

Szenario:

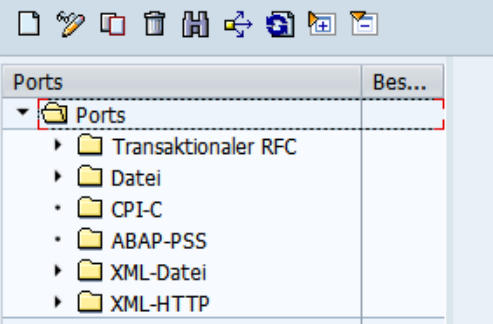
Um eine schnellere, fehlerfreie Bearbeitung der Geschäftsvorfälle im Logistikbereich zu gewährleisten, vereinbaren die ROBOT AG und die Schlücker Stahl GmbH den Nachrichtenaustausch via EDI zu tätigen.

Grundvoraussetzung:

Grundvoraussetzungen sind Ports, welche den Kanal widerspiegeln über den das SAP System auf elektronischen Weg Daten mit einem anderen System austauscht. Zur Kommunikationsrealisierung stehen unterschiedliche Porttypen zur Verfügung.

T- Code: WE21

Ports in der IDoc-Verarbeitung



Porttyp	Einsatzgebiete
Dateischnittstelle	Kopplung an die meisten EDI-Subsysteme
Transaktionaler RFC	ALE-Verteilungsszenarien
CPI-C	Kopplung an R/2-Systeme: Die direkte Kommunikation mit einem R/2-System (ab Release 5.0F) ist nur über diesen Porttyp möglich.
Internet	Versand an E-Mail-Adressen
Programmierschnittstelle (PSS)	Das IDoc wird nicht mit einem externen System, sondern mit einem von Ihnen zu schreibenden Funktionsbaustein ausgetauscht. Damit wird jede beliebige Versandart möglich.
XML	E-Commerce

Quelle: http://help.sap.com/saphelp_46c/helpdata/de/dc/6b7f5643d711d1893e0000e8323c4f/content.htm?frameset=/de/dc/6b7fa443d711d1893e0000e8323c4f/frameset.htm¤t_toc=/de/dc/6b8a4943d711d1893e0000e8323c4f/plain.htm&node_id=22&show_children=false

Beispiel:

Im folgendem Beispiel verwenden beide Unternehmen SAP R3. Es wird der transaktionale RFC verwendet.

[Die Robot AG bestellt 1 Stück des Rohlings UH-RD 30 bei der Schlücker Stahl GmbH.](#)

Welche Stammdaten / Einstellungen werden benötigt?

- Materialstammdaten
- Einkaufsinfosatz
- Lieferantenstammdaten
- Kundenstammdaten
- Absprachen (optional)
- tRFC Destination
- Portnummer
- Partnervereinbarung
- ALE (Verteilungsschlüssel) -> siehe Projekt ALE, BAPI, EDI, IDOC
- Nachrichtensteuerung

Die nachfolgende Tabelle Seite 3 und 4 dient als Inhaltsverzeichnis und ist mit den erfolgten Arbeitsschritten verlinkt. Zurück auf die Tabellenseite / Inhaltsverzeichnis kommen Sie mit dem jeweiligen Link in der Fußzeile.



EDI - Nachrichtenaustausch

Stammdaten / Parameter	Robot AG	Schlücker Stahl GmbH
Material - Rohling	UH-RD30	S-R100
Kreditor- / Lieferantenstammdaten Buchungskreisdaten/ Korrespondenz Buchungskreisdaten/ Zahlungsverkehr Einkaufsorganisationsdaten/ Partnerrollen	UH-KLR1000 9113 -> mein Konto bei Kreditor eintragen Haken setzen -> Avis per EDI LF, RS, SP, WL	- - - -
Debitor- / Kundenstammdaten Buchungskreisdaten/ Korrespondenz Vertriebsbereichsdaten/ Verkauf Vertriebsbereichsdaten/ Partnerrollen	- - - -	9113 UH-KLR1000 -> Konto bei Debitor eintragen UH-KLR1000 -> Konto bei Debitor eintragen AE, RG, RS, WE
	Einkaufsinfosatz (Materialname beim Lieferanten)	Absprache/ Material-Kunden-Info (option.) Materialname beim Kunden
IDOC-Schnittstelle / Partnervereinbarung Destination Port Partnerart Partnernummer erlaubte Bearbeiter Klassifikation	Schlücker Stahl GmbH A000000065 LI - Lieferant / Kreditor UH-KLR1000 Benutzername XYZ (US) / EDI-Depart. (O) A	Robot AG A000000068 KU - Kunde 9113 Benutzername XYZ (US) / EDI-Depart. (O) A
Ausgangsparameter Partnerrolle Nachrichtentyp Empfängerport Basistyp Applikation Nachrichtenart Transaktion erlaubte Nachbearbeiter	LF - Lieferant ORDERS (Auftrag) A000000065 (Schlücker Stahl GmbH) ORDERS01 EF NEU ME10 Benutzername XYZ (US)	AG - Auftraggeber ORDRSP (Auftragsbestätigung) A000000068 (Robot AG) ORDERS01 V1 BA00 SD10 Benutzername XYZ (US)

EDI - Nachrichtenaustausch

Stammdaten / Parameter	Robot AG	Schlücker Stahl GmbH
IDOC-Schnittstelle / Eingangsparameter		
Partnerrolle	LF - Lieferant	AG - Auftraggeber
Nachrichtentyp	ORDRSP (Auftragsbestätigung)	ORDERS (Auftrag)
Vorgangscod	ORDR	ORDE
erlaubte Nachbearbeiter	Benutzername XYZ (US)	Benutzername XYZ (US)
Nachrichtensteuerung		
Konditionstabelle	27	6
Zugriffsfolge	0001	0001
Nachrichtenart	NEU	BA00 / BA01
Applikation	EF (Einkauf)	V1 (Verkauf)
Zeitpunkt	4 (sofort versenden)	4 (sofort versenden)
Sendemedium	6 (EDI)	6 (EDI)
Verarbeitungsroutine	RSNATED / EDI - PROCESSING	RSNATED / EDI - PROCESSING
Partnerrolle	LF - Lieferant	AG - Auftraggeber
Schema	RMBEF1 (Einkauf, Bestellung, Kopf)	V10000
Verkaufsbelegtyp		TA
Tabellen		
EDPP1 (EDI Partner allgemein)	EDPP1	EDPP1
EDP12 (Partnervereinbarung Ausgang (NAS))	EDP12	EDP12
EDP13 (Partnervereinbarung Ausgang (TECH))	EDP13	EDP13
EDP21 (Partnervereinbarung Eingang)	EDP21	EDP21

Transaktion: XK01

Kreditor- / Lieferantenstammdaten

Kreditor anzeigen: Einstieg



Kreditor **UH-KLR1000** Schlücker Stahl GmbH
Buchungskreis 1000 Robot AG
EinkOrganisation 1000 Robot AG

Allgemeine Daten

- ☒ Anschrift
- ☒ Steuerung
- ☒ Zahlungsverkehr
- ☒ Ansprechpartner

Buchungskreisdaten

- ☒ Kontoführung
- ☒ Zahlungsverkehr
- ☒ Korrespondenz
- ☐ Quellensteuer

Einkaufsorganisationsdaten

- ☒ Einkaufsdaten
- ☒ Partnerrollen

Buchungskreisdaten/ Korrespondenz

Kreditor anzeigen: Korrespondenz Buchhaltung



Kreditor **UH-KLR1000** Schlücker Stahl GmbH Nürnberg
Buchungskreis 1000 Robot AG

Mahndaten

Mahnverfahren Mahnsperre
Mahnempfänger Gerichtl. Mahnv.
Letzte Mahnung Mahnstufe 0
Sachb.Mahnung Gruppierschlüssel

Mahnbereiche

Korrespondenz

Dezentrl.Verarb. ☐ Kontoauszug
Sachb.Buchh.
Konto b.Kred. 9113
Sachb.b.Kred.
Telefon Sachb.
Telefax Sachb.
Internet Sachb.
Kontovermerk

Transaktion: XK01

Buchungskreisdaten/ Zahlungsverkehr

Kreditor UH-KLR1000 Schlücker Stahl GmbH Nürnberg
 Buchungskreis 1000 Robot AG

Zahlungsdaten

Zahlungsbed ZB01 Toleranzgruppe 1000
 ZahlBed Gutschr Prf.dopp.Rech. ☒
 Dauer Schckrlf. 0

Automatischer Zahlungsverkehr

Zahlwege SU Zahlungssperre ☐ Zur Zahlung frei
 Abweich.Zempf. Hausbank
 Einzelzahlung ☐ GruppierSchl ☐
 Wechselimit 0,00 EUR
 Avis per EDI ☒ Abw.ZE im Beleg ☐ Zulässige Zahlempfg.

Rechnungsprüfung

Toleranzgruppe

Einkaufsorganisationsdaten/ Partnerrollen

Kreditor UH-KLR1000 Schlücker Stahl GmbH Nürnberg
 Einkaufsorg 1000 Robot AG

Partnerrollen

P..	Bezeichnung	Nummer	Name
LF	Lieferant	UH-KLR1000	Schlücker Stahl GmbH
RS	Rechnungssteller	UH-KLR1000	Schlücker Stahl GmbH
SP	Spediteur	UH-KLR1000	Schlücker Stahl GmbH
WL	Warenlieferant	UH-KLR1000	Schlücker Stahl GmbH

Transaktion: XD01

Debitor- / Kundenstammdaten

Debitor  9113  ROBOT AG

Buchungskreis 1000 Schlucker Stahl GmbH

Vertriebsbereich

Verkaufsorganisation 1000 Deutschl. Nürnberg
Vertriebsweg 10 Endkundenverkauf
Sparte 00 Spartenübergreifend

Alle Vertriebsbereiche...

Vertriebsbereiche des Debtors...

Buchungskreisdaten/ Korrespondenz

Debitor 9113 ROBOT AG Chemnitz
Buchungskreis 1000 Schlucker Stahl GmbH

 [Kontoführung](#) [Zahlungsverkehr](#) [Korrespondenz](#) [Versicherung](#)

Mahndaten

Mahnverfahren	☐	Mahnsperre	☐
Mahnempfänger		Gerichtl.Mahn.	
Letzte Mahnung		Mahnstufe	0
Sachb.Mahnung	☐	GruppiertSchl	☐

Mahnbereiche...

