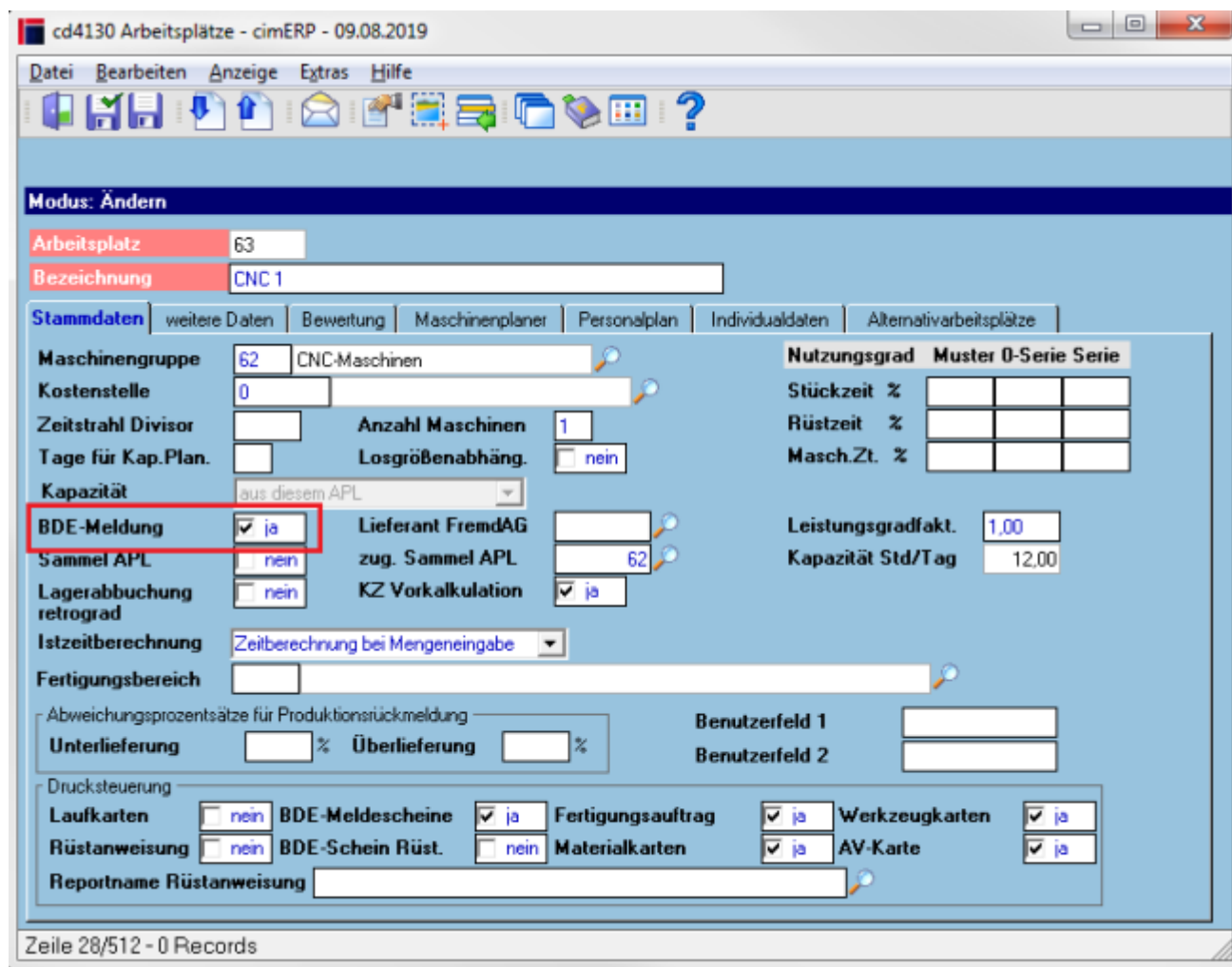
das Feld „BDE-Meldung“ auf Ja steht (siehe Programm [Arbeitsplatz - Stammdaten](#)).

