



# Zouhair Hamama

SAP Technischer Experte Zertifiziert

Studium mit Abschluss **Diplom Wirtschaftsingenieurwesen**

Geburtsdatum **08/01/1969**

Staatsangehörigkeit **Deutsch**

Mail : **bimoreconsulting@gmail.com – zhamama@hotmail.com**

Tel : **004916095145578 / 00212641707559**

## SYNTHESE

**Technischer SAP-Fachberater mit mehr als 15 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der technischen Implementierung und Wartung von Standard- und spezifischen SAP-Anwendungen.**

## FÄHIGKEITEN

### Einsatzebenen und Kontexte

- **Implementierungsprojekt**
  - Entwurf von technischen Spezifikationen
  - Unit Tests und Integrationstests
  - Vorbereitung von Schulungsunterlagen und Benutzerschulungen
- **Wartung von Anwendungen**
  - Verbesserte und korrigierende Wartung
  - Schulung und Unterstützung für Endbenutzer

### Funktionale Fähigkeiten

- **SD-MM (Vertrieb - Materialmanagement):** Einkauf und Verkaufsmanagement
- **FI- CO**
- **PM (Plant Maintenance) :** Instandhaltungsmaßnahmen, Wartung und Reparaturen
- **HUM (Handle Unit Management) / RF (Radio-Frequency):** Management von Handling Units / Radio Frequency
- **Grundkenntnisse der SAP EWM**
- **Grundkenntnisse der SAP PS**
- **RE-FX (Retail Flexible):** Vertragsmanagement

### Technische Fähigkeiten

- **ERP / Softwarepaket S4H, SAP Netweaver, SAP ECC6.0, SAP ECC5.0, SAP ECC4.7, SAP R / 3, EHP5 / EHP6, NWBC**
- **Dev. Back-End-ABAP, ABAP-Objekt, Workflow SAP, LSMW, BAPI, User-Exit, CMOD, VOFM und BADI**
- **IDOC , WEBServices REST/SOAP**
- **ABAP in Eclipse**
- **Performance Analyse**
- **SAP PLM**
- **ABAP Eclipse bzw. ADT**
- **CDS View**
- **Fiori**
- **Odata**

- Web-Dynpro-ABAP (FPM, Power List usw.)
- BSP
- SPAU,SPDD
- SAP-Portal Konfiguration des SAP-Portals ESS / MSS
- Adobe Interactive Forms, Smartforms, Sapscript
- BOPF
- Remote ATC with SAP Fiori App Custom Code Migration
- Grundkenntnisse MES Schnittstelle

## SPRACHKENNTNISSE

- **Deutsch / Arabisch**      zweisprachig
- **Französisch**            Professional
- **Englisch**                 Konversation

## WEITERBILDUNG

- **learning journey** : Get Started with ABAP Programming on SAP BTP

### Lernziele

Grundlage der Programmier Techniken auf SAP BTP, ABAP-Umgebung anwenden, und werden Sie in der Lage sein, eine End-to-End-RESTful-ABAP-App zu entwickeln.

- **SAP UI5 & Fiori Training (HTML, CSS, JS, JQuery, Node Js, UI5,XML View)**

## BERUFSERFHRUNGEN

03.2023 – **Oettinger Davidoff**  
10.2023

**Basel Schweiz**

**Projekt ODAG migration from R/3 to S/4**

**ABAP Expert MM PP SD**

### **Module PP**

- Bei der Ablösung der Kennzeichnungsmatrix soll ein Report entwickelt werden, mit dem die PP-Stammdaten aus einer Excel-Vorlage hochgeladen oder aus bestehenden Stammdaten kopiert werden können.
  - In einem Einstiegsbild entscheidet der Benutzer, ob er Daten selektieren als Kopiervorlage verwenden oder direkt mit dem Hochladen von Daten beginnen möchte.
  - Folgende BAPIs waren im Prozess integriert:
    - BAPI\_MATERIAL\_BOM\_GROUP\_CREATE
    - BAPI\_DOCUMENT\_CREATE2
    - BAPI\_Routing\_CREATE
    - CM\_FV\_PROD\_VERS\_DB\_UPDATE

