

## Erwerbstätigkeit ABAP Spezifisch für IS-U Module

**Jun.2019-Oct.2019**      **Freelance SWM Munich (Germany)**

**Position:**                      **SAP IS-U Developer**  
**SAP Release:**                **SAP 6.18 & ECC 6.00**  
**SAP Modules:**                **IS-U**  
**SAP Tools:**                    **ABAP ABAP-OO, ADT Eclipse IDE, CDS**  
**Version:**                        **ADT Eclipse IDE Version: 2018-09 (4.9.0)**  
**Version:**                        **CDS 2.50**  
**IS-UT**                            **6.18**  
**Project:**                        **Dunkeldruck Munich (Germany)**

ABAP Entwickler & Support SAP Forms PWB (Print Work Bench) für SWM. Mit Hilfe von CDS-Tools (CDS View mit Association) ausgewählte Daten aus SAP IS-U und Übertragung in M-TEXT über MS-Connector.

Enthaltene Aufgabe

- CDS-View erstellen ZC-Basislesen aus SAP-Tabellen
- CDS View ZC Basis Zuordnung View Link zwischen ZC Basis View erstellen

**Jun.2018-Jun.2019**      **Freelance E.ON/ Wipro/E.ON/Hamburg (Germany)**

**Position:**                      **SAP Support IS-U SAP Billing /Abrechnung**  
**SAP Release:**                **SAP 6.18 & ECC 6.00**  
**SAP Modules:**                **IS-U / CRM Billing**  
**SAP Tools:**                    **ABAP ABAP-OO**  
**IS-UT**                            **6.18**  
**Project:**                        **AS4B/ Wipro / E.ON/Hamburg (Germany)**

ABAP Entwicklung & Support: E.ON AS4B – Abrechnung, Tarifierung & Produkte Lösen von Fehlertickets in den Bereichen FI-CA, WIM, Einspeiser, eComplaint, INVOIC, IDOC, PDOC, MOS Billing MALO, MELO, REMDV Gas & Strom.

### Training:

Programmierung – Programmierung Billing  
INVOIC & Monitoring - Cockpit\_REMADV  
INVOIC & Monitoring - eComplaint  
INVOIC & Monitoring – INVOIC, IDOC  
MOS Billing – MOS (Metering Operator Services)  
Abrechnung Allgemein – Abrechnungs, Tarifierung & Fakturaprozesse Gesamt  
Abrechnung Profile & Ablesung - RLM, Profile, EDM-Vorverarbeitung  
Produkte – Einspeiser Preisregulierung,  
Produkte - SLP & RLM Preise/ PET (Produkt-Entwicklungs-Tool)

**August.2016-Jul.2017**      **Freelance Delaware Consulting/ Nethys/Liege/(Belgium)**

**Position:** ABAP/Tester IS-U SAP  
**SAP Release:** SAP 6.05 & ECC 6.0  
**SAP Modules:** IS-U  
**SAP Tools:** ABAP ABAP-OO, ATRIAS; SPROXY, BOR, ALV, BPEM, MIG6, WEBSERVICE, IDEX, IDOC, EVENTS, User-Exit.  
**IS-UT** 6.05

**Project:** ATRIAS/ Delaware/ Nethys/Liege/Seraing (Belgium)

ABAP Developer & Testing ATRIAS SPROXY / MIG6 / BPEM Incoming and Outgoing Messaging. Participate in a SAP Implementations.

**BOR:**

Copy/Create BOR Object Attribute  
Copy/Create BOR Object Method

**PROXY:**

Copy / Creation / Change PROXY Messages Using Transaction SPROXY.  
Test PROXY Messages Using Transaction SPROXY.

**ABAP:**

Create ABAP/ABAP-OO Reports Lock & Unlock AUFNR (Order Number) & EQU NR (Equipment Number).  
Create ABAP/ABAP-OO ALV Reports Prepare HR Data and using performance via ABAP Mass Process.  
Create ABAP/ABAP-OO ALV AMR Aggregation GAZ & Electricity Report.  
Create ABAP/ABAP-OO ALV AMR Messaging GAZ & Electricity Report.  
Create ABAP/ABAP-OO ALV AMR Quantity GAZ & Electricity Report.  
Create ABAP/ABAP-OO ALV Transport Status and which System has transported.

**USER-EXIT:**

ZXBREU01, ZXEDMUIU03, ZXELXU06, ZXELXU07, ZXELXU11, ZXELXU18 & ZXES30U07.

**Functional Module:**

Update SAP & Customer Table using Dynamic Table names and Data.

**March.2015-Jul.2016**     **Freelance Wipro/Xoserve/National Grid, Solihull (UK)**

**Position:** ABAP/Data Emigall/LSMW Data Migration IS-U SAP  
**SAP Release:** SAP 6.17 & ECC 6.0  
**SAP Modules:** IS-U  
**SAP Tools:** ABAP, ABAP-OO, ALV, EVENTS, User-Exit, Emigall, LSMW, Data Migration.  
**IS-UT** 6.17  
**Project:** Wipro/Xoserve/National Grid, Solihull (UK)

ABAP Entwickler & Emigall/LSMW Data Migration-Spezialist. Teilnahme an einem sehr großen SAP Implementierungen enthält mehr als 25 Million Geschäftspartner /Vertragskonto 25 Millionen Installationen (Anlegen: Versorgungsanlage), 120 Million POD (Zählpunkt), 280 Million Zählerstand & 75 Million EBF Document (Anlegen EBF-Abrechnungsbelege ) Records, mit SAP Transaktion EMIGMASSRUN (Monitor Massenimporte IS Migration). Erstellen Emigall Kunden-Objekt. Erstellen Switch-Aktivität, Nachricht Daten, IDOC & Workflow-Trigger.