Korrespondenz

Sachb.Buchh.	☐	Kontoauszug	☐
Konto b.Debi.	UH-KLR1000	Sammelrechnungs-Variante	☐
Sachb.b.Debi.		☐ Dezentrale Verarbeitung	
Telefon Sachb.			
Telefax Sachb.			
Internet Sachb.			
Kontovermerk			

Zahlungsmitteilung an

Transaktion: XD01

Vertriebsbereichsdaten/ Verkauf

Debitor ☒ ROBOT AG Chemnitz
 Verkaufsort. Deutschl. Nürnberg
 Vertriebsweg Endkundenverkauf
 Sparte Spartenübergreifend

Verkauf Versand Faktura Partnerrollen

Auftrag

Kundenbezirk Ostdeutschland Auftr. Wahrsch %
 Verkaufsbüro
 Verkäufergruppe
 Kundengruppe
 ABC-Klasse
 Währung Euro
☐ Rundung ausschalten
 Konto b. Debitor
 MengeneinhGrp
 Kurstyp
 Kundenschema PV

Produktattribute

Preisfindung/Statistik

Preisgruppe
 Kundenschema Standard
 Preisliste
 StatGruppeKunde

Vertriebsbereichsdaten/ Partnerrollen

Debitor ROBOT AG
 Verkaufsort. Deutschl. Nürnberg
 Vertriebsweg Endkundenverkauf
 Sparte Spartenübergreifend

Verkauf Versand Faktura Partnerrollen

Partnerrollen

PR	Partnerrolle	Nummer	Name
AG	☒ Auftraggeber	9113	ROBOT AG
RE	Rechnungsempfänger	9113	ROBOT AG
RG	Regulierer	9113	ROBOT AG
WE	Wareneempfänger	9113	ROBOT AG

Transaktion: ME11

Einkaufsinfosatz - Materialname beim Lieferanten

EinkaufsorgDaten 1 Konditionen Texte

Infosatz 

Lieferant Schlucker Stahl GmbH

Material Rohling

Warengruppe Metallverarbeitung

Lieferantendaten

1. Mahnung Tage

2. Mahnung Tage

3. Mahnung Tage

Lief.Material

Teilsortiment

LTS-SortNr.

Lief.-Warengrp.

Punkte / 1

Verkäufer

Telefon

RücknVereinb.

Vorlieferant

Ursprungsdaten

Zeugnistyp

Zeugnisnummer

Gültig bis

Ursprungsland

Region

Nummer

Hersteller

Liefermöglichkeit

Lieferbar ab

Lieferbar bis

☐ Regellieferant

Bestellmengeneinheit

Bestell-ME

Umrechnung <->

Variable BME ☐ nicht aktiv

Transaktion: VD51

Absprache/ Material-Kunden-Info Materialname beim Kunden

Material Rohling

Verkaufsorganisation Deutschl. Nürnberg

Vertriebsweg Endkundenverkauf

Kunde ROBOT AG

Kundenmaterial

Kundenmaterial

Kundenmaterialbez.

Suchbegriff

Versand

Werk

Lieferpriorität Normal

Mindestliefermenge

Teillieferung

Teillieferung/Pos. Tol.Unterlieferung %

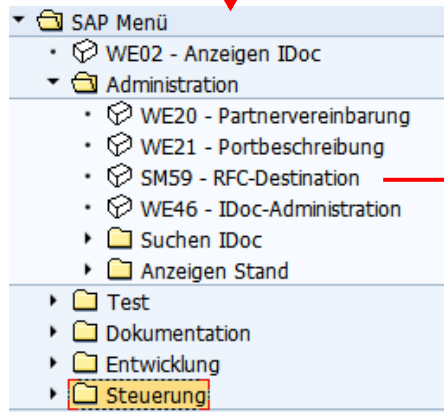
Max.Teillieferungen Tol.Überlieferung %

☐ Tol. unbegrenzt

Steuerung

Positionsverwendung

Transaktion: WEDI



Destination von Robot AG zu Schlucker Stahl GmbH

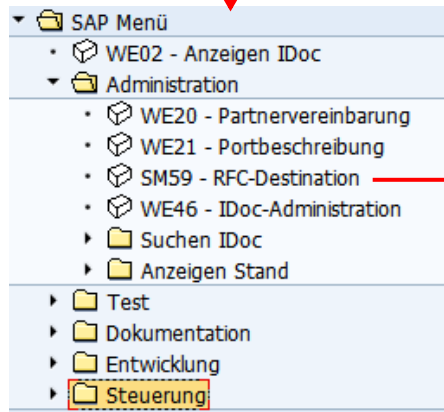
The image shows the SAP Destination configuration screen. The title is 'Destination von Robot AG zu Schlucker Stahl GmbH'. The tabs are: Remote-Login, Verbindungstest, Unicode-Test, and a pencil icon. The fields are: RFC-Destination (Schlucker Stahl GmbH), Verbindungstyp (3), ABAP-Verbindung, Beschreibung (Schlucker Stahl Nürnberg). The 'Technische Einstellungen' tab is selected and highlighted with a red box. The 'Zielsystem-Einstellungen' section shows: Lastverteilungsstatus (Lastverteilung: ja, nein), Zielfeld (XXXXXX), Systemnummer (00), Speicherungsart in Datenbank (Speichern als: Hostname, IP-Adresse), and Gateway-Options (Gateway-Host, Gateway-Service, Löschen button).

Info s. Transaktion SMMS -> Details oder Startmenü -> SAPlogon/Server

The image shows the SAP Login screen (Anmeldeverfahren). The fields are: Sprache (DE), Mandant (111), Benutzer (UWE HAUCK), PW-Status (gesichert), and Passwort (*****). The 'Aktueller Benutzer' checkbox is unchecked. The 'Anmeldung & Sicherheit' tab is selected and highlighted with a red box.

EDI - Nachrichtenaustausch

Transaktion: WEDI



Destination von Schlucker Stahl GmbH zu Robot AG

Remote-Login Verbindungstest Unicode-Test

RFC-Destination Robot AG

Verbindungstyp 3 ABAP-Verbindung Beschreibung

Beschreibung

Beschreibung 1 RFC ROBOT AG

Beschreibung 2

Beschreibung 3

Verwaltungsinformationen Technische Einstellungen Anmeldung & Sicherheit Unic...

Zielsystem-Einstellungen

Lastverteilungsstatus

Lastverteilung ☐ ja ☒ nein

Zielmaschine XXXXXX Systemnummer 01

Speicherungsart in Datenbank

Speichern als ☐ Hostname ☒ IP-Adresse XXXXXX

Gateway-Optionen

Gateway-Host

Gateway-Service

Löschen

Info s. Transaktion SM51 -> Details
oder sapmmc -> Serverconfiguration

Verwaltungsinformationen Technische Einstellungen **Anmeldung & Sicherheit**

Anmeldeverfahren

Sprache DE

Mandant 600

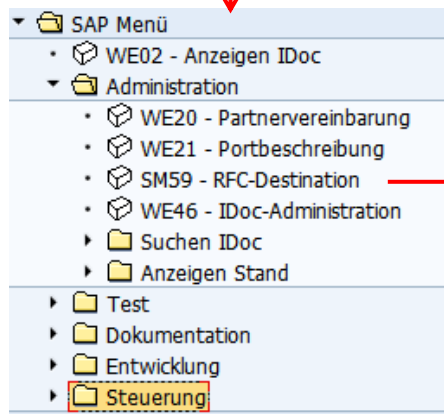
Benutzer S. Schlucker ☐ Aktueller Benutzer

PW-Status gesichert

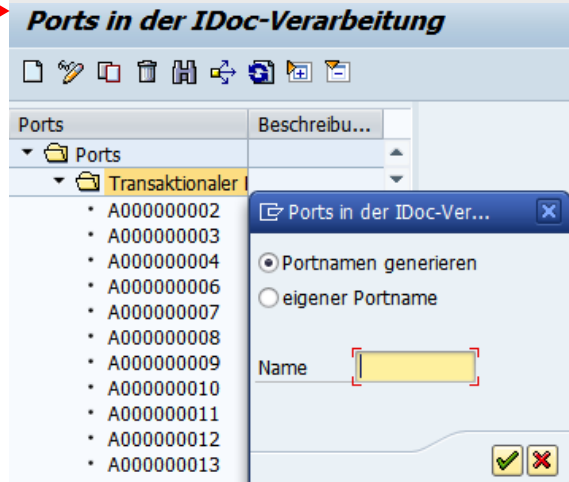
Passwort *****

EDI - Nachrichtenaustausch

Transaktion: WEDI



Robot AG legt tRFC zu Schlücker Stahl GmbH an



Port: A000000065

Beschreibung: Schlücker Stahl GmbH

Version:

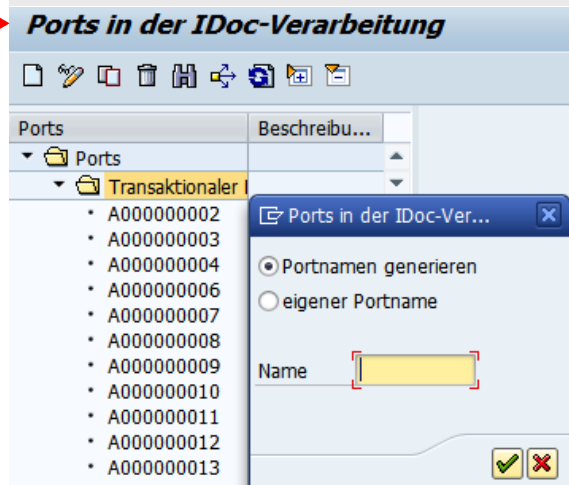
- ☐ IDoc-Satzarten SAP-Release 3.0/3.1
- ☒ IDoc-Satzarten SAP-Release 4.x

RFC-Destination: Schlücker Stahl GmbH

Verarbeitungsoptionen:

- ☐ Nur Felder der Segmentversion senden
- ☒ SAP Release des Empfangssystems im Kontrollsatz verwenden

Schlücker Stahl GmbH legt tRFC zu Robot AG an



Port: A000000068

Beschreibung: Robot AG

Version:

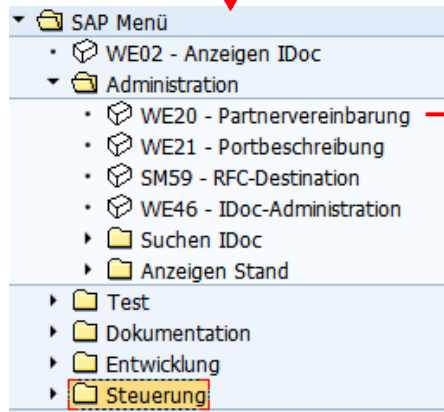
- ☐ IDoc-Satzarten SAP-Release 3.0/3.1
- ☒ IDoc-Satzarten SAP-Release 4.x

RFC-Destination: Robot AG

Verarbeitungsoptionen:

- ☐ Nur Felder der Segmentversion senden
- ☒ SAP Release des Empfangssystems im Kontrollsatz verwenden

Transaktion: WEDI



Robot AG legt Partnervereinbarung mit Schlucker Stahl GmbH an

Partnervereinbarungen

Partner	Beschreibung
Partnerart B	Bank
Partnerart BP	Geschäftspartner
Partnerart GP	Geschäftspartner
Partnerart KU	Kunde/Debitor
Partnerart LI	Lieferant/Kreditor
Partnerart LS	Logisches System
Partnerart US	Benutzer (ersten ...)