## Module MM

- Entwicklung eine Schnittstelle in SAP S/4, die die Daten zu Konsignationswerken nach Material, Lagerbestand, Lagerwert, Verbrauch in den letzten 12 Monaten und Preis für BI extrahiert.
- Senden von Änderungen der Bestellung an den Anbieter. Das Änderungsprotokoll muss anhand des Datums der letzten gesendeten Ausgabenachricht überprüft werden, um nur die vorgenommenen „neuen“ Änderungen erfassen zu können.
- Erstellung eines Reports Für die Migration von R/3 nach S/4, alle Langtexte aus dem Einkauf aus R/3 müssen heruntergeladen, dann in einem anderen Report geprüft und anschließend in S/4 hochgeladen werden.
- Entwicklung einer XML-Transformation mit Hilfe des Wizards XSLT\_TOOL, für das Transfer von Daten.
- Aus rechtlichen Gründen müssen Zahlungen von Rechnungen für Tabakwaren den EU-Behörden gemeldet werden. Auslöser für die Übermittlung der Daten ist die Markierung einer zuvor gemeldeten Rechnung als bezahlt nach der Buchung des Kontoauszugs in SAP.  
Entwicklung einer XML-Transformation mit Hilfe des Wizards XSLT\_TOOL, sodass die Ziel-XML-Struktur entsteht.  
Entwicklung eines Berichts zur Datenauswahl von ACDOCA.  
Schnittstellenparameter sind:
  - BUKRS-Unternehmenscode
  - AUGDT-Clearingdatum
  - KUNNR-Kundennummer

06.2022 –  
12.2022

Versicherung MMA Odata / FIORI/ Interface BP

### Neosight Paris

### Projekt Covea

### ABAP Entwicklung im Module SD FI S/4 HANA

- Odata Erweiterungen und Anpassungen
  - Enhancement und User Exit
- Extraktion von bestimmten Geschäftspartner Daten aus dem ECC
- Upload von SAP ECC Kundendaten und Lieferantendaten zum Migrieren ins SAP S/4HANA:
  - Business Partner mit API CL\_MD\_BP\_MAINTAIN
  - Ergänzung der Bankdaten mit :
    - BUPA\_BANKDETAIL\_ADD und BUPA\_BANKDETAIL\_CHANGE
    - CMD\_MIG\_BP\_CVI\_CREATE für Ergänzung der Adresse
  - Implementierung CVI\_MAP\_LEGAL\_ENTITY (für BADI CVI\_CUSTOM\_MAPPER) für die Verknüpfung Kunden und Lieferanten zu einem einzigen Geschäftspartner.
- Einige Customizing Einstellungen für die Vorbereitung der CVI( Customer Vendor Integration)
  - Standard SAP Report **CVI\_FS\_CHECK\_CUSTOMIZING**
- Modifizieren und anlegen von FI Buchungen
- Erweiterung und Modifikation von FIORI Apps Standard mit:
  - " Custom Fields and Logik"
- Erstellung von Daten Model auf Basis von CDS Views

**Deloitte Luxembourg**

**ABAP Expert und SAP Embedded Analytics Entwickler**

**Technologies : S/4 HANA Embedded Analytical**

- S/4 HANA Greenfield and
- SAP Embedded analytics
- Entwicklung von CDS Views ( Basic, Composite, Konsumption ) in Eclipse
- Entwicklung von analytical Berichten , KPI et Drill Down aus Konsumption Views
- Felder und Daten von Berichten im "Custom Analytical Queries" bearbeiten bzw. ergänzen mit neun Feldern
- Entwicklung von FIORI App ( statics and Dynamics)
- Entwicklung von Katalogen und Gruppen für die Beherbergung von FIORI Apps
- Erweiterung und Modifikation von FIORI Apps Standard mit:
  - " Custom Fields and Logik"
  - Run Time Adaptation (RTA)
- Entwicklung, Erweiterung und testen von Odata Servicen für FIORI Daten
- FIORI Launchpad Verwaltung
- FIORI Launchpad Troubelshooting
- Kunden Programmen Analysieren mit Remote ATC (SAP Fiori App Custom Code Migration)
  - Identifikation von ungenutzten ABAP Code und zum entfernen bereitstellen

<a href="http://www.eng-its.de/">http://www.eng-its.de/</a>	<b>Vom 10 2020 bis 03.2023</b> <b>SAP ECC Automotive Kunde ISRI</b>
<b>Branche</b>	Automobile industrie
<b>Stelle als</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	MM,WM,SD,PP,FI,QM,PM
<b>Interventionen</b>	Senior ABAP Berater
<b>Technologien</b>	SAP Automotive ABAP und ABAP OO