**ABAP Program:** ABAP Reconciliation/Versöhnung Programm Zählen , Betrag & Gruppierung nach Kriterien der EMIGALL Objects.

ABAP Report ändern 5 Millionen Datensätze , die  
Kundenfelder (Volume & Energie Factors) wieder berechnen .

**Jul.2014- Oct.2014**

**Freiberuflich EDF Luminus, Brussels (Belguim)**

**Position:** ABAP/FI-CA IS-U SAP R/3 Consultant & IS-U Tester  
**SAP Release:** SAP 6.04 & ECC 6.0  
**SAP Basis Release:** SAP 7.01  
**SAP Modules:** IS-U  
**SAP Modules:** IS-U, Billing, FI\_CA, FI-CO, FSCM  
**HPSC** Openview ServiceCentre  
**HPQC** Openview QualityCentre  
**SAP Tools:** ABAP, ABAP-OO, ALV, EVENTS, User-Exit,  
SPROXY, ESR.  
**IS-UT** 6.04  
**Project:** EDF Luminus Brussels (Belgium)

**ABAP Program:** ABAP Conversion VAT program for Belgium Residential  
Deferred VAT Tax.  
ABAP Conversion Billing Document Programs, after  
Conversion VAT Program completed, Billing Documents  
which has not Invoiced or Fails invoiced, required adjust the  
new VAT Tax code.

Z\_LTF\_EXTRACT\_TO\_ZAINET Extract from LTF to Zainet  
Extract BW Tables data into ZAINET System. Interfaces  
between SAP IS-U BW and Zainet Systems.

**Mass Activity:** Z\_MAP\_DATA\_FOR\_MASS\_ACT Mass activity for RET-102:  
VAT conversion. FIN-031 VAT Deferred conversion.

**User-Exit:** ISU\_SAMPLE\_R987 Modification Fix Amount during  
Change Cycle.  
ISU\_SAMPLE\_R994 Change BB Amount for Single Items  
ISU\_SAMPLE\_R976 Amount Change for Budget Billing  
Items.  
Z\_ISU\_SAMPLE\_R431 Event R431: IS-U Invoicing:  
Invoicing Unit (Print Document)  
Z\_FKK\_SAMPLE\_2511 OPBW: FI-CA OI Extraction into  
BW Ausblenden und Füllen von Feldern der Extraktstruktur  
Hide and filling of fields of the extract structure  
EXIT\_SAPLES20\_001 ZXES20U01 (IS-U: User-Defined  
Checks in Screen Fields)  
EXIT\_SAPLES20\_002 ZXES20U02 (IS-U: User-Defined  
Preassignment of Screen Fields)

**ABAP Report:** Z\_BTW\_CONTROLE BTW controle

**Functional Module:** Z\_SUBTR\_BB\_NEW\_BBP Subtract invoiced BB from new  
BBP --> PAPBBP.  
Z\_ISU\_CHECK\_PRODID Check Product ID Check validity  
of Product ID while change Rate Type / Operand / Product ID  
/ Price ID

Z\_ISU\_CHECK\_PROMID Check Promotion ID while change  
Rate Type / Operand / Product ID / Price ID

WF/BOR: ZINSTMRU Installation – MRU Implementation of object  
type ZINSTMRU MAC-301 V-Moments

Webservice: Participate modification Webservice Functional Module  
Collecting Profile data using Transaction ESR & SPROXY.

Create Invoicing/Billing process test scenario, for creation web click application via  
Lodestar data using the following Transaction:

- EL01 - Execute Order Creation.
- EL28 - Single Entry.
- EA00 - Test Billing of a Contract.
- EASIBI - Create Individual Bill.
- EA19 - Create Bill (Individual Creation).
- EA05 - Display and Release Outsortings.
- EA13 - Print/Billing Document Reversal.
- EA20 - Reverse Billing Document.
- EL37 - Reverse Meter Reading Order Creation.

## **FI**

Functional Module: ZFLQ\_SAMPLE\_ASSIGN\_EXIT LQ: Sample for  
Assignment Exits Copy from Standard SAP FM  
FLQ\_SAMPLE\_ASSIGN\_EXIT (Assignments Exit)  
RGGBR000 Exit Routines for Rules

ABAP Report ZCM\_FC\_COPY - Copy copies a cash forecast in CM to a Z-  
table from Table FDSB  
(CMF [summary](#) records [for](#) G/L accounts)  
& FDSR (CMF [summary](#) records [for](#) planning groups)  
into new Z\* Customer Table and change program  
ZCM\_FC\_ACTUALS - compare these historical cash  
forecasts from CM with the actuals that are reported in the  
cash flow statement generated via Liquidity Planner module.  
ZFIBANKXML – This program reverse factoring process, an  
XML is received from the bank containing the invoices and  
credit notes which are to be settled to ING. When uploading  
the XML in SAP, the existing payment orders are deleted and  
the open items are updated.