Partnernummer: UH-KLR1000 Schlucker Stahl GmbH
Partnerart: LI Lieferant/Kreditor

Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter **Klassifikation**

Art: US Benutzer
Bearbeiter: UWE HAUCK UWE HAUCK
Sprache: DE Deutsch

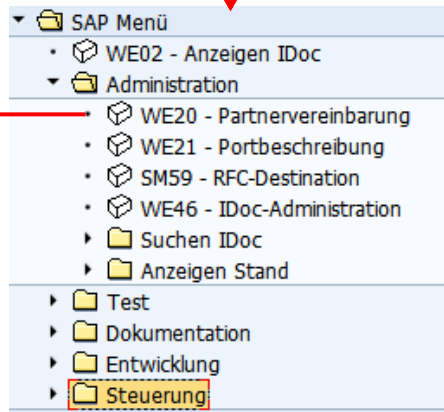
Klassifikation | Telephonie

Partnerklasse:

Partnerstatus: A Aktiv, Partnervereinbarung ist einsatzber ...

☐ Archiv

Transaktion: WEDI



Robot AG legt Partnervereinbarung mit Schlucker Stahl GmbH an

Partnervereinbarungen: Ausgangsparameter

Partnernummer **UH-KLR1000** Schlucker Stahl GmbH
Partnerart **LI** Lieferant/Kreditor
Partnerrolle **LF** Lieferant

Nachrichtentyp **ORDERS** Bestellung / Auftrag
Nachrichtenvariante ☐
Nachrichtenfunktion ☐ ☒ Test

Ausgangsoptionen

Empfängerport **A000000065** Transaktionaler RFC Schlucker Stahl GmbH
Paketgröße **1**

☐ Queueverarbeitung

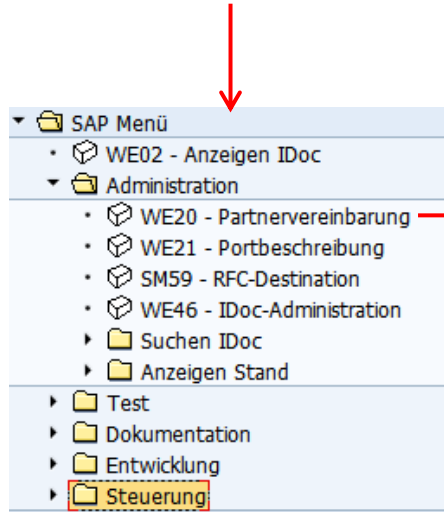
Ausgabemodus
☒ IDoc sofort übergeben **Ausgabemodus 2**
☐ IDocs sammeln

IDoc-Typ
Basistyp **ORDERS01** Einkauf/Verkauf
Erweiterung
Sicht
☒ Abbrechen der Verarbeitung bei Syntaxfehler
Segmentrelease in IDoc-Typ ☐ Anw.-Rel. Segment

Ausgangsparameter

Partnerrolle	Nachrichtentyp	Nachr. Varia...	Nachr. Funk...	Test
LF	ORDERS			☒

Transaktion: WEDI



Robot AG legt Partnervereinbarung mit Schlücker Stahl GmbH an

Partnervereinbarungen: Ausgangsparameter

Partnernummer: UH-KLR1000 Schlücker Stahl GmbH
Partnerart: LI Lieferant/Kreditor
Partnerrolle: LF Lieferant

Nachrichtentyp: ORDERS Bestellung / Auftrag
Nachrichtenvariante: ☐
Nachrichtenfunktion: ☐ ☒ Test

Ausgangsoptionen

Nachrichtensteuerung

Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter

Applikation: EF : Einkauf Bestellung
Nachrichtenart: NEU : Bestellneudruck
Vorgangscode: ME10 : ORDERS: Bestellung

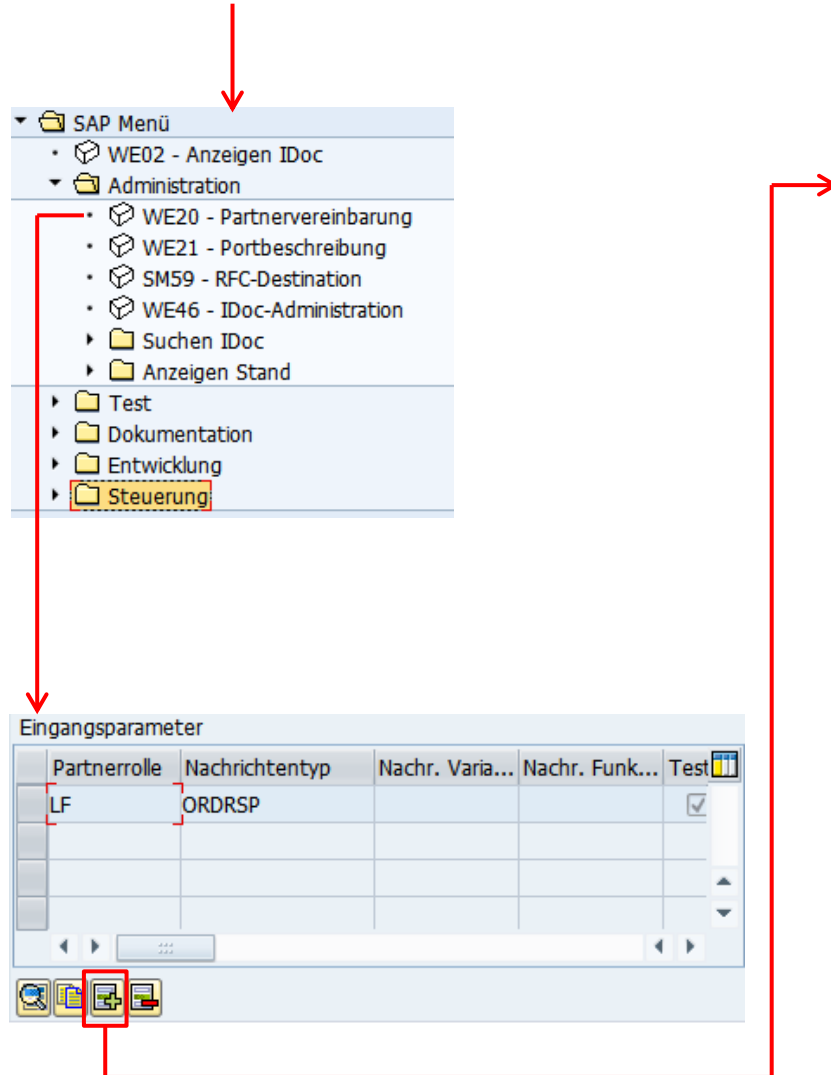
Applikation	Nachrichtenart	Vorgangscode	Änderu...
EF	NEU	ME10	☐

Nachrichtensteuerung Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter

Art: US Benutzer: UWE HAUCK
Bearbeiter: UWE HAUCK
Sprache: DE Deutsch

EDI - Nachrichtenaustausch

Transaktion: WEDI



The image shows the SAP menu navigation path for the WEDI transaction. The path is: SAP Menü > Administration > WE20 - Partnervereinbarung. The 'Steuerung' folder is highlighted in the 'Administration' menu. A red arrow points from the 'Steuerung' folder to the 'Eingangsparemeter' table below.

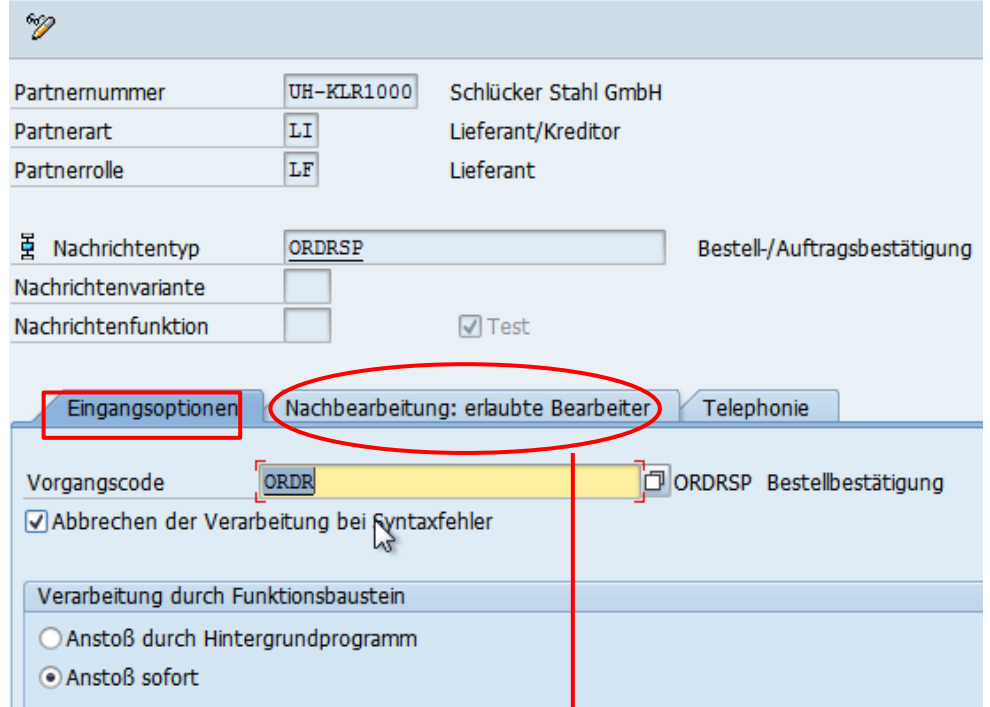
Eingangsparemeter

Partnerrolle	Nachrichtentyp	Nachr. Varia...	Nachr. Funk...	Test
LF	ORDRSP			☒

At the bottom of the table, there are icons for 'Eingangsparameter', 'Nachbearbeitung', and 'Telephonie'. The 'Eingangsparameter' icon is highlighted with a red box.

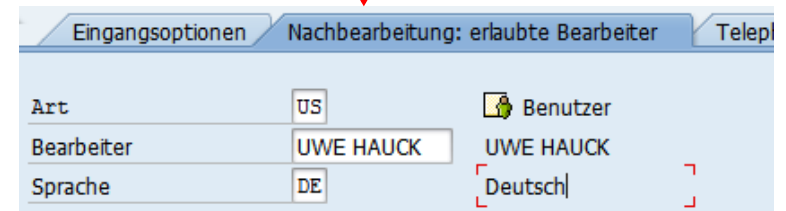
Robot AG legt Partnervereinbarung mit Schlücker Stahl GmbH an

Partnervereinbarungen: Eingangsparameter



The screenshot shows the 'Partnervereinbarungen: Eingangsparameter' form. The 'Eingangsparemeter' table is visible at the bottom. The 'Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter' tab is selected and circled in red. The 'Vorgangscode' field is highlighted in yellow and contains the value 'ORDR'. The 'Abbrechen der Verarbeitung bei Syntaxfehler' checkbox is checked. The 'Verarbeitung durch Funktionsbaustein' section shows 'Anstoß sofort' selected.