**Einsatz**

- Bug fixing bzw.Fehleranalysen und –behebung in den Module QM MM SD
- Anpassung vom Standard User Exit und BADIs
- Analyse von Prozessanforderungen in Zusammenarbeit mit dem Modulbetreuer sowie der Fachabteilung und Erarbeitung von Umsetzungskonzepten
- Debugging von SAP Transaktionen/ Fehler Findung/ Fehler Analyse
- Daten Migration mit LSMW ( Batch Input und IDOC) zu anderen Werken
- Wartung, Pflege, Optimierung und Weiterentwicklung vorhandener Programme und Systeme im Rahmen von Incident, Problem und Change Management Module MM PP WM
- SmartForms Formularen Entwicklung und Anpassung von Standarden
- Technische Neuentwicklung von Systemen, Werkzeugen, Programmen, Programmbausteinen, Reports, Klassen und Formularen

- Entwicklung, Integration und Test von kundenspezifischen SAP Anwendungen in den Module MM WM SD FI QM
- Support von Key User und SAP Beratern bei technischen Fragen
- Support von SAP Beratern bei der Konzeption von neuen Report und Interface
- Formularen Modifikationen und neue Erstellung bzw. Labels Anpassung
- Erweiterung Transaktion der Liste IE05 und die Logik für die Ausgabe von neuen Z-Feldern mit Hilfe einer BADI (BADI\_EAM\_SINGLELEVEL\_LIST ) und USER EXIT (ITOB0001) für die Erweiterung der IE02 mit neuen Kunden Feldern.
- IDOCs Schnittstellen Überwachung und Fehlerbehebung
- IDOC Anpassung und Erweiterung -
- Module MM PUR :
  - Anpassung und Weiterentwicklung von Lieferantenbeurteilung.
  - Anpassung von Smartforms Formular
  - Erstellung eines Reports für die Überwachung von Bestellung an bestimmten Kunden und von bestimmten Materialien, die Hauptkriterien sind die Bestellten Mengen, Lieferdatum, usw.
  - Entwicklung von Exit Routinen für die Preisfindung für die Anpassung an Kundenanforderung.

<b>DXC Technology/ Groupe Lactalis</b>	<b>Vom 10 2019 bis 08.2020 SAP S / 4HANA-Implementierung Kunde LACTLIS</b>
<b>Branche</b>	Milchindustrie
<b>Stelle als</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	MM,WM,SD,PP,FI
<b>Interventionen</b>	expertise technique
<b>D</b>	S4H, SCDViews, ECC 6.0, ABAP ABAP OO, EDI/ALE/ IDocs, BAdI et user exit

#### S/4 HANA Greenfield-Projekt

##### S4/HANA implementation project - Functional streams: O2C, P2P, SCM, P2S, FIN

- Unterstützung von End-to-End-ABAP-Entwicklungen
- Einheitliche und Nicht-Regressionstests
- Organisation von Transportanfragen
- Dokumentation schreiben
- Entwicklung und Erweiterung von CDS-Views auf Eclipse
- Analyse und Korrektur von Fehlern
- Umsetzung technischer und funktionaler Lösungen im Rahmen des Bauvorhabens
- Geschäftsanforderungen analysieren und Lösungen entwerfen
- Implementierung von Lösungen und Pilotierung von Tests
- Umgang mit komplexen Fragestellungen in Bezug auf Leistung, Erweiterung des Standards, technisches Fachwissen usw.
- Analysieren und verbessern Sie die Leistung von Standard- und spezifischen Prozessen
- Implementierung spezifischer Lösungen: Reporting, Schnittstellen, Integrationstools etc.
- Datentransfer
- Schnittstellenentwicklungsdatei
- Auf- und Ausbau von CDS-Views
- Entwicklung von IDoc-Schnittstellen
- Entwicklung von User-Exits (VOFM-Routinen, inkl. SD-Exits, SMOD/CMOD-Projekte, BAdI,

- Erweiterungsrahmen).
- End-to-End-ABAP-Entwicklungsunterstützung
- Entwicklung von Exit-Routinen zur Anpassung bestimmter Konditionspreise
- Machbarkeitsstudie und technisch-funktionale Berechnung
- Organisatorische Analyse und Transport von TOs

Walter AG Tübingen	<b>Vom 09.2018 bis 09.2019 Toolmanagement Projekt</b>
Branche	Werkzeugherstellung
Stelle als	Senior SAP Technical Consultant
Module	MM,SD,PS,PLM,PM,CO
Einsatz	SAP Entwickler
Technologien	SCDViews, ECC 6.0, ABAP ABAP OO, BAdI et user exit