**Feb.2014-Jul.2014** **Freiberuflich IBM/NPOWER/RWE, Scarcroft Leeds (UK)**

**Position:** ABAP/FI-CA IS-U SAP R/3 Consultant  
**SAP Release:** SAP 6.5 & ECC 6.0  
**SAP Basis Release:** SAP 7.02  
**SAP Modules:** IS-U  
**SAP Sub Modules:** FI-CA.  
**HPSC** Openview ServiceCentre  
**HPQC** Openview QualityCentre

**SAP Tools:** ABAP, ABAP-OO, ALV, SapScript, PWB (Print Workbench), EVENTS, User-Exit.  
**IS-UT** 6.50  
**Project:** Npower/RWE Ltd. Scarcroft Leeds (UK)

PWB /NPU/EBI\_RES\_BILL Rechnung Formulare

FM **ISU\_ZQUANTH1** - Bewertung Preismenge.  
**/NPU/EBIE\_PS\_CHECK\_BILL** - Kundenspezifische Felder zum Zahlungsschema anpassen  
**/NPU/EBIE\_CHECK\_PS\_ADJUST\_R514** - Betrags-/Prozentgrenzen bei Zahlungsschema-Anpassung prüfen  
**/NPU/EBIE\_PS\_PRINT\_REQ1\_R525** –Kundenspezifische Felder zum Zahlungsschema anpassen  
**ISU\_VAL\_ZEBILVAL1** - Rechnungsbetrag Validation Electricity  
**ISU\_VAL\_ZGBILVAL1** - Rechnungsbetrag Validation for Gas

Create Invoicing/Billing following the Security Deposit used in Billing/Invoicing.

Create Invoicing/Billing process test scenario using the following Transaction:

EL01 - Auftragserstellung ausführen  
EL28 - Einzelerfassung  
EA00 - Test-Abrechnung eines Vertrages  
EASIBI - Erstellen Einzelrechnung  
EA19 - Rechnung erstellen (Einzelerstellung)  
EA05 - Aussteuerungen anzeigen u. freigeben  
EA13 - Storno von Druck-/Abrechnungsbeleg  
EA20 - Stornieren Abrechnungsbeleg  
EL37 - Ableseauftragsstellung stornieren  
FPL9 - Kontenstand anzeigen  
FP05 - Zahlungsstapel bearbeiten  
FP45 - Zahlungsauftragsstapel bearbeiten  
FPSEC1 - Sicherheitsleistung anlegen  
FPSEC2 - Sicherheitsleistung ändern  
ECENV\_BP Datenumfeld zum Geschäftspartner  
EA61PS - Zahlungsschema anlegen  
EA62PS - Zahlungsschema ändern  
E61PSD - Zahlungsschema stoppen  
E61PSM - Zahlungsschemata maschinell anpassen  
EC55E - Auszug  
EC58E - Auszug stornieren

Using Standard SAP Transaction: CRM\_DNO\_MONITOR (Transaction Monitor)  
CSI (ABAP Code Inspector)

Create Quick View EABPL (Instalments Plan) EVERH (IS-U Contract History)  
CRM → Change Contract Account payment Type, debug create Test Scenario as During the Change Payment / Move Out, Payment Scheme has not terminated and Tales EABP/EABPL (Budget Billing Plan/ Sample Lines for Budget Billing Plan) not updated.

**Jan.2012- Dec.2012** **Freiberuflich Enovos SA Strassen (Luxembourg)**

**Position:** ABAP/Data Migration IS-U SAP R/3 Consultant  
**SAP Release:** SAP 4.6C & ECC 6.0  
**SAP Modules:** IS-U  
**SAP Sub Modules:** FI-CA.  
**SAP Tools:** ABAP, ABAP-OO, ALV, SapScript, PWB (Print Workbench), EVENTS, User-Exit, Emigall, Data Migration.  
**IS-UT** 6.40  
**Project:** Enovos SA Strassen (Luxembourg)

**EMIGALL Objects:**

ACCOUNT	Create contract account
BCONTACT	Create Customer Contact
BCONT_NOTE	Create Customer Contact notes
CONNOBJ	Create: connection object
DEVICE	Create: device/equipment
DEVLOC	Create: device location
FACTS	Create individual facts for utility installation
FACTSECOMI	Create individual facts for utility installation ECOMI
FACTSINPRI	Create individual facts for utility installation INPRI
FUNCLOCCHA	Change Functional Location / Connection Object
INSTLN	Create Utility Installation
INST_MGMT	Device installation/removal/replacement (install. mgt.) Dist.
INST_MGMTS	Device installation/removal/replacement (install. mgt.) Supply
MOVE_IN	Create move-in/utility contract
PARTNER	Create: Business Partner
PARTNERCHA	Change Business Partner
PCONT_NOTE	Create Premise notes
PREMISE	Create: Premise

**ABAP Report Create Emigall Objects:**

Create/Modify ABAP Report Upload Excel Files into Customer Table for Migration.