Diese Einstellung steht standardmäßig auf „ja“.

Es werden nur solche Arbeitsgänge an das BDE-System übergeben, bei denen in den Arbeitsplatz-Stammdaten

das Feld „BDE-Meldung“ auf Ja steht (siehe Programm [Arbeitsplatz - Stammdaten](#)).

Diese Einstellung steht standardmäßig auf „ja“.



3. Freigabe / Übergabe der Fertigungsdaten

Möglichkeit 1:

Die Freigabe erfolgt mit dem Programm [Freigeben Fertigungsauftrag](#) gleichzeitig mit dem Drucken der Fertigungspapiere, wenn der entsprechende Parameter „Freigabe BDE-Daten“ (siehe [Basisparameter BDE](#)) so gesetzt ist.

Die Übergabe der Daten läuft asynchron im Hintergrund.

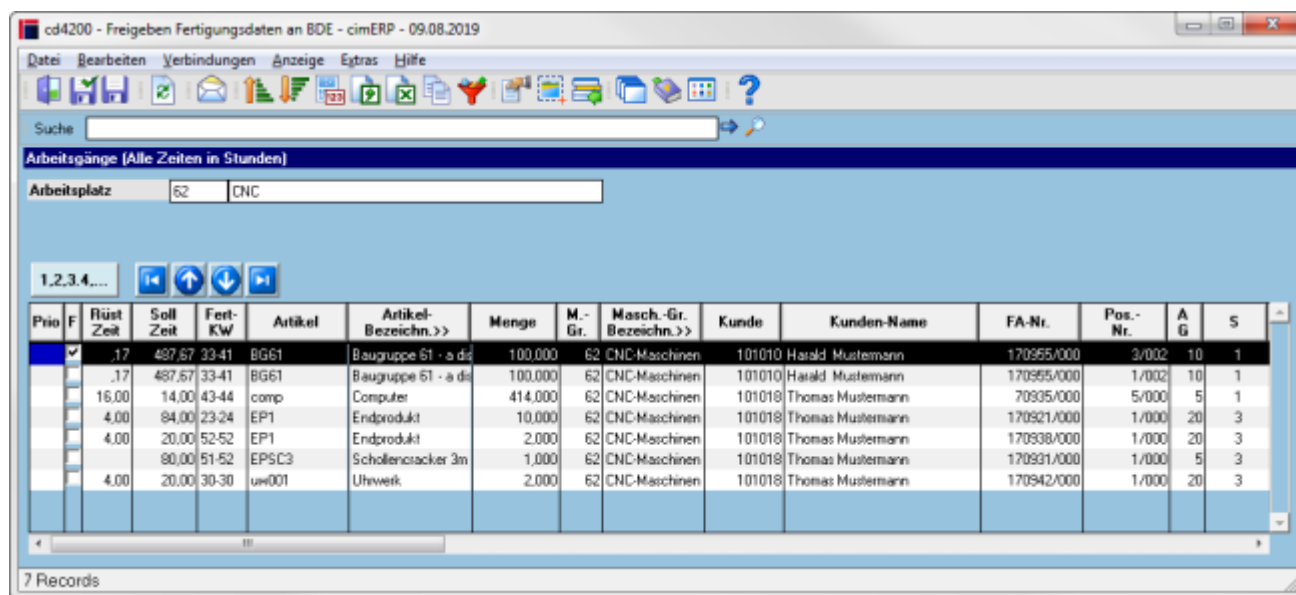
Beim Aufruf des Programms [Erneuter Druck Fertigungspapiere](#) werden die Daten erneut an das BDE-System zur Aktualisierung übergeben.

Möglichkeit 2:

Der Parameter „Freigabe BDE-Daten“ (siehe [Basisparameter BDE](#)) kann auch so eingestellt werden, daß die Freigabe mit dem Programm [Freigeben Fertigungsdaten an BDE](#) erfolgt.

Über das Buchsymbol können zwei verschiedene Einstiegsvarianten ausgewählt werden. Entweder ist die Folgemaske eine Arbeitsgang-Ansicht oder eine Auftragsansicht.