*„Die Firma Walter bietet ihren Kunden mit der Dienstleistung Walter Multiply einen umfassenden Service zum Management von Werkzeugen in der Produktion an. Dabei wird sichergestellt, dass dir richtigen Werkzeuge im notwendigen Umfang jederzeit in einem bestandsgeführten Werkzeugausgabeautomaten, dem sog. Vending-Automaten zur Verfügung stehen. Deshalb wurde die Tool Management ABAP App entwickelt. Diese versetzt den Tool Manager in die Lage, Stammdaten, Dispositionsparameter und Bestellvorgänge zentral zu steuern“.*

- Schulung im Rahmen des Projektes , Thema Webservice REST Service mit CRUD Methoden
  - Entwicklung von Handler Klassen
- Technische Konzeption und Entwicklung einer Inbound und Outbound Interface zwischen SAP (7.4)(SAP MM) Stammdaten (Produkt, Lieferant, Stückliste, ect..) und SUPPLYPRO via FTP Server und Webservice.
- Erstellung einer Globale Klasse (ABAP OO) (**SE24**) für die Datenbeschaffung und Bearbeitung und für die Steuerung des Interfaces.
- Erstellung von Reports Auswertung SD PS Daten.
- Batch Input Report zu der Transaktion ke21n CO-PA-Einzelpostenerfassung
- Erstellung eines CO PA Reports für Budget Kalkulation.
- Erstellung eines CO Reports Materialkalkulation nach Kostenfeldern
- Erstellung eines CO Reports Anzeigen Materialkalkulation mit Kostenfeldern
- Erstellung eines Reports Datenübernahme - Umbuchungen KST - KST mit Hilfe von FuBa : **K\_TRANSFER\_BATCHINPUT**
- PS – User Exit / Badi: Modifikation und Erweiterung **CJ20N**.
- Erstellung eines PM Report: Instandhaltung Auswertung Meldung / Auftrag / Kosten .
- Erweiterung der Transaktion **IW37N** und **IW49N** "Aufträge und Vorgänge ändern" mit neuen zusätzlichen Feldern und Anpassung der Logik dazu.
- Erweiterung der Logik von Transaktion **IW28 IW29 Meldungsliste**
  - **Enhancement of QMEL**
  - **Using Screen Exit QQMA0001**
  - **Add Custom fields to screen 103 as subscreen**
  - **Add Logic to EXIT\_SAPMIW00\_008 and EXIT\_SAPMIW00\_009**
- Änderung Layout von folgenden Transaktionen: [ **IK17 IK18 IW47 IK07 IK08 IH08** ]
- Erstellung einer Kopie Transaktion zu **IW38 IW39**
- Performance Analyse.
- Fehleranalyse und -Behebung
- **IDOC MES** Schnittstelle Entwickeln und erweitern

<b>DODUCO GmbH</b>	<b>Vom 03.2018 bis 08.2018 Rollout Projekt</b>
Branche	Elektrotechnik, Edelmetall
Stelle als	Senior SAP Technical Consultant
Module	SD, MM, QM,CO
Einsatz	Wartung und neue Entwicklung von Reports und Applikationen sowie Formularen
Technologies	ECC 6.0, ABAP ABAP OO, Wokflows, BAdI LSMW Batch Input et user exit

■ **Korrektive und fortschreitende Wartung aller Spezifischen Werkzeuge:**

- Aufwandschätzung
- Fehler Findung
- Bugfixing
- Wartung von Reports

■ **Interventionen:**

- Korrektive und Wartung einer Reihe von Schnittstellen mit SAP
- Testen und Fehler Korrektion
- Fehler Findung und Korrekturen von SAP Kunden Programmen.
- Erweiterungen und Modifikationen Smartforms Formularen und AdobeForms

<b>TELECOM Maroc</b>	<b>Vom 11.2017 bis 02.2018 SAP Migration</b>
Branche	Kommunikation
Poste	Senior SAP Technical Consultant ECC
Module	SD, MM, SD,CO
Einsatz	Design und Implementierung von Standard- und spezifischen SAP-Lösungen
Technologies	Sapscrip, smartforms, BAPI, BAdI et user exit, IDOC, SOAP WEBSERVICE , SOAPUI

**TELECOM-Projekt: Internationales Migrationsprojekt von Version 4.6C des SAP-Systems auf ECC 6.0**

**ScopeMarokko :**

- Programme Analyse und Fehlerbehebung
- Reporterstellung MM/ PUR SD FI.
- USER-Exit und Badi, Enhancement für Standard Anpassung
- Smart Forms Formularen Erstellung (SAP SD)
- Beratung und Verbesserung des Leistungsmanagements bestimmter ABAP-Programme
- Mittel SOAPUI Testen and Fehleranalyse bzw. Behebung von technischen Fehlern Problemen von Webservice
- Modifikation von RFC Funktionsbausteinen zu Generierung von Webservices.