Create/Modify ABAP Report & Functional Module Collecting Record from Customer Table (Legacy Systems) and convert into Emigall Files.

**PWB / SapScript:**

ZISU\_BILL\_ENERGY\_LEO FACTURE LEO / LEO Invoice

**Web-Service:**

ZWS\_EDM\_EXPORT\_PROFILS\_XRM Web service pour export des profils  
ZWEB\_SERVICES\_XRM Functional Module Extraction of Master data

**ABAP Report:**

Compare Table ZISUMIGT\_INSTLN & ZISUMIGT\_DEVICE  
Insert Record into Table TEMKSV  
Batch Input for Transaction VA42  
Update Business Partner PO Box Address

Update Business Partner City1 Address  
 BP Address Communication SAP Report Creation Objects  
 BP Address Report Creation Objects  
 BP Address SAP Report Creation Objects  
 Delete Records Rechnung (Billing Address in BUT021\_FS)  
 Update Table BUT021\_FS Field XDFADU (Indicator: Standard Address Usage)  
 Update Table EPREI IS-U Prices Create using Transaction EA89  
 Update Field CONSOLIDATOR\_ID in Table FKKVKP  
 BTC IES64 (Modif. l'objet de connexion VBS/GPL)  
 OID Report Creation Objects  
 Update Field KTOKL Table FKKVKP  
 Update Field LGZUSATZ in Table FKKVKP  
 Modify Table ILOA Modify TPLNR (Poste technique)  
 OID Report Creation Objects  
 Report POD per DEVLOC & INSTALLATION  
 Report POD per DEVLOC & INSTALLATION  
 Update Table ADRSTRPCD Field HOUSENUM\_L with Zero  
 Change Connection Object STATUS  
 Update Table ETTIFN for Operand PERT-FE-J & PERT-FE-N  
 Update Table ETTIFB After Migration  
 Update Table ETTIFN After Migration  
 Update Table EUIGRID After Migration

**Aug.2011-Dez.2011      Freiberuflich Items GmbH Münster (Germany)**

**Position:**                    **ABAP Developer / Support IS-U SAP R/3 Consultant**  
**SAP Release:**                **SAP 4.6C & ECC 6.0**  
**SAP Modules:**                **IS-U**  
**SAP Sub Modules:**         **FI-CA**  
**SAP Tools:**                    **ABAP, ABAP-OO, ALV, SapScript, PWB (Print Workbench), EVENTS, User-Exit**  
**IS-UT**                            **6.40**  
**Project:**                        **Items Münster (Germany)**

ABAP Developer & SapScript / PWB (Print Workbench) Support for Items Customers.

**PWB / SapScript:**

/ITEMS/ISU_ABSP	Abschlagsplanänderungen/-info
/ITEMS/ISU_AVIS	Zahlungsavis
/ITEMS/ISU_TARIF_MS	Tarifpflege/-wechsel
/ITEMS/ISU_VVER_MS	Versorgungsvertrag
ZIS_ENNI_MAHN	Deregulierung: IS-U Aggregierte Mahnung
ZIS_ENNI_RECH_CD	IS-U Rechnung ENNI
ZIS_ENNI_RECH_SBM_CD	Gebührenbescheid SBM
ZIS_ENNI_RECH_SVK_CD	IS-U Rechnung SVK
ZIS_SPERRMIT_500	Sperrmitteilung
ZIS_U_CA_PAYMENT	Zahlungsavis
ZIS_U_DUNNING	Mahnung
ZIS_WELCOME_ENNI_500_CD	Begrüßungsschreiben ENNI
ZISUA_BEW_TK_ABAN	Abschlagsanforderung

ZISUA_DOWN_EXIT_699	Kundenselbstablesekarte DOWN nur RDI
ZISUA_ENAG_TK_RECH	Rechnung (Standard)
ZISUA_EWL_TK_VVMMAIN	Mainformular Versorgungsvertrag/Begrüßungsanschrei
ZISUA_SWSO_TK_RECH	Rechnung (Standard)

EVENTS:

R994 IS-U BBP: Change Budget Billing Amount for Individual Items.

**Feb.2011- Jul.2011 Freiberuflich HEP Zagreb (Croatia)**

**Position:** ABAP IS-U EMIGALL SAP R/3 Consultant  
**SAP Release:** SAP 4.6C & ECC 6.0  
**SAP Modules:** IS-U  
**SAP Sub Modules:** EDM, FI-CA  
**SAP Tools:** ABAP, ABAP-OO, ALV, EMIGALL, IBIP, EVENTS, User-Exit  
**IS-UT** 6.04  
**Project:** HEP / ICT King Zagerb (Croatia)

Emigall Data Migration IS-U Team Leader, Responsible for Migration of the ECM (HEP'S Supply Company) data Migration from Legacy System into SAP IS-U & CRM Systems.

Teamleiter Data Migration IS-U (Emigall IBIP), Verantwortlich für Datenmigration von Legacy System in SAP IS-U und CRM-Systeme.