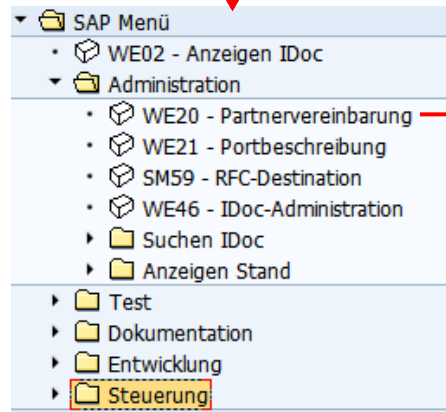
Partnernummer: UH-KLR1000
Partnerart: LI
Partnerrolle: LF
Schlücker Stahl GmbH
Lieferant/Kreditor
Lieferant
Nachrichtentyp: ORDRSP
Nachrichtenvariante: ☐
Nachrichtenfunktion: ☐ ☒ Test
Vorgangscode: ORDR
ORDRSP Bestellbestätigung
☒ Abbrechen der Verarbeitung bei Syntaxfehler
Verarbeitung durch Funktionsbaustein
☐ Anstoß durch Hintergrundprogramm
☒ Anstoß sofort



The screenshot shows the 'Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter' tab. The 'Art' field is 'US', the 'Benutzer' field is 'UWE HAUCK', and the 'Sprache' field is 'DE'. The 'UWE HAUCK' and 'Deutsch' fields are highlighted with red boxes.

Art: US
Benutzer: UWE HAUCK
Sprache: DE
UWE HAUCK
Deutsch

Transaktion: WEDI



Schlucker Stahl GmbH legt Partnervereinbarung mit Robot AG an

Partnervereinbarungen

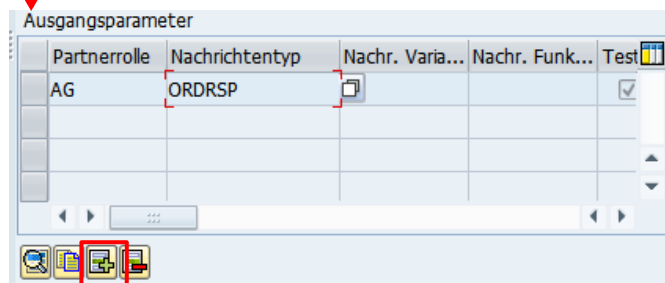
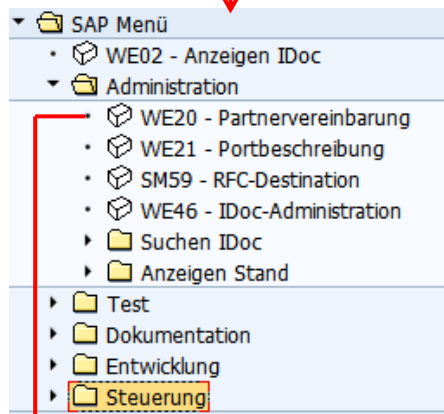
Partner	Beschreibung
Partnervereinbarung	
Partnerart B	Bank
Partnerart BP	Geschäftspartner
Partnerart GP	Geschäftspartner
Partnerart KU	Kunde/Debitor
Partnerart LI	Lieferant/Kreditor
Partnerart LS	Logisches System
Partnerart US	Benutzer (ersten)

Partnernummer	9113	ROBOT AG
Partnerart	KU	Kunde/Debitor

Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter		Klassifikation
Art	US	Benutzer
Bearbeiter	S. SCHLÜCKER	S. SCHLÜCKER
Sprache	DE	Deutsch

Klassifikation	Telephonie
Partnerklasse	
Partnerstatus	A Aktiv, Partnervereinbarung ist einsatzber...
☐ Archiv	

Transaktion: WEDI



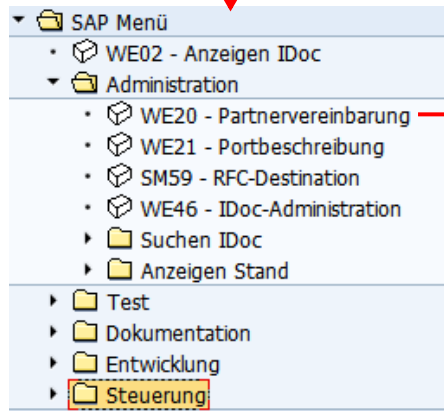
Schlucker Stahl GmbH legt Partnervereinbarung mit Robot AG an

Partnervereinbarungen: Ausgangsparameter

Partnernummer	9113	ROBOT AG
Partnerart	KU	Kunde/Debitor
Partnerrolle	AG	Auftraggeber
Nachrichtentyp	ORDRSP	Bestell-/Auftragsbestätigung
Nachrichtenvariante		
Nachrichtenfunktion		☒ Test

Ausgangsoptionen		Nachrichtensteuerung		Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter	
Empfängerport	A000000068	Transaktionaler RFC	Robot AG		
Paketgröße	1				
☐ Queueverarbeitung					
Ausgabemodus				Ausgabemodus 2	
☒ IDoc sofort übergeben					
☐ IDocs sammeln					
IDoc-Typ					
Basistyp	ORDERS01	Einkauf/Verkauf			
Erweiterung					
Sicht					
☒ Abbrechen der Verarbeitung bei Syntaxfehler					
Segmentrelease in IDoc-Typ		Anw.-Rel. Segment			

Transaktion: WEDI



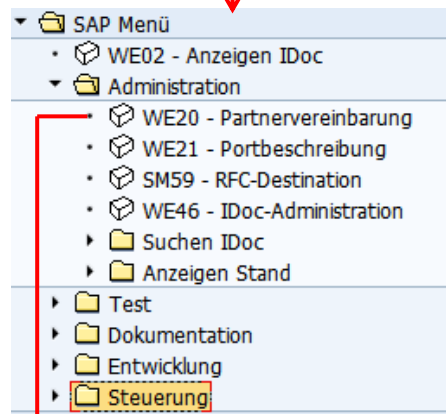
Schlücker Stahl GmbH legt Partnervereinbarung mit Robot AG an

Partnernummer	9113	ROBOT AG
Partnerart	KU	Kunde/Debitor
Partnerrolle	AG	Auftraggeber
Nachrichtentyp	ORDRSP	Bestell-/Auftragsbestätigung
Nachrichtenvariante		
Nachrichtenfunktion		☒ Test

Ausgangsoptionen				Nachrichtensteuerung		Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter	
Applikation:		V1 : Verkauf					
Nachrichtenart:		BA00 : Auftragsbestätigung					
Vorgangscod:		SD10 : ORDRSP: Kundenauftragsbestätigung					
Applikation	Nachrichtenart	Vorgangscod	Änderu...				
V1	BA00	SD10	☐				

Nachrichtensteuerung		Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter	
Art	US	Benutzer	
Bearbeiter	S. SCHLÜCKER	S. SCHLÜCKER	
Sprache	DE	Deutsch	

Transaktion: WEDI



Eingangspartner

Partnerrolle	Nachrichtentyp	Nachr. Varia...	Nachr. Funk...	Test
AG	ORDERS			☒

Schlucker Stahl GmbH legt Partnervereinbarung mit Robot AG an

Partnervereinbarungen: Eingangsparameter

Partnernummer: 9113 ROBOT AG
 Partnerart: KU Kunde/Debitor
 Partnerrolle: AG Auftraggeber

Nachrichtentyp: ORDERS Bestellung / Auftrag
 Nachrichtenvariante:
 Nachrichtenfunktion: ☐ Test

Eingangsoptionen

Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter

Telephonie

Vorgangscode: ORDE ORDERS Kundenauftrag anleg.
☒ Abbrechen der Verarbeitung bei Syntaxfehler

Verarbeitung durch Funktionsbaustein

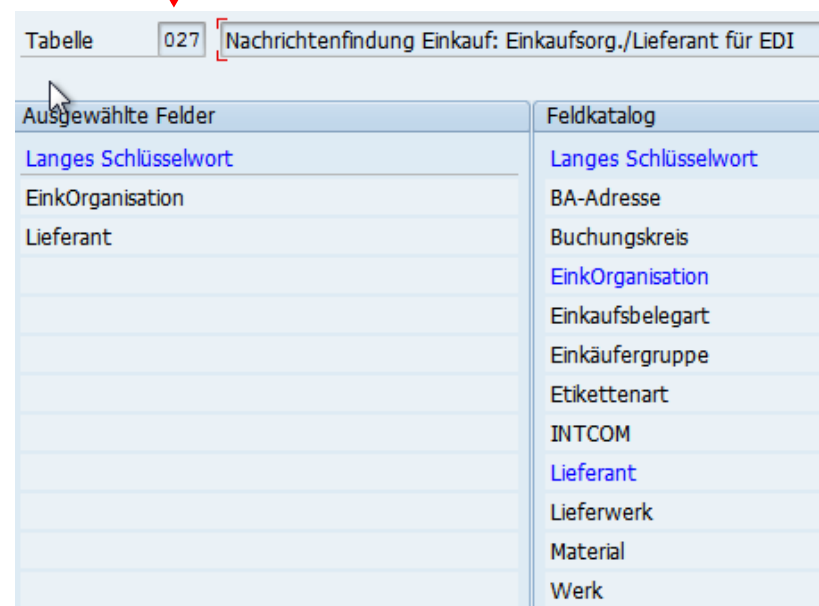
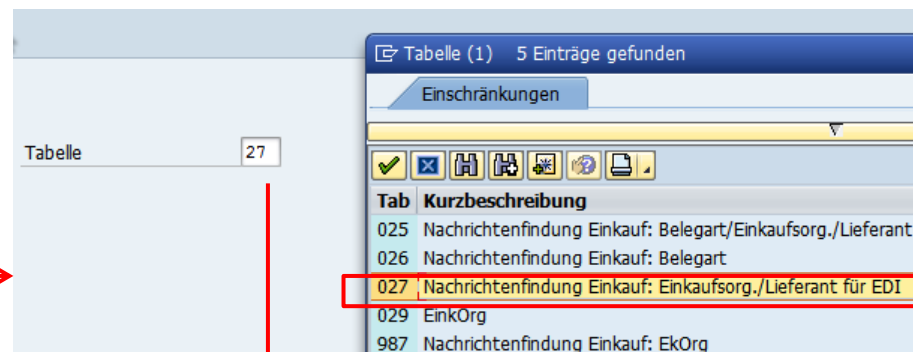
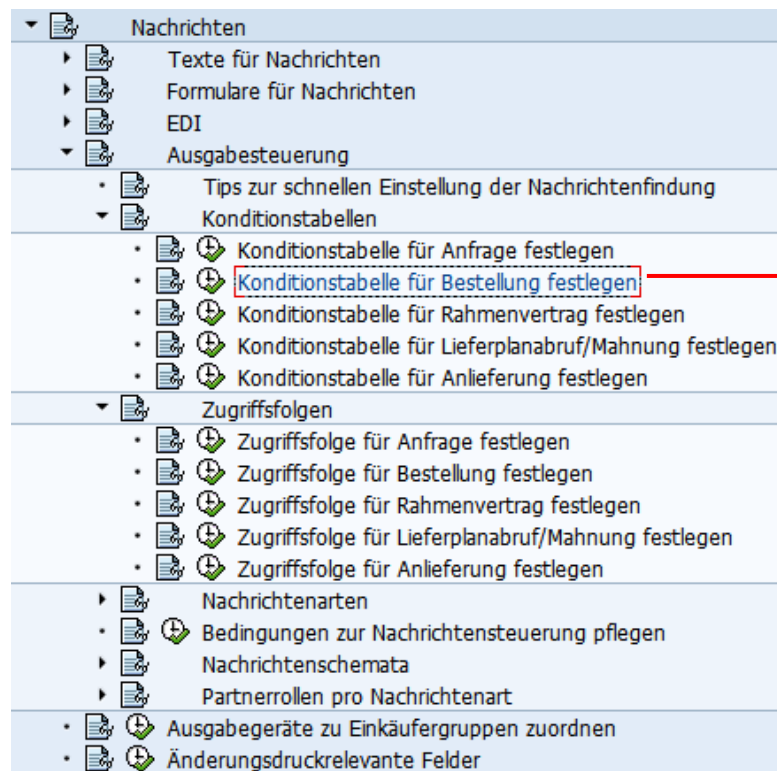
☐ Anstoß durch Hintergrundprogramm
☒ Anstoß sofort