<b>BDT Rottweil</b>	<b>Vom 04.2017 bis 10.2017</b>
Branche	Druck- und Automatisierungstechnik

Poste	Senior SAP Technical Consultant
Module	SD, MM, SD,CO,QM,PM,HR
Einsatz	Design und Implementierung von Standard- und spezifischen SAP-Lösungen
Technologies	Sapscript, smartforms, BAPI, BAdI et user exit,

- Anpassen und neue Entwickeln vom Smartforms Formularen.
- Einsatz von User Exit und Badis (Anpassung von SAP Standard (Erweiterung mit neuen Kunden Feldern) für die folgenden Transaktionen: MM01 MM02 MM14).
- IDOCs Erweiterung, Verwaltung und Entwicklung.
- Entwicklung eines Reports (Lieferantenbeurteilung)
- Entwicklung eines Reports, um die SAP Benutzer Täglich via Email zu informieren, dass es Fehlerhafte IDOCs (Eingang und Ausgang) vorhanden sind.
- Erweiterung von Instandhaltung Transaktionen mit neuen Tabsreiter und Kundenfelder.
- Erweiterung der Transaktion ME(51,52, 53), bei bestimmten BANFEN, die freigegeben werden, muss auch ein Formular mitgedrückt werden.
- Bei Änderung eines Lieferantenstammes, soll eine Mail an den Workflowinitiator als Empfänger bekommen.
- Programmierung von zusätzlichen Kundenfelder und Screens im PK23
- SAP MM PUR : Entwicklung von Exit Routinen für die Anpassung von bestimmten preisen der Kundenaufträgen.

<b>Eissmann Automotiv GmbH</b>	<b>Vom 08.2016 bis 02.2017 Rollout Projekt Mexiko and USA</b>
Branche	Automobile industrie
Poste	Senior SAP Technical Consultant
Module	MM / PUR , SD,PP,FI
Einsatz	Design und Implementierung Schnittstellen und Reports
Technologies	ABAP und ABAP 00

- Konzeption und Entwicklung von Schnittstellen zwischen SAP PP und Non-SAP
- Entwicklung von SmartForms Formular
- Standard Modifikation und Erweiterung mittel BADI/Enhancement/UserExit.
- Erstellung einer Schnittstelle zwischen SAP PP und CUTTER (Maschine zum Schneiden von Lederhäute).
- Analyse bzw. Check und Modifikation von alten Programmen
- Report Erstellung für die Überwachung von Bestellungen von Materialien und deren Preisen bei verschiedenen Lieferanten.
- Erstellung von Exit Routinen für die Änderung von Preisen nach bestimmten Konditionen.
- Modifikation von Standard Bestellanforderung(ME51/52/53N) und Bestellung ( ME21/22/23N) unter Einsatz von BADIs und User Exits.
- Modifikation von MIRO, Erweiterung dieser Transaktion mit neuen Custom Screen und verschieden USer Buttons

<b>ONEE – Marokko</b>	<b>Vom 08.2016 bis 02.2017</b>
-----------------------	--------------------------------



<b>Branche</b>	Energiewirtschaft
<b>Poste</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	SAP ISU MM SD
<b>Einsatz</b>	SAP ISU Implementierungsprojekt
<b>Technologies</b>	ABAP ABAP OO BADIs User Exit ISU Print Forms

- Erstellung von SAP ISU Formularen (ERFM) ( Rechnung, Faktura,..)
- Entwicklung von Event Exit und User Exit nach Kundenspezifischen Anforderungen.
- Erstellung von SAP ISU Reports.
- Führung von einem Team ( 3 Entwickler) und Überwachung von Terminen (RICEF)
- Kontrolle und Analyse von Programme andren Entwickler

<b>Neopost Paris-France</b>	<b>Vom 04.2015 bis 02.2016 Rollout Projet- Migration 4.6 vers ECC</b>
<b>Branche</b>	Postbearbeitungssysteme
<b>Poste</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	SAP SD MM FI CO PP
<b>Technologies</b>	ECC 6.0 , ABAP ABAP OO LSMW IDOC Master Data