IS-U EMIGALL Objects:

ACCOUNT	Vertragskonto anlegen
ADRCITY	Ort der post. Regionalstruktur anlegen
ADRPSTCODE	Postleitzahl der post. Regionalstruktur anlegen
ADRSTREET	Straße der postal. Regionalstruktur anlegen
BANK	Bankadresse anlegen
CONNOBJ	Anschlußobjekt anlegen
DEVICEMOD	Gerät umbauen
DEVINFOREC	Anlegen Geräteinfosatz
DOCUMENT	FI-CA Beleg anlegen (nur Offene Posten)
DOC_DOUBT	Übernahme EWB/ZWF-Anhänge von FI-CA Belegen in Triggerdatei
DUNNING	Mahnposten und Bonität anlegen
FACTS	Individuelle Fakten zur Versorgungsanlage anlegen
FUNCLOCCHA	Ändern technischer Platz
INSTLN	Anlegen: Versorgungsanlage
INSTLNCHA	Ändern Versorgungsanlage
INSTPLAN	Ratenplan anlegen
INST_MGMT	Geräteeinbau /-ausbau /-wechsel (Installations-Management)
MOVE_IN	Einzug / Versorgungsvertrag anlegen
PARTNER	Anlegen: Geschäftspartner
PARTNERCHA	Ändern Geschäftspartner
PART_EMPTY	Anlegen: Geschäftspartner
PART_REL	Anlegen Geschäftspartner-Beziehung
PAYMENT	Anlegen: Zahlung auf offenen Posten
PODSERVICE	Anlegen Zählpunktservice



PREMISE	Anlegen: Verbrauchsstelle
PROFASIGN	Zuordnung Zählwerk - EDM Profil
PROFHEAD	Anlegen Kopfdaten zum EDM-Profil
PROPERTY	Anlegen: Eigentümerzuordnung
SECURITY	Anlegen: Sicherheitsleistung

#### IBIP OBJECTS:

IBIPEQUI	IBIP: Equipment
IBIPFLOC	IBIP: Technischer Platz

#### ABAP Report:

/HEPECM/FICA\_REAABR00MABI\_INST kopie aus FICA\_REAABR00MABI\_INST  
modification von Selection Screen add VKTYP (Vertragskontotyp) hinzu Selection-  
Screen für die Auswahlkriterien Verwenden in Mass Billing Prozess EAMABI.

#### ABAP ENHANCEMENTS:

BP (Business Partner) → Feld HOUSE\_NUM2 Visuelle und Ändebar.  
CONNOBJ (Connection Object) → Feld HOUSE\_NUM2 Visuelle und Ändebar.

#### EVENTS:

0220 Zahlungsstapel: Selektionen austauschen  
0350 Mahnen: Mahnaktivitäten - Mahnformular drucken  
0050 Buchen: Hauptbuchposition prüfen  
1121 Beleg: Zusatzprüfungen beim Ändern

#### **Feb.2010- Okt.2010    Freiberuflich CX4U Oldenburg (DE)**

<b>Position:</b>	<b>ABAP SAP R/3 Consultant</b>
<b>SAP Release:</b>	<b>SAP 4.6C &amp; ECC 6.0</b>
<b>SAP Modules:</b>	<b>IS-U</b>
<b>SAP Tools:</b>	<b>ABAP, ABAP-OO</b>
<b>IS-UT</b>	<b>6.04</b>
<b>Projekt:</b>	<b>SWB / CX4U Bremen (Deutschland)</b>

ABAP Report, Nutzung bisher für Elektrizität, Ausdehnung auf den Gasmarkt zu verwenden.

Erstellen Tabellen & Funktionale Module nach "MABIS" Konzept.

Formelle/Funktionale Module berechnen die Einkünfte Gas und schaffen die Nomination (?) Fahrplan (Fahrplan für die Verwendung in den nächsten Tag).

Funktionale Module Berechnen Sie die Einkünfte Gas Nomination und Aufdatieren der aktuellen Gas-Konten.

ABAP Report Lieferanten Clearing Bericht nach "MABIS" Regeln.

ABAP Report BKV-Liste auf der "Mabis" Regeln, nach dem 16. Wochen bis zum Ende des Monats. Eine Balance Liste für den Vormonat übermittelt werden muss.

ABAP Report REEDMSETTLPROC\_VV2\_SYNTH verlängert.

ABAP Report sammelt Daten aus Temperatur FTP-Server und speichert in Kunden-Tabelle für künftige Berechnungen Temperatur.

ABAP Report Lesen IDOC Status und zeigt jene, die nicht erfolgreich verarbeiten. Als nächsten Schritt Erstellen Funktionale Module, die jeweils IDOC, die von dem vorherigen Bericht ausgewählt hat verarbeiten können.

ABAP Report (Monopole Sparte Migration) Neue Einträge in der Table EUFASS & ELPASS nur für Sparte '03' (Wasser) & '05' (Waerme).

