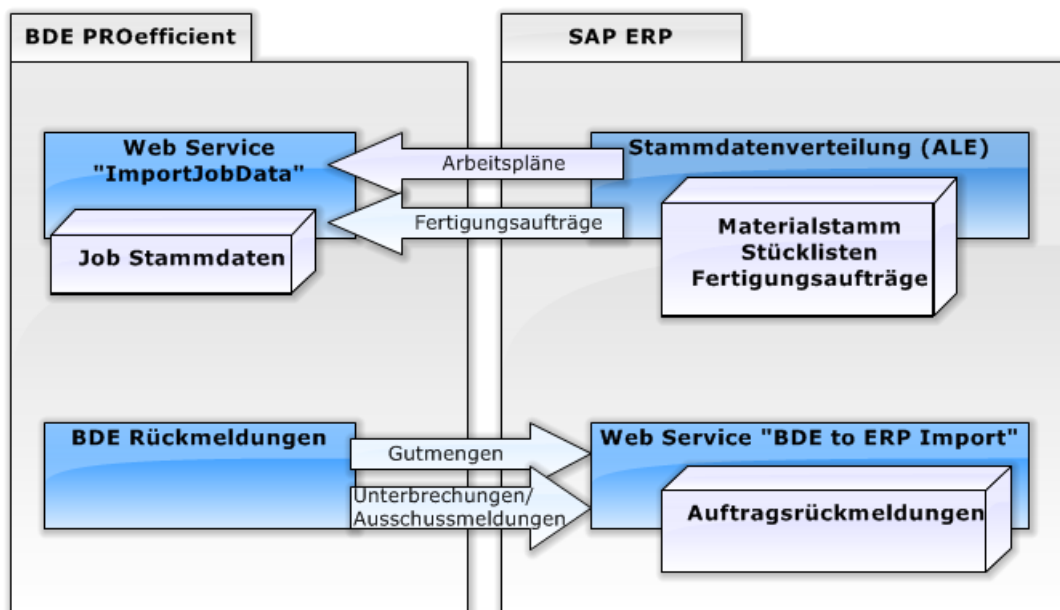


Integrationsschnittstellen zwischen PROefficient und SAP

Diese Schnittstellenbeschreibung bezieht sich auf in eine Systemlandschaft, in der SAP als ERP System eingesetzt wird und Betriebsdaten mit PROefficient erfasst werden. Für eine effiziente Erfassung soll der notwendige Datenaustausch zwischen den Systemen automatisiert erfolgen. Keine Eingaben müssen mehrfach vorgenommen werden und Inkonsistenzen werden somit vermieden.

Schnittstellen

Die Kommunikation zwischen PROefficient erfolgt bidirektional. Auf beiden Seiten läuft jeweils ein Web Service, der neue Daten entgegennimmt.



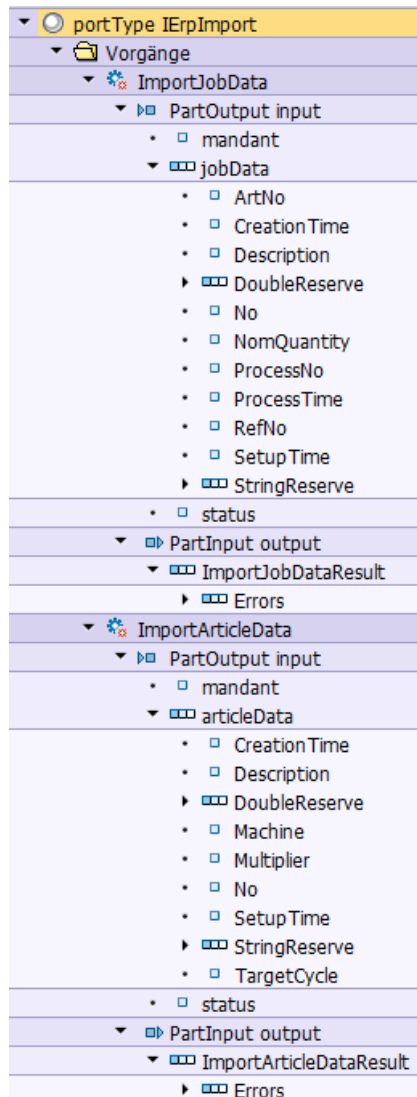
Die Web Services geben das Austauschformat vor und gewährleisten ein sicheres Übertragungsprotokoll.

BDE Web Service „Import Job Data“

SAP ist das führende System für Materialdaten, Arbeitspläne und Fertigungsaufträge. Änderungen werden über das ALE System in SAP registriert und periodisch an das BDE System übermittelt. Dort werden dann entsprechende Jobs angelegt oder angepasst.

In SAP kann ein vollständiger Datenexport angestoßen werden oder in einstellbaren Intervallen die Änderungen übermittelt werden.

Parameter des Web Service:



SAP Web Service “BDE to ERP Import”

Die gesammelten Daten aus dem Fertigungsprozess übermittelt PROefficient periodisch an den Web Service im SAP System. Dort werden die Gutmengen und Ausschüsse als IDOCs verbucht. Auch Unterbrechungszeiten werden im System gespeichert, sodass alle relevanten Daten aus PROefficient auch im SAP System zur Verfügung stehen.

Parameter des Web Service:

▼  ZIBDE2ERP_CONF
▼  ZBDE2ERP_CONF
▼  Input
▼  IT_BDE2ERP_CONF
•  AE_ID
•  AE_BUCHUNGSART
•  AE_POLLINGNR
•  AE_BEZ
•  AE_JOBNR
•  AE_BUCHUNGSNR
•  AE_ENDE
•  AE_ENDEZEIT
•  AE_BELEGZEIT
•  AE_PRODZEIT
•  AE_MENGE1
•  AE_MENGE2
•  AE_MENGE3
•  AE_MENGE4
•  AE_MENGEAA
•  AE_TAKT
•  AE_TAKTZEITBER
•  AE_TAKTZEITEIN
•  AE_TIMER
•  AE_S1
•  AE_ANZAHLMITARBEITER
•  AE_SCHICHTKZ
•  AE_AUFTRAG
•  AE_S2
•  AE_CHARGENNUMMER
•  AE_MULTIPLIKATOR
•  AE_MULTI2
•  AE_SOLLTAKT
•  AE_SOLLMENGE
•  AE_KORRM1
•  AE_KORRM2
•  AE_TEXT1
•  AE_TEXT2
•  AE_TEXT2
•  AE_TEXT3
•  AE_TEILFERTIG
•  AE_ZEITUU
•  AE_ANZUU
•  AE_NUTZGRAD
•  AE_CALCBELZ
• AE_CALCPRODZ
• AE_UORG
• AE_UTECH
• AE_OPT1
• AE_OPT2
• AE_OPT3
• AE_OPT4
• AE_OPT5
• AE_SKZ
• MANDANT
• AE_STATUS
▶ AE_AUS
▶ AEU_UNT
▼  Output