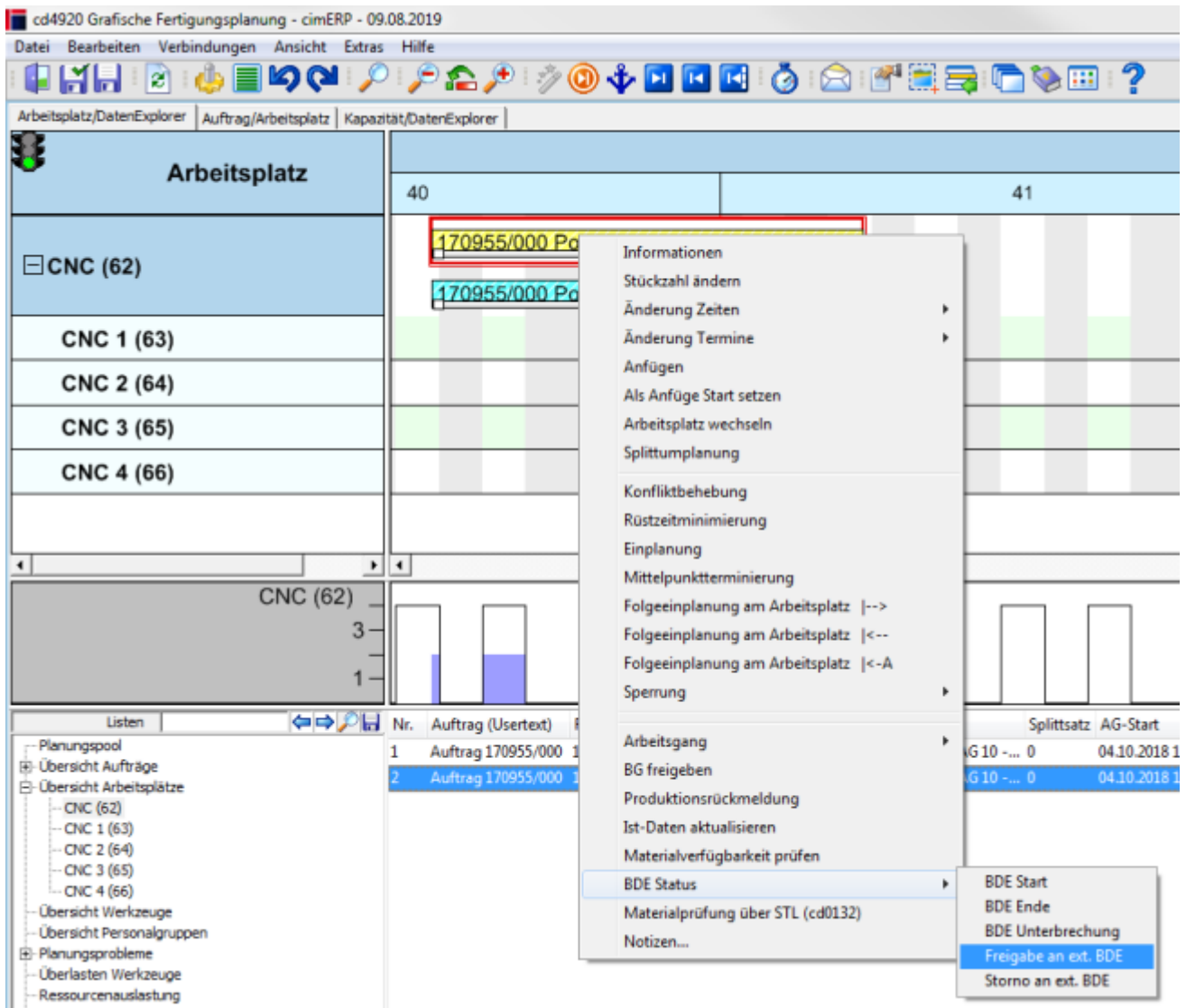
In der Arbeitsgang-Ansicht kann in der Einführungsphase ein einzelner Arbeitsgang für einen Arbeitsplatz gezielt ausgewählt und übergeben werden.