Eingangsoptionen

Nachbearbeitung: erlaubte Bearbeiter

Art: US Benutzer
 Bearbeiter: S. SCHLÜCKER S. SCHLÜCKER
 Sprache: DE Deutsch

Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Materialwirtschaft/ Einkauf/ Nachrichten/ Ausgabesteuerung/ Konditionstabelle Bestellung



EDI - Nachrichtenaustausch

Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Materialwirtschaft/ Einkauf/ Nachrichten/ Ausgabesteuerung/ Zugriffsfolge Bestellung

Diagram illustrating the SAP configuration steps for EDI message output control (Nachrichtensteuerung) using the IMG (Implementation Guide).

Step 1: Navigate to **Nachrichten > Zugriffsfolgen** in the SAP menu.

Step 2: Select **Zugriffsfolge für Bestellung festlegen** (Set access sequence for purchase order).

Step 3: In the **Dialogstruktur** (Dialog Structure) window, select **Zugriffe** (Accesses).

Step 4: In the **Zugriff** (Access) window, select the access sequence **0001 Belegart/Einkaufsorg./Lieferant** and the table **27 Nachrichtenfindung Einkauf: Einkaufsorg./Lieferant für EDI**.

Overview Zugriffsfolgen (Access Sequences):

ZuFg	Bezeichnung	Bezeichnung
0001	Belegart/Einkaufsorg./Lieferant	
0002	Etikettenart (Typ 01)	

Overview Zugriffe (Accesses):

Lnr.	Tab	Bezeichnung	Bedingung	Exklusiv
5	27	Nachrichtenfindung Einkauf: Einkaufsorg./Lieferant für EDI		☒
11	25	Nachrichtenfindung Einkauf: Belegart/Einkaufsorg./Lieferant		☒
20	26	Nachrichtenfindung Einkauf: Belegart		☒

Arbeitsbereich festlegen: Eingabe (Define Work Area):

Feldbezeichnung: Verwendung: B

Applikation: EF

Zugriffsfolge: 0001

Zugriff: 05

Zugriff (Access) Details:

Zugriff: 0001 5 Belegart/Einkaufsorg./Lieferant

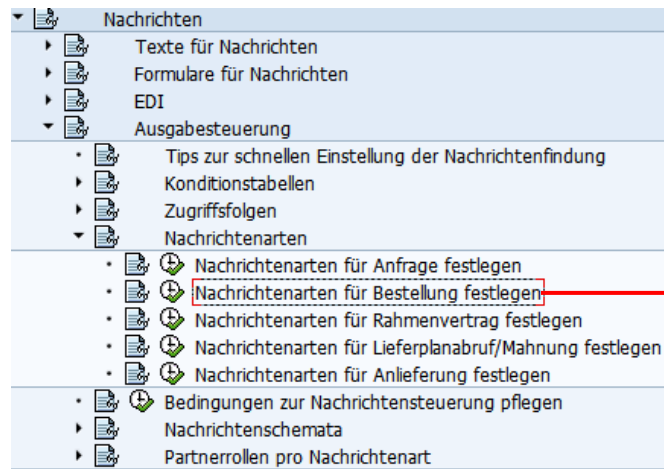
Tabelle: 27 Nachrichtenfindung Einkauf: Einkaufsorg./Lieferant für EDI

Feldübersicht (Field Overview):

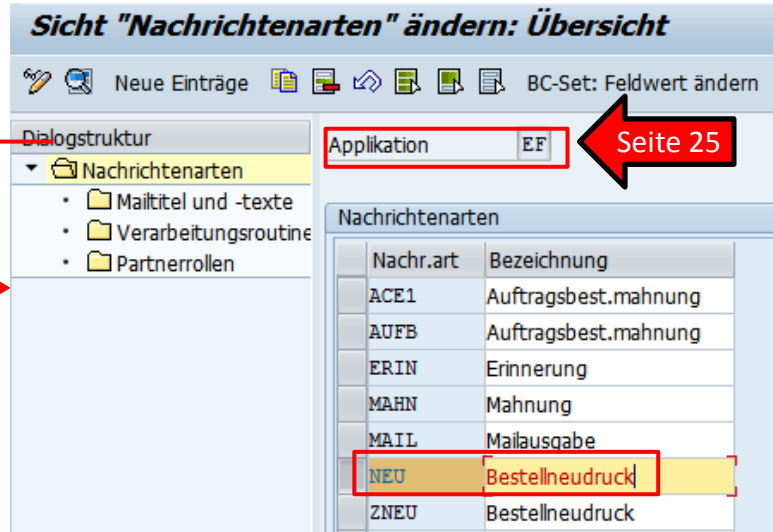
Kondition	I/O	Belegstruk...	Belegfeld	Feldbezeichn. lang	Direktwert Quelle	Init
EKORG	←	KOMKBEA	EKORG	EinkOrganisation		☐
LIFNR	←	KOMKBEA	LIFNR	Lieferant		☐

EDI - Nachrichtenaustausch

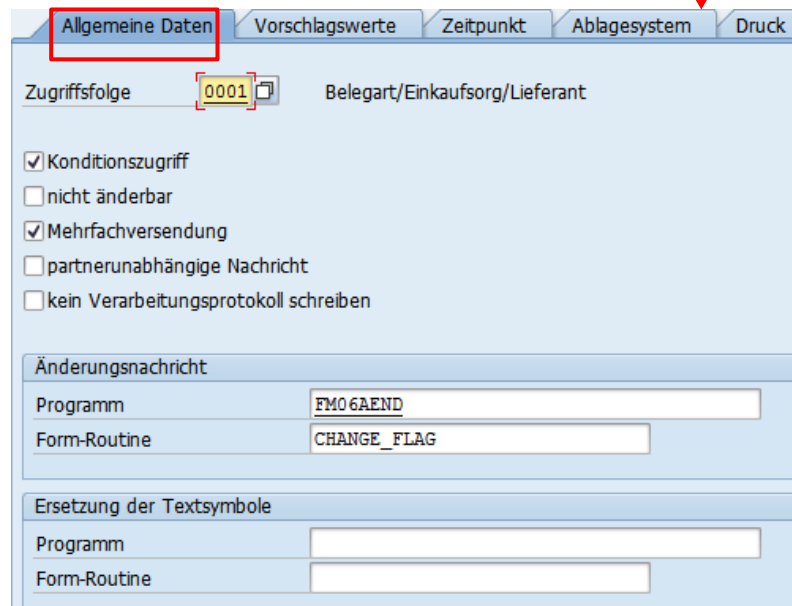
Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Materialwirtschaft/ Einkauf/ Nachrichten/ Ausgabesteuerung/ Nachrichtenarten Bestellung



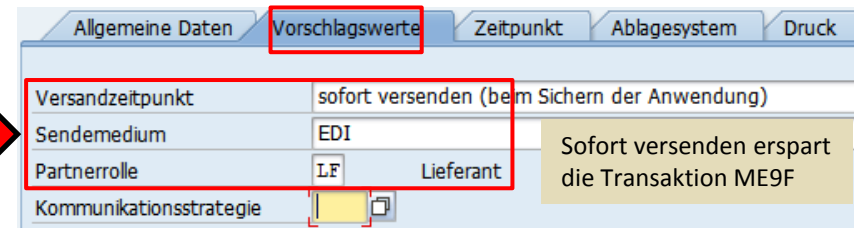
Einstellungen in den Sichten vornehmen -> Speichern



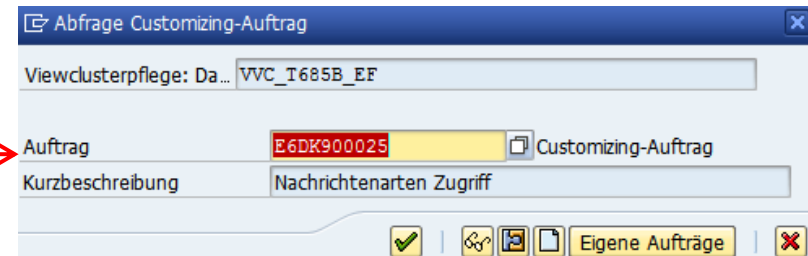
Seite 25



Seite 25



3



EDI - Nachrichtenaustausch

**Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Materialwirtschaft/ Einkauf/ Nachrichten/
Ausgabesteuerung/ Nachrichtenarten Bestellung/ Verarbeitungsroutine**

The screenshot shows the SAP 'Nachrichtenarten' (Message Types) configuration screen. The left pane, titled 'Dialogstruktur', shows a tree view with 'Nachrichtenarten' expanded, and 'Verarbeitungsroutine' selected. The right pane, titled 'Nachrichtenarten', shows a table with columns 'Nachr.art' and 'Bezeichnung'. The table lists several message types, with 'NEU' (Bestellneudruck) highlighted in yellow.

Nachr.art	Bezeichnung
ACE1	Auftragsbest.mahnung
AUFB	Auftragsbest.mahnung
ERIN	Erinnerung
MAHN	Mahnung
MAIL	Mailausgabe
NEU	Bestellneudruck
ZNEU	Bestellneudruck

Dialogstruktur

- Nachrichtenarten
 - Mailtitel und -texte
 - Verarbeitungsroutine
 - Partnerrollen

Nachrichtenart: NEU

Applikation: EF

Medium	Programm	Form-Routine	Formular	P
EDI	RSNASTED	EDI_PROCESSING		
einfaches Mail	SAPFM06P	ENTRY_NEU	MEDRUCK	
Verteilung (ALE)	RSNASTED	ALE_PROCESSING		

**Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Materialwirtschaft/ Einkauf/ Nachrichten/
Ausgabesteuerung/ Nachrichtenarten Bestellung/ Partnerrolle**

The screenshot shows the SAP 'Nachrichtenarten' configuration screen. On the left, the 'Dialogstruktur' (Dialog Structure) is displayed, with 'Nachrichtenarten' selected. The right pane shows the 'Nachrichtenarten' table, which lists message types and their descriptions. The 'NEU' message type, corresponding to 'Bestellneudruck' (Purchase Order New Print), is highlighted in yellow.