**Nov.2009-Feb.2010      Freiberuflich ENERGY4U Mannheim (DE)**

**Position:** ABAP SAP R/3 Berater  
**SAP Release:** SAP 4.6C & ECC 6.0  
**SAP Modules:** IS-U  
**SAP Tools:** EMIGALL, BOR, RFC, CRM, PCO-Tools, ABAP  
**IS-UT** 6.04  
**Projekt:** Vattenfall / Energy4u Mannheim (Deutschland)

Mit Download /PCO/MIGISU4 Emigall Objekt  
Mit Upload /PCO/MIGPLUS Emigall Objekt

Emigall / PCO-Tools Migration IS-U Objekts:

LOTFINAL  
BCONTACT  
DISC\_DOC  
DISC\_ORDER  
DISC\_ENTER  
ACCOUNTSR

ABAP-OO Report Transfer TOA01 & BCONT Join Datensätze aus Quellsystem ins Zielsystem über RFC-und Upload per Standard SAP Functional Module ARCHIV\_CONNECTION\_INSERT in Archiv-Tabellen TOA01-TOA03.  
Massgeschneiderte-Tabellen: TOAAR, TOAOM & TOADV.

ABAP-OO Report erstellt SAP IS-U BCONTACT Objekt im CRM-System, mit BTC I SAP Transaction CRMD\_ORDER Verwendung von PARTNER aus Source-System über RFC und setzt neue Partner via TEMKSV Tabelle. Die Ergebnisse werden in Standard-SAP-Transaktion CRM\_UI (→ abgelegt? gespeichert?)

ABAP-OO Report erstellt SAP IS-U BCONTACT Objekt im CRM-System, mit BTC I SAP Transaction ECRM\_ISU\_ACTIVITY\_CREATE Verwendung von PARTNER aus Source-System über RFC und setzt neue Partner via TEMKSV Tabelle. (? Speichern/Ablegen der Ergebnisse in Standard...?) Die Ergebnisse werden in Standard-SAP-Transaktion CRM\_UI.

**Sep.2009-Oct.2009**

**Freiberuflich ENBW Stuttgart (DE)**

**Position:** ABAP SAP R/3 Berater  
**SAP Release:** SAP ECC 6.0  
**SAP Modules:** IS-U  
**SAP Tools:** EMIGALL, BOR, ABAP, ABAP-OO  
**IS-UT** 6.00

ABAP-Reports, die folgende SAP IS-U-Objekt erstellen, auf einmal. Dieses Programm zu benutzen BOR Functional Objekts & ihre Methode oder Verwendung des Functional Module, die durch die Emigall Tools für jeden der IS-U-Objekt verwendet.

ADRPSTCODE  
ADRCITY  
ADRSTREET  
CONNOBJ  
PREMISE  
DEVLOC  
PARTNER  
ACCOUNT  
INSTLN  
DEVICE  
INST\_MGMT (Device Installation)  
POD (Point of Delivery)  
MOVE\_IN

Dieser Prozess erlaubt die Erstellung von Einzel-oder Multiplikation Kunden (Datensätze), indem Sie einige Parameter (Variable / Fix).

**Apr.2008-Nov.2008**

**Freiberuflich Neo-Technologies SA Renens (CH)**

**Position:** ABAP SAP R/3 Berater  
**SAP Release:** SAP ECC 6.0  
**SAP Modules:** MM, SD, FI, CO, PS, HR, IS-U  
**SAP Tools:** ABAP, ABAP-OO SAP-SCRIPT, SMARTFORMS,  
Print Workbench ALV, LSMW, EMIGALL.  
**IS-UT** 6.00  
**CRM** CRM 5.0

ALV Report auswählen Information Kombination von Standard-SAP-Transaktion SR12 (Ort Anzeigen) & SR22 (Straße Anzeigen).

ALV Report Verknüpfen zwischen Information Table EANL (Anlage) EANLH (Anlagezeitscheibe) und EVER (IS-U Vertrag).

ALV Report Link Information between Table EANL (Installation) EANLH (Installation Time Slice) and ETTIFN (Anlagefakten (Normal)).

ALV-Bericht erstellen, Fehler liste für die Kombination Tariftyp & Tarifart Existenzen in Tariftyp aus der Tabelle EANLH (Anlagezeitscheibe) mit Tabellen EASTS (Tarifdaten Anlagenstruktur Zählwerksebene) / ETDZ (Technische Daten für eingebautes Zählwerk).

ALV Report Liste Termine Umfrage. Diese Liste sammelt die Gerätplatz von SAP Dbase es Gerätestatus,Notizen und-Adresse.

Kopieren SAP Standard Program REG\_LOTCLEAR und entfernen Z\_REG\_LOTCLEAR Gerät zum Löschen vorgemerkt von Lot.

ABAP Report Barcode drucken in SapScript für CO Modules.

Anpassung Cash-in Schnittstellen Program.

SMARTFORMS base auf Standard-SAP-Transaktion EA40 (Anzeigen Druckbeleg).

Mit Transaction EFRM Ändern Smartforms / SapScript Basis auf \_BBP\_NOTIFICATION Nutzung durch Transaction EA61/EA62/EA63 (Anlegen / Ändern / Anzeigen BB-Plan).

Mit Transaction EFRM Ändern Smartforms / SapScript Basis auf ISU\_MOVE\_OUT\_NOTIFICATION Nutzung durch Transaction EC55/EC56/EC57 (Anlegen / Ändern / Anzeigen Move-Out Doc.).