- Daten Extraktion aus der alten SAP Version.
- verantwortlich für SAP Entwicklungsteam und WRICEF
- Vorbereitung von technischen Dokumenten.
- Migration von Daten mit Hilfe von LSMW, IDOC und ABAP Programmen.
- Unterstützung für lokale BPMs und Verarbeitung von Tickets sowie Post-Go-Live
- Implementierung von Tools zur Glättung der Rechnungsstellung von Serviceverträgen
- Beratung und Verbesserung des Leistungsmanagements bestimmter ABAP-Programme

<b>Eissmann Automotiv GmbH</b>	<b>Vom 02.2014 bis 02.2015</b>
<b>Branche</b>	Automobile industrie
<b>Poste</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	MM, SD,WM,PP,FI,PS
<b>Technologies</b>	ABAP und ABAP OO

- Anpassung des SAP Standards -> Bestellanforderung (ME51..53N) und Bestellung (ME21...23N) mit BADI (ME\_PROCESS\_REQ\_CUST , ME\_PROCESS\_PO) und User Exit .
- Anpassung und Neuentwicklung von SAPScript und Smartforms Formularen in den folgenden Modulen (MM WM SD).
- Entwicklung von ABAP OO Programmen in den MM SD WM für Materialanalyse und die Lagerkapazitäten sowie Verfügbarkeitsprüfung, Transportaufträge ins Lager.
- Entwicklung von Schnittstellen zwischen MES und SAP PP, die Daten von Fremden System MES müssen ins SAP PP gemeldet und fortgeschrieben werden.

<b>CASSIDIAN Ingolstadt (Tochterunternehmen EADS)</b>	<b>Vom 08.2013 bis 01.2014 Projekt APOLLO</b>
<b>Branche</b>	Luftwaffe Industrie
<b>Poste</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	SAP PM MM DVS DMS PLM CS PM
<b>Einsatz</b>	Design und Implementierung von Standard- und spezifischen SAP-Lösungen
<b>Technologies</b>	ABAP ABAP OO BADIs User Exit SAP SCRIPT Smart Forms

- Entwicklung und Schreiben von Technischen Konzepten in den Modulen PM MM DVS DMS PLM CS PM
- Programmierung von neuen Funktionen in den Aktivitäten leiste:
- Weiterleitungsfunktion für Beanstandungsmeldung an andere Fachgruppe (IW52, IW58)
- ALE Konfiguration und Entwicklung IDOC Interface zum Transfer von Konten und Kreditoren Daten von Fremdensystem in SAP FI .
- Entwicklung von einem Report ABAP OO zum Umwandeln von Planauftrag in PM Meldung und in Fertigungsauftrag (Durch Auswahl eines Planauftrags in MD04).
- Entwicklung von Business Objekten (BOR)
- Entwicklung von Interface in einer BADI zur Dynamische Anzeige von Dokumenten
- Entwicklung einer Suche Möglichkeit nach PLM Dokumenten, wenn es Möglich auch Anlegen (Abhängig von User Eingaben).
- Neuentwicklung von Smartforms Formularen für Bestellung und Lieferung
- Konzeption und Vorbereitung der Extrahierten Daten aus dem Fremdsystem (SAP Format, Konversion, ect...) für die Migration von Materialien vom mit LSMW – BATCH INPUT zu Transaktion MM01

<b>ONEE – Wasserwirtschaft– Rabat – Marokko</b>	<b>Vom 01.2012 bis 06.2013 SAP Migration MM ISU</b>
<b>Branche</b>	Wasserwirtschaft
<b>Branche</b>	Energiewirtschaft
<b>Poste</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	SAP ISU MM SD
<b>Einsatz</b>	Leiter Entwicklungsteam SAP MM Implementierung
<b>Technologies</b>	ABAP ABAP OO BADI USER EXIT

- verantwortlich für alle SAP Entwicklungen und Teamführung ( 4 Entwickler) und Überwachung von Terminen (RICEF).
- Schulung von ABAP Entwickler und End User
- Konzeption für die Extraktion der Daten und Vorbereitung für die Migration.
- Datenmigration von PEQ Sys- ins SAP MM (Materialstammdaten, , Lieferantendaten und Kundendaten)mit dem LSMW
- Konfiguration und Administration der IDOC INBOUND
- (BLAORD (Kontrakt) und COND\_A(Preis und Kondition)) vom Legacy System Richtung SAP MM (Kontrakt anlegen(ME31K)) Schnittstelle für die Migration der Kontraktdaten

- Erstellung eines JOB-Programms für die Füllung der fremden Daten des Legacy Systems in den jeweiligen Segmenten des IDOCs und Übergabe an INBOUND Function Module für das Speichern in SAP MM Datenbank (ME31K)
- Erstellung von Smart Forms Formularen (Bestellung, Kundenauftrag, Faktura,..)
- Anpassung des SAP MM System mit Hilfe von Badis (MIGO / ME21N/ME22N).
- FICO Reports Erstellung
- Erstellung von technischen Dokumentationen.
- Kontrolle von Entwicklung Aufträgen.