Nachr.art	Bezeichnung
ACE1	Auftragsbest.mahnung
AUFB	Auftragsbest.mahnung
ERIN	Erinnerung
MAHN	Mahnung
MAIL	Mallausgabe
NEU	Bestellneudruck
ZNEU	Bestellneudruck

Neue Einträge

BC-Set: Feldwert ändern

Dialogstruktur

- Nachrichtenarten
 - Mailtitel und -texte
 - Verarbeitungsroutine
 - Partnerrollen

Applikation: EF

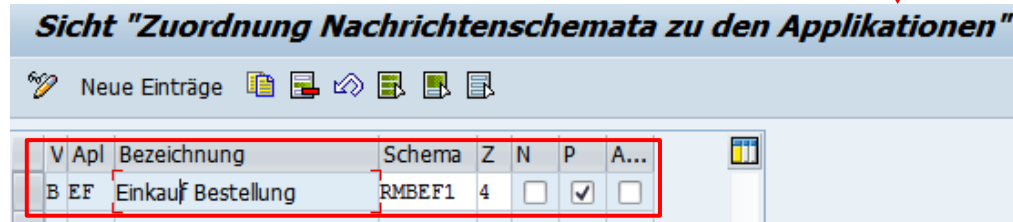
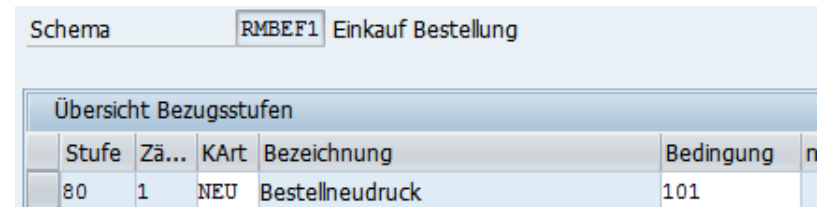
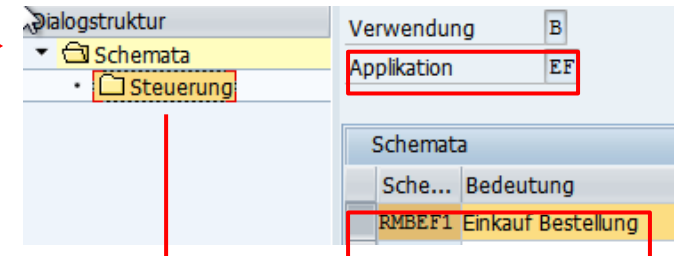
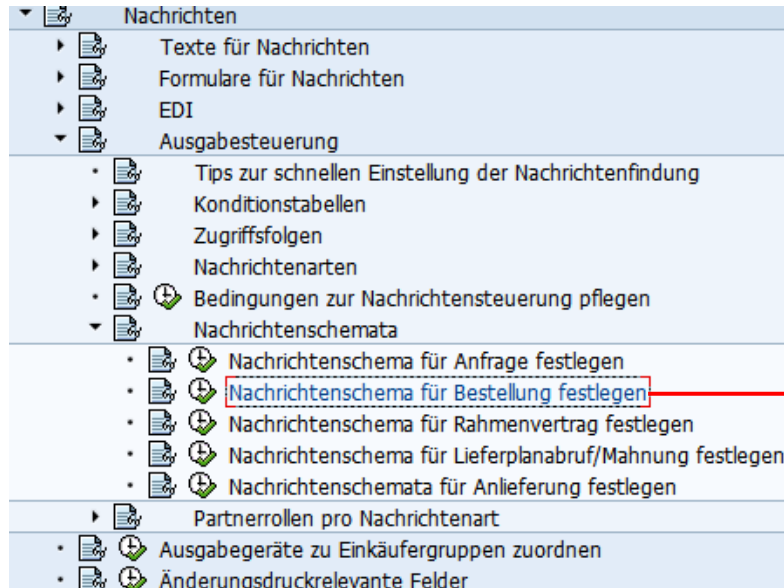
Nachrichtenart: NEU

Partnerrollen

Medium	Rolle	Bezeichnung
EDI	BA	Bestelladresse
EDI	LF	Lieferant
einfaches Mail	LF	Lieferant
Verteilung (ALE)	LF	Lieferant

EDI - Nachrichtenaustausch

Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Materialwirtschaft/ Einkauf/ Nachrichten/ Ausgabesteuerung/ Nachrichtenschema



B... ..Nachricht
EF... Einkauf Bestellung
4..... sofort versenden
Z.....Versandzeitpunkt

EDI - Nachrichtenaustausch

Tabellen EDPP1, EDP12, EDP13, EDP21 von Robot AG für Lieferanten

Zu durchsuchende Tabelle: EDI-Partner (allgem. Partnervereinb. Ein- und Ausgang)

Anzahl Treffer:

Laufzeit: Maximale Trefferzahl:



PartnerNr	Partnerart	Partnerkl.	P.status	Test	Archiv	Art	Bearbeiter	Sprache
UH-KLR1000	LI		A			US	UWE HAUCK	DE

EDPP1

Zu durchsuchende Tabelle: Partnervereinbarung: Ausgang mit Nachrichtensteuerung

Anzahl Treffer:

Laufzeit: Maximale Trefferzahl:



Partnernumm...	Art	Rolle	Ap	Nach	Änder	Vorg.code	log. Typ	Variante	Funktion	Test
UH-KLR1000	LI	LF	EF	NEU		ME10	ORDERS			X

EDP12

Zu durchsuchende Tabelle: Partnervereinbarung: Ausgang (technische Parameter)

Anzahl Treffer:

Laufzeit: Maximale Trefferzahl:



Partnernumm...	Art	Rolle	log. Typ	Variante	Funktion	Test	Aus...	IDoc...	Syn.prgf	Art	Bearbeiter	Sprache	ALE...	Komm...	Ausg...	Empfängerport	Basistyp
UH-KLR1000	LI	LF	ORDERS			X			X	US	UWE HAUCK	DE			2	A000000065	ORDERS01

EDP13

Zu durchsuchende Tabelle: Partnervereinbarung: Eingang

Anzahl Treffer:

Laufzeit: Maximale Trefferzahl:

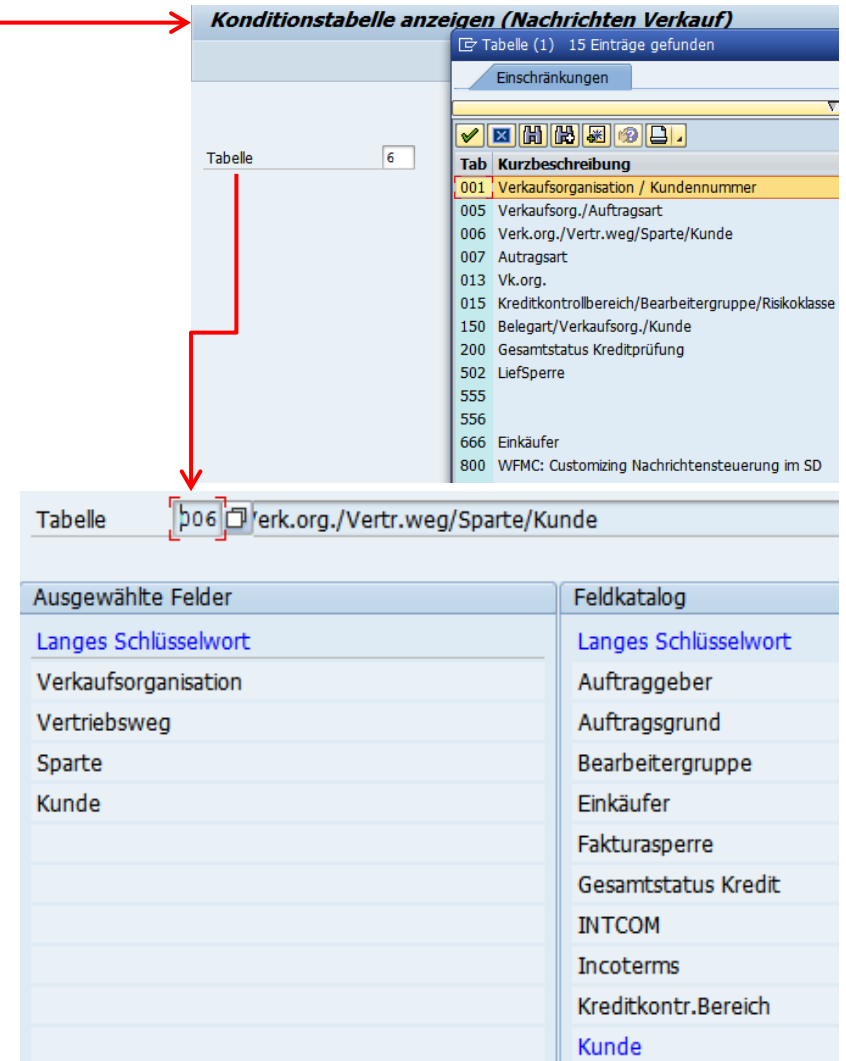
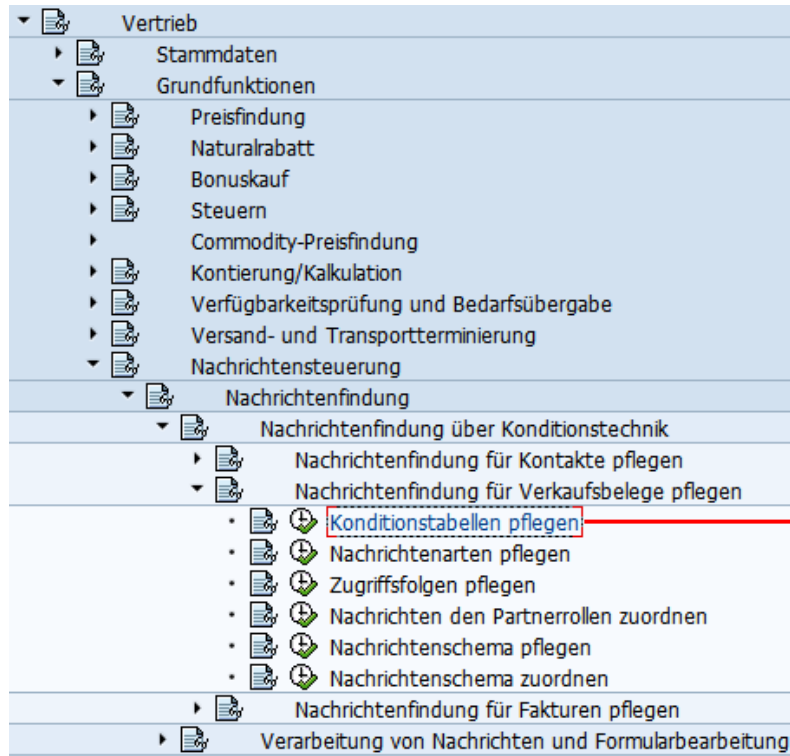