### **EMIGALL:**

Objekts:

BCCONNECT  
REFVALUES  
ADRCITY  
REGRELSHIP

Notes (BCONT\_NOTE, NOTE\_PARTNER, NOTE\_INSTLN, DEVLOC\_NOTE, NOTE\_CONNECTION, NOTE\_SECURITY, NOTE\_ACCOUNT, CONNOBJNOTE, NOTE, NOTEDELREV)  
CONNECTION  
CONNCTBRAN

User-Exit base Transaction EA60 (Drucken Druckbeleg) abhängig von der Sparte nur mit spezifischen SAPscript forms.

### **CRM**

BADI: CRM\_ORDER\_AUTH\_CHECK

Method: CRM\_ORDER\_ADD\_AUTH\_CHECK (Additional Authorization Checks)

CRM\_ORDER\_ALTERN\_AUTH\_CHECK Alternative Authorization Check

ABAP report: Geschäftspartner Anlagen/Erstellen (BP) mit Functional Module CRM\_ISA\_BUPA\_RELSHIP\_CREATE

**Sep.2004-Nov.2004 Freiberuflich (Accenture/Gasunie) Groningen (NL)**

**Position:** ABAP SAP R/3 Consultant

**SAP Release:** 4.7

**IS-U Release:** 4.7.2

**SAP Modules:** IS-U, MM, PM, FI-CA

**Projekt:** Gasunie Groningen (Niederlande)

**SAP Beratung für die Erstellen, Entwicklung, Erprobung und Analyse von ABAP-Interfaces für SAP-Modul IS-U, IS CCS (Utility-) Version 4.72.**

ABAP Schnittstellen Programm:

Anpassung ABAP Programm & Functional Modul zum Anschluss  
Gebührenberechnungsblatt und Re-Berechnung für die neue Veröffentlichung für das  
Jahr 2005.

Anpassung ABAP Programm & Functional Module auf Vollständigkeit zu prüfen  
erfolgreicher Berechnung und Nach (oder Wieder-)-Berechnung mit dem Status OK,  
bevor Rechnung Prozess.

Anpassung IDOC'S Kopfzeile Segments für Outbound (Contract Agreement)  
vertraglichen Vereinbarung Kopfdaten (CoBi-T2).

Anpassung Batch-Input-Schnittstelle ABAP-Programm für CDSFAC, GASFAC,  
TREFAC, VINKGAS en LODESTAR mit SAP Transaction & F-22 F-43 in CO / PA  
und FI.

SapScript, Smartforms & Print Workbench Forms:

Modify SapScript Formular "Formulier voor KLIC fax" KLIC Fax Form (EN/NL/DE).

Modify SapScript Formular "Afschrijvingsbrief" Quotation Letter (EN/NL/DE).

**Jun.2004-Aug.2004 Freiberuflich (ICE) Amsterdam (NL)**

**Position:** ABAP SAP R/3 Consultant

**SAP Release:** 4.6C

**SAP Modules:** IS-U

**Projekt:** NUON Amsterdam (Niederlande) &  
NUON Vilvoorde Brussels (Belgium).

**SAP Beratung für die Schaffung, Entwicklung, Erprobung und Analyse von  
Schnittstellen zwischen SAP ABAP & Siebel 6.5 & SAP für SAP-Module-U, CCS  
(IS-Utility) Version 4.64 IS.**

ABAP Interfaces Programs:

Anpassung Schnittstellen-Programm, Update Vertragskonto. Ändern Vertragskonto. Kundenstruktur im Data Dictionary und Ändern Schnittstelle – Programm.

Anpassung Schnittstellen-Programm, Update Vertragskonto & Move-Out (Ausziehen). Ändern Vertragskonto Kundenstruktur im Data Dictionary and Ändern Schnittstelle -Programm auf Strafe Fakten für Rücktritt des Konto in Zusammenhang stehen.

Anpassung Schnittstellen- Programm Update Vertragskonto & Update Erwartete jährliche Verbrauch.Ändern Geschäftspartner kunden Struktur im Data Dictionary and Ändern Schnittstelle-Programme auf den Zeitraum Verbräuche in Zusammenhang stehen.

Anpassung Schnittstellen- Programm Update Geschäftspartner & Vertragskonto. Update Income Zahlungsmethode. Neue Zahlungsart Kreditkarte Update via BAPI. (BAPI\_ISUPARTNER\_CREATEFROMDATA & BAPI\_ISUPARTNER\_CHANGE). Ändern Geschäftspartner kunden Structure in Zahlungsmethode und Kreditkarte Information.

**ABAP Schnittstelle-Program Kreditkarte Zahlungs:**

Erstellen ABAP Schnittstellen-Programm  
Programm “ Credit card Payments Process for Billit”  
Programm hat zwei Haupt-Prozesse:

Stammdatenpflege (Einladen, Verwalten Kreditkarten Informationen).

Rechnungen & Sammeln Prozess (Rechnungsstellung, Sammeln, Erstattung und Mahnung).

Das Programm einladen von Daten/Dateien aus dem SAP Transaction FPPCDS für B2B & B2C-Kunden, für jeden Eintrag in dieser Datei einen neuen Output Satz anlegen und sparen in SAP Customer-Tabellen. Dieser Ausgang ist für den Einsatz von Datensätzen von der Firma Ogone (Kreditkarte Service).

Erstellen ABAP Schnittstelle-Program, dieses Programm herunterzuladen Return Prozess File von der Firma Ogone (Kreditkarte Service); Diese Datei wird für die Verwendung von SAP Transaction PFB5 formatiert werden.

