

Automatische Schnittstellenbeschreibung

Der X4 SAP R/3-Adapter ermöglicht das automatische Erstellen von Schnittstellenbeschreibungen in XML. Die erzeugten XML Strukturen werden in das X4 Server Repository kopiert und können dann z. B. für Datenmappings verwendet werden.

IDocs zum Datenaustausch über ALE können durch den X4 SAP R/3-Adapter erstellt und an ein SAP R/3 System gesendet werden. Ebenso kann mit Hilfe des X4 SAP R/3-Adapters zu jeder IDoc-Struktur aus SAP R/3 eine entsprechende XML-Struktur erzeugt und in X4 Prozessen verwendet werden.

Kompatibel zu SAP Netweaver

SAP empfiehlt den Java Connector (JCo) für den Zugriff auf R/3-Systeme. SAP verwendet diese Technik innerhalb von NetWeaver.

Die Kernkomponente vom NetWeaver heißt "SAP Web Application Server", die in der Architektur SAP JCA eingesetzt wird. JCA verwendet wiederum die Technologie JCo. Mit JCo entwickelte Lösungen können sehr einfach auf NetWeaver integriert werden. X4 kann z. B. komplett auf dem J2EE kompatiblen SAP Web Application Server betrieben werden.

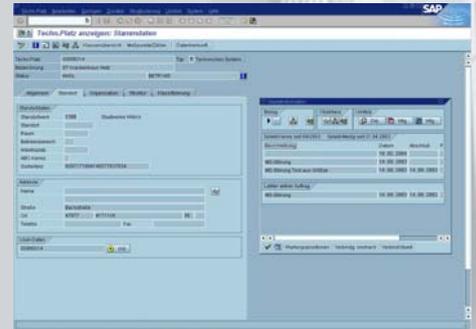
Bidirektionale Integration SAP ↔ Fremdsysteme

Mit Hilfe des X4 SAP R/3-Adapters ist eine vollständige, bidirektionale Integration von SAP R/3 mit anderen Systemen möglich.

Über X4 Prozesse, die den X4 SAP R/3-Adapter verwenden, können Fremdsysteme Aktionen im SAP R/3 starten. Ebenso können aus der SAP-GUI heraus Daten an jegliche Fremdsysteme versendet werden.

Eigenschaften des X4 SAP R/3-Adapters:

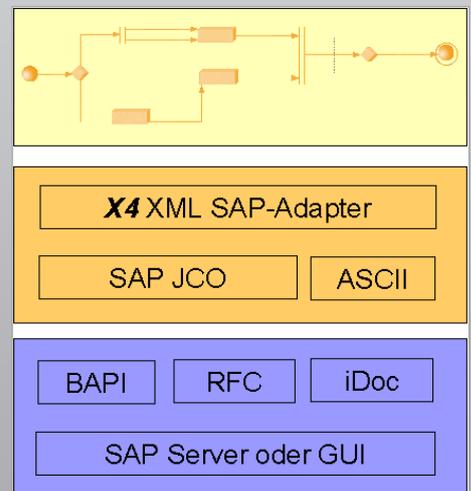
- Serveranbindung SAP R/3 via BAPIs/RFCs
- Serveranbindung SAP R/3 via IDocs
- Dynamisches Parametrieren der R/3 Verbindungsdaten (SAP Client, User, Sprache, SAP Systemnummer, SNC-Mode, X509-Zertifizierung, SSO-Ticket, ...)
- Automatische Erzeugung der Schnittstellenbeschreibung in XML
- Connection Pooling für effizienten Zugriff auf den R/3-Server
- Datenaustausch per XML
- Unterstützt GUI und Serverintegration
- Basiert auf der aktuellsten SAP Technologie



Gezielter Aufruf eines SAP-Dialogs mit X4

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<X4SA>
  <X4IDoc type="MATMAS92" description="Master Material">
    <X4Mandatory>
      <X4MsgType>
        <!-- only use MSGTYPE when sending the IDoc via SAP Adapter -->
        <MSGTYPE=MATMAS</MSGTYPE>
      </X4MsgType>
      <X4RecipientPartnerType=L5</X4RecipientPartnerType>
      <X4RecipientPartnerNumber=TSSTCLNT000</X4RecipientPartnerNumber>
      <X4SenderPort=SAPJCOIDOC</X4SenderPort>
      <X4SenderPartnerType=L5</X4SenderPartnerType>
      <X4SenderPartnerNumber=JCOCLNT000</X4SenderPartnerNumber>
    </X4Mandatory>
    <X4Structure>
      <E1MARB>
        <MSGFN=005</MSGFN>
        <MATNR=BOXCOOKIES</MATNR>
        <ERSDA=20020001</ERSDA>
        ..... more IDoc specific data
        .....
```

Erstellen von XML Strukturen für IDocs mit dem X4 SAP R/3 Adapter



Aufbau des X4 SAP R/3-Adapters

SoftProject
we connect solutions

SoftProject GmbH
Am Erlengraben 3
76275 Ettlingen
Tel.: +49 (0)7243 / 561 75 - 0
Fax.: +49 (0)7243 / 561 75 - 199
http://www.softproject.de
E-Mail: info@softproject.de