Partner	Art	Rolle	log. Typ	Variante	Funktion	Test	Vorg.code	Syn.prgf	Auswahl	Art	Bearbeiter	Sprache	Verarb.	Dialog
UH-KLR1000	LI	LF	ORDRSP			X	ORDR	X		US	UWE HAUCK	DE	1	

EDP21

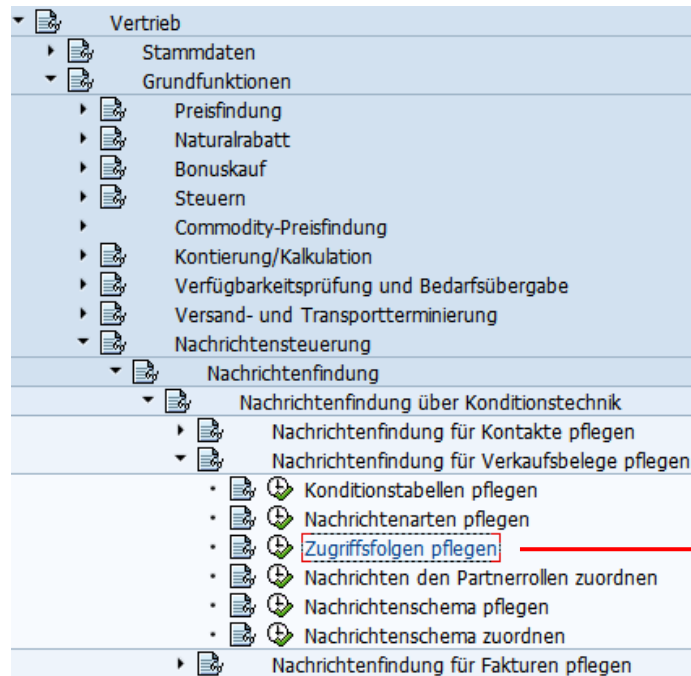
EDI - Nachrichtenaustausch

Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Vertrieb/ Grundfunktionen/ Nachrichtensteuerung/ Nachrichtenfindung/ Nachrichtenfindung Verkaufsbelege/ Konditionstabellen



EDI - Nachrichtenaustausch

Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Vertrieb/ Grundfunktionen/ Nachrichtensteuerung/ Nachrichtenfindung/ Nachrichtenfindung Verkaufsbelege/ Konditionstabellen



The dialog box 'Arbeitsbereich festlegen: Eingabe' is shown. It contains the following fields:

- Feldbezeichnung: Arbeitsbereich
- Verwendung: B
- Applikation: V1
- Zugriffsfolge: 0001
- Zugriff: 10

At the bottom, there is a checkbox 'Weitere Sel.Beding.' which is checked and highlighted with a red box.

The 'Dialogstruktur' dialog box is shown. It has a tree view with 'Zugriffsfolgen' selected. Below it, the 'Übersicht Zugriffsfolgen' table is displayed.

ZuFg	Bezeichnung	Bezeichnung
0001	Vk.org./Vt.weg./Sparte/Kunde	
0002	Auftragsart	
0003	Verk.org./Kunde	
0004	Verk.org./Auftragsart	
0005	Kreditkontrollbereich	
0008	Kreditprüfung	
0009	Verk.org./Kunde/ Auftragsart	
0010	Auftragsart	
0011	VKORG/KUNNR VKORG/AUART	
2502	Liefersperre	

The 'Zugriff' table is shown with the following data:

Zugriff	0001	10	Vk.org./Vt.weg./Sparte/Kunde
Tabelle	6		Verk.org./Vertr.weg./Sparte/Kunde

Below it, the 'Feldübersicht' table is shown:

Kondition	I/O	Belegstruk...	Belegfeld	Feldbezeichn. lang	Direktwert	Quelle	Init
VKORG	←	KOMKBV1	VKORG	Verkaufsorganisation			☐
VIWEG	←	KOMKBV1	VIWEG	Vertriebsweg			☐
SPART	←	KOMKBV1	SPART	Sparte			☐
KNDNR	←	KOMKBV1	KUNNR	Auftraggeber			☐

The 'Zugriffsfolge' table is shown with the following data:

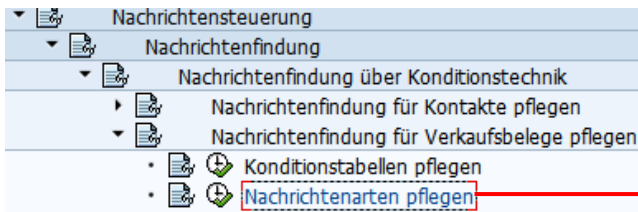
Zugriffsfolge	0001	Vk.org./Vt.weg./Sparte/Kunde
Übersicht Zugriffe		

Below it, the 'Übersicht Zugriffe' table is shown:

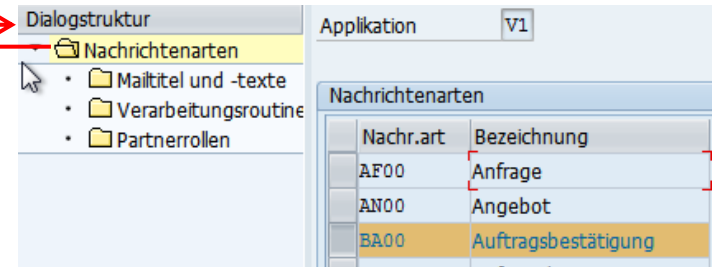
Lnr.	Tab	Bezeichnung	Bedingung	Exklusiv
10	6	Verk.org./Vertr.weg./Sparte/Kunde		☒

EDI - Nachrichtenaustausch

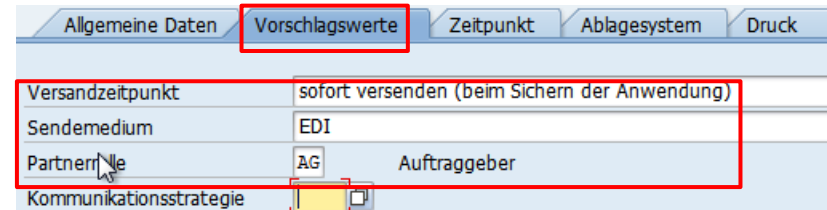
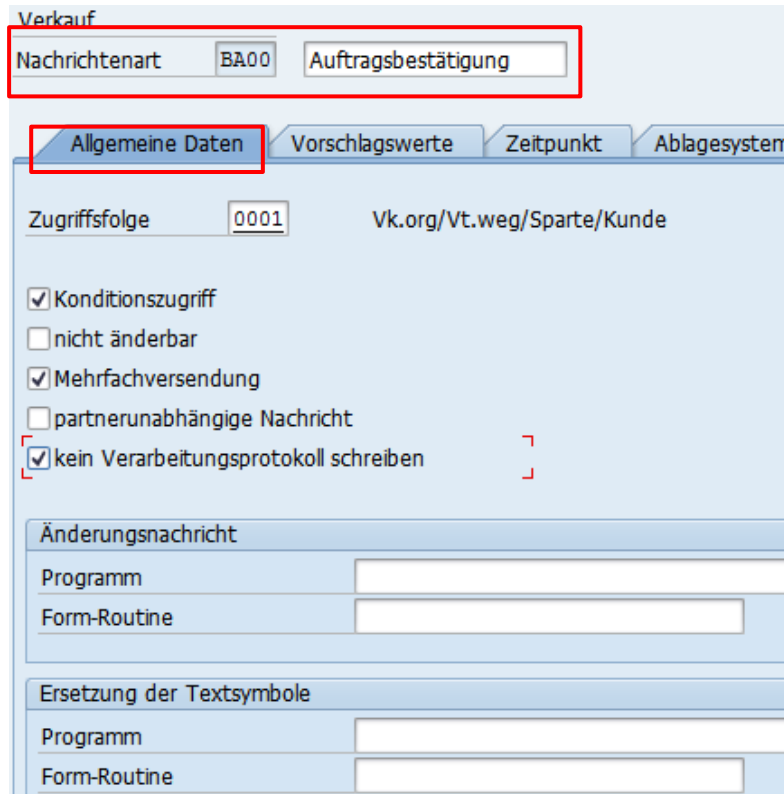
Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Vertrieb/ Grundfunktionen/ Nachrichtensteuerung/ Nachrichtenfindung/ Nachrichtenfindung Verkaufsbelege/ Nachrichtenarten



1

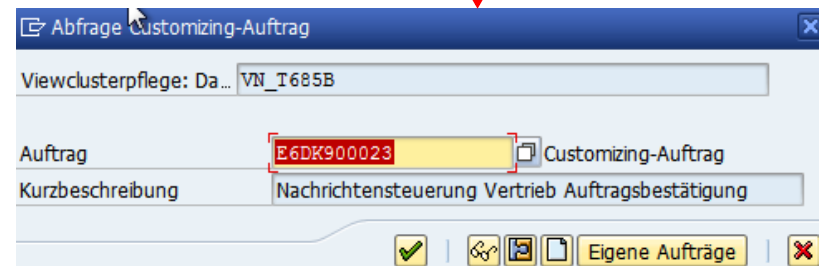


2



Einstellungen in den Sichten vornehmen -> Speichern

3



EDI - Nachrichtenaustausch

Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Vertrieb/ Grundfunktionen/ Nachrichtensteuerung/ Nachrichtenfindung/ Nachrichtenfindung Verkaufsbelege/ Nachrichtenarten/ Verarbeitungsroutine

Dialogstruktur

- Nachrichtenarten
 - Mailtitel und -texte
 - Verarbeitungsroutinen
 - Partnerrollen

Applikation V1

Nachr.art	Bezeichnung
AF00	Anfrage
AN00	Angebot
BA00	Auftragsbestätigung

Nachrichtenart BA00

Applikation V1

Medium	Programm	Form-Routine	Formular	PDF/Smart
EDI	RSNASTED	EDI_PROCESSING		
Verteilung (ALE)	RSNASTED	ALE_PROCESSING		

Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Vertrieb/ Grundfunktionen/ Nachrichtensteuerung/ Nachrichtenfindung/ Nachrichtenfindung Verkaufsbelege/ Nachrichtenarten/ Partnerrollen

Dialogstruktur

- Nachrichtenarten
 - Mailtitel und -texte
 - Verarbeitungsroutinen
 - Partnerrollen