<b>SAMIR MAROKKO</b>	<b>Vom 01.2012 b is 06.2013</b>
Branche	Öl Industrie
Poste	Senior SAP Technical Consultant
Module	SAP OIL MM SD
Einsatz	Technischer Design und Implementierung von Schnittstellen zu SAP und von SAP
Technologies	ABAP ABAP OO BADI USER EXIT Sapsript Smart Forms IDOC ALE SOAP WEBSERVICE

- Entwicklung einer Interface SAP SD OIL & GAS und Tankverwaltungssystem TAS (Honeywell) bei S.A.M.I.R.
- Leiter eines technischen Teams, verantwortlich für alle SAP Entwicklungen.
- Erstellung einer Schnittstelle mittel Master Data IDOC zwischen SAP Oil & Gas und Tankverwaltungssystem.
- Modifikation und Erweiterung von IDOC Schnittstelle und Segmenten mit neue Kunden Segmenten.
- Entwicklung von User Exit für die Versorgung der Kunden Segment mit Daten
- Erstellung von technischen Dokumentationen.
- Kontrolle von Transportaufträgen der Entwicklungen (WRICEF)
- Entwicklung eines SD RFC Funktionsbausteines , die die FI Daten ( bestimmte Auftragsdaten, Transportdaten, ect. ) für HONYWELL Systemen bzw. Konsument zur Verfügung stellt, für die Generierung von SOAP Webservice (Anlegen -->Weitere Objekte --> Enterprise Service ).
- Entwicklung eines Materialstamm sowie Einkaufsdaten RFC Funktionsbausteines, die die Bestands in verschiedenen Lagern und Werken nach bestimmten Status und Kriterien, Namen von Spediteuren und Bestellungen für HONYWELL Systemen zur Verfügung stellt, für die Generierung von SOAP Webservice (Anlegen -->Weitere Objekte -> Enterprise Service ).
- SOAMANAGER : Freigabe in SOAP Laufzeit und Konfiguration für Webservices.
- Testen von den angelegten SOAP Webservice mit der Nutzung von Soap UI.
- Schulung von Mitarbeitern rund um das Thema Webservices.

<b>Softproviding AG – Basel – Suisse</b>	<b>Vom 01.2011 b is 08.2011</b>
Branche	IT Consulting
Poste	Senior SAP Technical Consultant
Module	SAP MM SD
Einsatz	Technischer Design und Entwicklung von Report
Technologies	ABAP ABAP OO BADI USER EXIT Sapsript Smart Forms IDOC ALE

- Als ABAP Entwickler für die Module MM (Einkauf) und verantwortlich für alle Modifikationen und Kundenanforderungen.

- Entwicklung mit ABAP OO ein Migrationsprogramm, um die Daten den alten Datenbank Tabellen für die Schnittstellen der neuen Version in den neuen DB Tabellen gepflegt und weiterbearbeitet werden.
- Erstellung und Modifikation SapScript und Smartforms WM Formularen und die Modifikation von den entsprechenden Druckprogrammen.
- Entwicklung eines Programmes für die Migration von Fi Belge mittel Batch Input zur der Transaktion FB01.
- Daten Migration mit LSMW für (Kundenaufträge anlegen) VA01 / XD01 (Kunden anlegen)

<b>NKT Cables Köln</b>	<b>Vom 05.2009 b is 12.2010</b>
<b>Branche</b>	Kabel Industrie
<b>Poste</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	SAP MM SD PP PS
<b>Einsatz</b>	Entwicklung von Report und modifikation von Standards
<b>Technologies</b>	ABAP ABAP OO BADI USER EXIT Sapscrip Smart Forms IDOC ALE