Möglichkeit 3:

Die Freigabe an das externe BDE kann auch direkt aus cimAPS erfolgen. So kann die grafische Feinplanung und die Übergabe an STAIN MES ideal kombiniert werden.

Der BDE-Status-Layer sollte dazu in der Ansicht aktiviert werden, siehe [cimAPS - BDE-Status-Layer \(Industrie 4.0\)](#)



Durch die Fertigungs-Auflösung werden geänderte und schon freigegebene Daten automatisch an das BDE-System übergeben.

Ebenso verhält es sich mit Änderungen, die in cimAPS durchgeführt werden.

Löschungen werden ebenfalls durch die Fertigungs-Auflösung dem BDE-System mitgeteilt.

4. Übergabe von Artikelstammdaten an des externe BDE-System

Wenn das externe BDE-System aktiviert ist, werden Änderungen im Programm [Verwalten Artikelstamm](#) automatisch an das externe BDE-System übergeben.

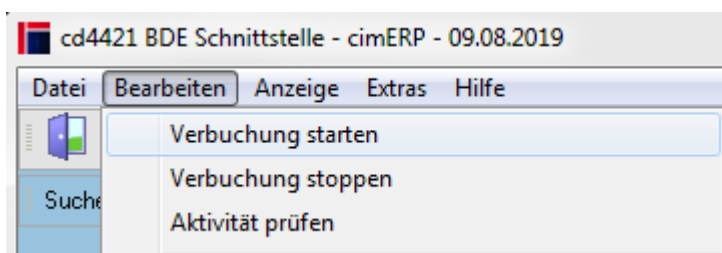
Folgende Daten werden an QfW übertragen:

Artikelnummer
Artikelbezeichnung 1 und 2
Teilegruppe 1
Zeichnungsnummer
Kostenträger (max. 4 Stellen)
Artikelbeschreibung Seite 30 - Fertigung

5. Anzeigeprogramm der Schnittstelle

Mit dem Programm [BDE Schnittstelle cd4421](#) werden die zur Verarbeitung anstehenden Buchungen angezeigt.

Falls das Buchungsprogramm nicht läuft, kann es hier gestartet werden.
Ein Stoppen des Buchungsprogrammes ist hier ebenfalls möglich.



Das Programm kann nur in dem Betrieb genutzt werden, der in den [Basisparametern BDE](#) als Übergabedatenbank hinterlegt wurde.

6. Buchungsprogramm der externen Schnittstelle (cd4420)

cd4420 ist das Hintergrund-Buchungsprogramm, welches die externen Buchungen automatisch in cimERP übernimmt.

Es wird automatisch beim Hochfahren des PPS-Batchhandlers gestartet. Beim Stoppen des PPS-Batchhandlers wird das Programm mit beendet.

Das Buchungsprogramm kann, falls notwendig, wie unter Punkt 5 beschrieben, nachgestartet werden.

(siehe auch [Automatischer Start des Programms zur Übernahme der Rückmeldungsdaten eines externen BDE-Systems](#))

Die abzuholenden Produktionsrückmeldungen werden in Stain-MES in den Tabellen „tb_gest_ConsuntiviTestata“ (Kopfdaten) und „tb_gest_ConsuntiviProduzione“ (Arbeitsgangdaten) am Ende einer Schicht zur Verfügung gestellt.

cimERP übernimmt die Rückmeldedaten und schreibt diese zuerst in die Rückmeldetabelle „xbde_rueck“ und führt eine Fehlerprüfung durch. Werden Fehler erkannt, werden diese im Programm [BDE Fehlermeldungen cd4465](#) angezeigt. Der fehlerhafte Buchungssatz wird verworfen.

Die übernommenen Buchungen werden direkt in die cimERP-Produktionsrückmeldeschchnittstelle übergeben und dort automatisch verarbeitet.

[BDE](#), [XBDE](#), [QfW](#)

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:1010_anbindungqfwueberdatenbank

Last update: **25.06.2021 18:17:46**