Applikation V1

Nachr.art	Bezeichnung
AF00	Anfrage
AN00	Angebot
BA00	Auftragsbestätigung

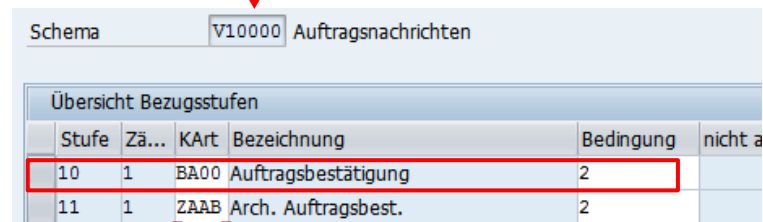
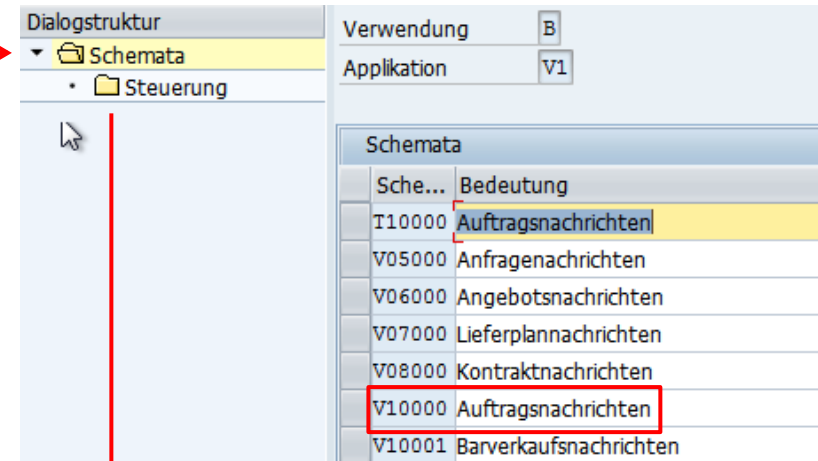
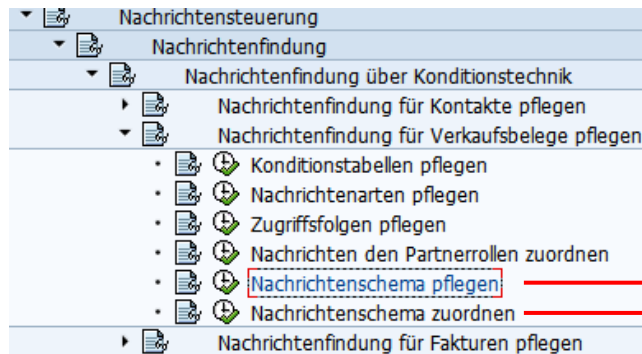
Applikation V1

Nachrichtenart BA00

Medium	Rolle	Bezeichnung
Druckausgabe	AG	Auftraggeber
Telefax	AG	Auftraggeber
EDI	AG	Auftraggeber
Verteilung (ALE)	AG	Auftraggeber

EDI - Nachrichtenaustausch

Nachrichtensteuerung -> SAP Referenz IMG/ Vertrieb/ Grundfunktionen/ Nachrichten-
steuerung/ Nachrichtenfindung/ Nachrichtenfindung Verkaufsbelege/ Nachrichtenschema



VArt	Bezeichnung	Nach...	Bezeichnung	Nachr.art	Bezeichnung
SO	Sofortauftrag	V10000	Auftragsnachrichten	BA00	Auftragsbestätigung
TA	Terminauftrag	V10000	Auftragsnachrichten	BA00	Auftragsbestätigung
TAF	Terminauftrag (FPI)				

EDI - Nachrichtenaustausch

Tabellen EDPP1, EDP12, EDP13, EDP21 von Schlücker Stahl GmbH für Kunde

Zu durchsuchende Tabelle: EDI-Partner (allgem. Partnervereinb. Ein-)

Anzahl Treffer:

Laufzeit: Maximale Trefferzahl:

PartnerNr	Partnerart	Partnerkl.	P.status	Test	Archiv	Art	Bearbeiter	Sprache
9113	KU		A			US	S. SCHLÜCKER	DE

EDPP1

Zu durchsuchende Tabelle: Partnervereinbarung: Ausgang mit Nachrichtensteuerung

Anzahl Treffer:

Laufzeit: Maximale Trefferzahl:

Partner	Art	Rolle	Ap	Nach	Änder	Vorg.code	log. Typ	Variante	Funktion	Test
9113	KU	AG	V1	BA00		SD10	ORDRSP			X

EDP12

Zu durchsuchende Tabelle: Partnervereinbarung: Ausgang (technische Parameter)

Anzahl Treffer:

Laufzeit: Maximale Trefferzahl:

Partner	Art	Rolle	log. Typ	Varia...	Funktion	Test	Aus...	IDoc...	Syn.prgf	Art	Bearbeiter	Sprache	ALE-Adr.	Komm.Art	Ausg.mod.	Empfängerport	Basistyp
9113	KU	AG	ORDRSP			X			X	US	S. SCHLÜCKER	DE			2	A000000068	ORDERS01

EDP13

Zu durchsuchende Tabelle: Partnervereinbarung: Eingang

Anzahl Treffer:

Laufzeit: Maximale Trefferzahl:

Partner	Art	Rolle	log. Typ	Variante	Funktion	Test	Vorg.code	Syn.prgf	Auswahl	Art	Bearbeiter	Sprache	Verarb.	Dialog
9113	KU	AG	ORDERS			X	ORDE	X		US	S. SCHLÜCKER	DE	1	

EDP21

EDI - Nachrichtenaustausch

Auftrag anlegen -> mit EDI versenden

St...	Nach...	Beschreibung	Medium	Rolle	Partner	Sp...
0000	NEU	Bestellneudruc	EDI	LF	UH-KLR1000	DE

Nachricht wird beim Speichern versendet. (s. Customizingeinstellung
Zeitpunkt S. 22 und 24 - kann auch mit T-Code MN04 gepflegt werden)

Normalbestellung 4500017518 angelegt von UWE HAUCK

Belegübersicht ein | Druckansicht | Nachrichten | Pers. Einstellung | Als Vorlage sichern

Normalbestellung ▾ 4500017518 Lieferant UH-KLR1000 Schlücker Stahl Gm... Belegdatum 21.01.2016

Kopf

S..	Pos	K	P	Material	Kurztext	Bestellmenge	B...	T	Lieferdatum	Nettopreis	Wä...	pro	B...	Warengru...	Werk
	10			UH-RD30	Rohling	1 ST	T		16.02.2016	36,00 EUR		1	ST	Metallverarb...	Chemnitz

◀ ▶ □

Zusatzdisposition

Position [10] UH-RD30 , Rohling ▲ ▼

Materialdaten Mengen/Gewichte Einteilungen Lieferung Rechnung Konditionen Kontierung Texte Anlieferadresse B..

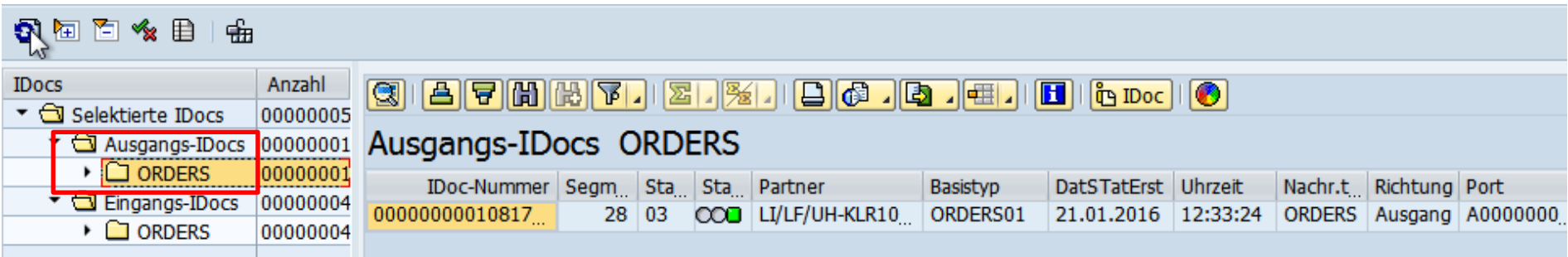
Warengruppe 001 ☐ IUID-relevant Revisionsstand

Lief.Material S-R100 EAN/UPC-Code

Teilsortiment

Charge LieferCharge ☒ InfoUpdate

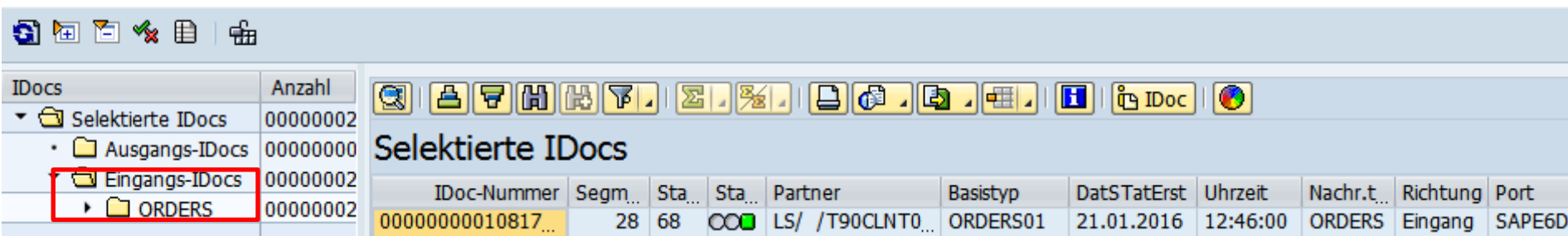
Check IDOC Ausgang / Eingang -> T-Code WE02



The screenshot shows the SAP WE02 transaction interface. On the left, a tree view under 'IDocs' shows 'Ausgangs-IDocs' selected and highlighted with a red box. The 'ORDERS' folder under 'Ausgangs-IDocs' is also highlighted. The main table displays details for the selected IDoc.

IDoc-Nummer	Segm...	Sta...	Sta...	Partner	Basistyp	DatStatErst	Uhrzeit	Nachr.t...	Richtung	Port
00000000010817...	28	03	OO	LI/LF/UH-KLR10...	ORDERS01	21.01.2016	12:33:24	ORDERS	Ausgang	A0000000..

Kein Zugriff auf SAP System vom Lieferanten -> Bild unten zeigt simulierten Auftragseingang mit Testwerkzeug T-Code WE19



The screenshot shows the SAP WE19 transaction interface. On the left, a tree view under 'IDocs' shows 'Eingangs-IDocs' selected and highlighted with a red box. The 'ORDERS' folder under 'Eingangs-IDocs' is also highlighted. The main table displays details for the selected IDoc.

IDoc-Nummer	Segm...	Sta...	Sta...	Partner	Basistyp	DatStatErst	Uhrzeit	Nachr.t...	Richtung	Port
00000000010817...	28	68	OO	LS/ /T90CLNT0...	ORDERS01	21.01.2016	12:46:00	ORDERS	Eingang	SAPE6D