**Print Workbench Form:**

Erstellen, Ändern Print Workbench Formular "ISU\_IPL\_BE” Ratenkauf für Belgien. Ein B2B Print Workbench Formular der Kopie an einen Print Workbench Formular B2C.

Diese Formular war für die Anforderungen des Kunden modifiziert gehören modifikation in SAPscript Formular Texte, User-Exit, Include-und ABAP-Programme aus Print Workbench Formular.

AR (Debitoren) Berichterstattung Erweiterungen:

Erstellen AR-Report auf Basis SAP Transaktion FPL9 (Offene-Posten-Liste) & FPO1. Dieses Programm ausgewählt alle die offenen Posten, die auf aggregierter Ebene's Vertgragskonto. Die offenen Posten ausgewählt und zugeordnet alternden Eimer auf den Stichtag vom Anwender festgelegt wurden. Dieses Programm sammelt auch Daten der CICO.

**Dec.2003-Jun.2004    Freiberuflich (ESB) Dublin (IE)**

**Position:**                    **ABAP SAP R/3 Berater**  
**SAP Release:**                **4.6C**  
**SAP Modules:**                **IS-U**

**Projekt:**                        **ESB Dublin (Ireland)**

**SAP Beratung für die Erstellen, Entwicklung, Erprobung und Analyse von ABAP-Programmen und LSMW Objekts für SAP Modul IS-U, IS CCS (Utility-) Version 4.64.**

**LSMW/DWMB/EMIGALL IS-U SAP Objekts:**

**Schrieben Technische Spezifikation, Design, Umbau von EMIGALL Objekts, Creation ABAP Programme laden und aus Altsystemen in SAP IS-U für Objekts als:**

**POD-Service (Point of Delivery Service).**

**Register Group**

**Device Category**

**Device**

**MRU (Meter Reading Unit)**

**Street Route**

**Postal Code**

**City**

**Street**

**Device Installation**

**Credit Worthiness**

**Disconnection**

**EDM Header & Profile**

**Street Route**

**Erstellen Testing Data für das vorangegangene Modul IS-U Objekts:**

Mit Legacy System Daten in Excel-Sheet und Flat Files gespeichert,  
Erstellen IS-U Object, dass für die Begründung früheren Objekts.

Geschrieben Technische Spezifikation, Design, Entwicklung von Funktions-Modul für SAP - IS-U Objekt-Installation.

**Aug.2003-Sep.2003 Freiberuflich (Accenture) Chertsey Surry (GB)**

**Position:** ABAP SAP R/3 Consultant.  
**SAP Release:** 4.6C.  
**SAP Modules:** IS-U.

**Projekt:** British Gas Centrica Chertsey Surry (UK)

SAP Beratung für die Erstellen, Entwicklung, Erprobung und Analyse von ABAP Schnittstellen zwischen QAS, Siebel 6.5 & SAP mit SAP IDOC für Modul IS-U, CCS (IS-Utility) Version 4.64.

**ABAP Schnittstelle-Programs & SAP Functional Module:**

**Schnittstellen-Programm Erstellung von Immobilien selbst sendet Outbound IDOC mit den Besitzern Geschäftspartner Informationen Siebel ohne UCRN Unique Kundenreferenzen Zahl, für die Update-Informationen in Siebel. Siebel diesem Prozess IDOC und schickt Inbound IDOC an SAP mit dem Siebel-Nr & UCRN Zahl, diese Zahl in Beziehung UCRN Customer-Tabelle (Geschäftspartner ◊ UCRN Updated) in SAP.**

Schnittstelle-Programs IDOC Inbound Schnittstelle Synchronize Address Interfaces. Jede Veränderung in der QAS-Adresse schickt Adresse Modifikation und Siebel schafft eine Inbound IDOC, die SAP zu senden. Prozess dieser IDOC erforderlichen Aktualisierung der SAP IS-U Objects (Räume), und der regionalen Struktur.

**Anlagen SAP IS-U Objekts:**

Geschäftspartner, Vertragskonto, Vertrag, Installation, Premise, Verbindung, Einziehen & ausziehen.

Neues SAP-Objekte mit Standard SAP Transaction YBT erstellen IS-U Objects (Basis-Modul Technologies Manager)

**Modifikation von IDOC Segments.**

Test Inbound & Outbound IDOC's.

Test Koordinierung mit Siebel & QAS

**Nov.1998-Jun.1999 The INC Group, Silver Spring MD USA**

**Position:** ABAP SAP R/3 Berater.  
**SAP Release:** 4.5B.  
**SAP Modules:** SD, WM, FI, CO, IS-U (IS-Utility).

**Projekt:** County of Sacramento (Sacramento US) Release 4.5B

SAP Beratung für die Erstellung, Entwicklung, Erprobung und Analyse von ABAP-Berichte für einen Kunden in (CCS-IS-U) Utilities Aufgaben gehörten:



**Batch-Programme, Batch-Input, Online-Transaction, Interface-Programm-, Daten-Dictionary mit LSMW (Migration-Tools) und Erweiterungen.**

**Kundenspezifische, entwickelt und erprobt neue SAP for Utilities Programme  
Berichterstattung.**