- Als ABAP Verantwortlicher für alle Entwicklungen in den Modulen ( SAP Cable Industrie, SD, MM,WM,CO)
- Smartform Formularen für MM WM (Lagerhaltung, Materialbestand,)
- Vorbereitung und Formatierung der Daten für die Migration FI Beleg innerhalb der Werke in Deutschland mit LSMW – Direct Input (RFBIBL00) ins SAP FI System (Transaktion FB01).
- Erstellung eines Programms mit ABAP OO, um die Bestände und Bedarfe aus einem externen (Internationalen) Werk von bestimmten bestellten Materialien zu Analysieren und zu überwachen, dafür ist ein RFC Funktionsbausteinen entwickelt worden (Schnittstelle zwischen Werk Köln und Internationalen Werken), die Auftragsdaten werden via RFC gelesen, und nach verschiedenen Auftragsstatus ( Z für Zuordnung, B Bedarf, F Fixierung L Lieferung, usw. ) in einer TabStrip Tabelle dargestellt, damit bekommt der Warenbesteller einen detaillierten Information über seine Aufträge und dessen Materialien.
- Entwicklung von IDOC Input Schnittstellen (IDOC Funktionsbaustein zur Übernahme von Daten)
- Modifikation von Standard IDOC Segment
- Erstellung eines Programms ( Module MM) für den Vergleich von Materialstücklisten zwischen verschiedenen Werken (lokale Werken, kein RFC), als Ergebnis sind in zwei Screens für den Produktionssachbearbeiter zu Verfügung, im ersten Dynpro wird die Stückliste eines Materials eines Werkes und in anderem Dynpro die Stückliste des selben Materials eines anderen Werkes in einem ALV Liste dargestellt, jede Mengenabweichung wird mit einem Gelben Ampel gekennzeichnet, bei fehlenden Komponenten mit Rot Ampel gewarnt, Grün ist ein Signal wenn alle Komponenten in den beiden Werken gleich sind, damit kann der Produktionssachbearbeiter mit Hilfen von zusätzlichen Knopfe die Stückliste ändern bzw. löschen Komponenten.
- Erstellung vom Smartforms Formularen für die Stücklistenauflösung (Module PP) und ebenso das Steuerungsprogramm für die Ausgabe des Formulars.
- Erstellung im SD Module für den Spediteur und Vertriebsmitarbeiter einer Speditionsliste, um die transportierten Menge, Spedition Ort zu kontrollieren und besser zu organisieren.
- Schulung der Mitarbeiter im ABAP Umfeld

<b>Edscha AG</b>	<b>Vom 07.2008 b is 04.2009</b>
------------------	---------------------------------

<b>Branche</b>	Schaniersysteme und Automobil Industrie
<b>Poste</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	SAP MM SD PP PS WM QM
<b>Einsatz</b>	Entwicklung von Report und Modifikation von Standards
<b>Technologies</b>	ABAP ABAP OO BADI USER EXIT Sapsript Smart Forms IDOC ALE

- Meine Tätigkeit umfasste folgende Schwerpunktaufgaben:
- Daten Migration mit SAP LMSW Batch input für die Transaktion XK01(Anlegen Kreditor)
- Migration der Bestelldaten vom fremden System mit SAP LSMW – BAPI ( Business Object BUS2012 für Object Name Bestellung/PurchaseOrder) mit der Methode (CREATEFROMDATA).
- Entgegennahme der Anforderung aus den betreffenden Fachabteilung
- Prüfung, ob Neuprogrammierung, Erweiterungsprogrammierung oder Verwendung einer vorhandenen Applikation erforderlich ist
- Erstellung des Programms und der zugehörigen Komponenten / Strukturen
- Erstellung von Dialogprogrammen
- Erstellung von RemotFunctionCall Bausteinen
- Erstellung und Modifikation von SmartForms Formulars
- Abnahme durch den Anfordere
- Erstellen der Dokumentation
- Betreuung der Anwendung im Produktiveinsatz
- Entwicklung von User-Exit PACKMODI
- Erstellung von Lagereinheitenschein und Etiketten mit Barcode mit Hilfe von Zebradrücker.
- Modifikation und Anpassung vom Druckprogramme RLKOMM40/ RLVSDR40/ RLVSDR10 /...für die Erstellung von Kommilisten /TA-Scheinen/Einzeldruck/
- Projekt SAP Radio Frequency : Erstellung von Screen und Dialogprogrammen bzw. SAP WM Transaktionen zur für die Anbindung an die Scanner Geräten (RF-Geräten) Lagerverwaltung (Mobile Datenerfassung) und Austausch von Lager Daten.

<b>GEWOFAG AG München</b>	<b>Vom 12.2006 bis 06.2008 Upgrade RE 4.6A - RE-FX (Management Flexible der Wohnungswirtschaft)</b>
<b>Branche</b>	Immobilien
<b>Poste</b>	Senior SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	SAP REFX MM
<b>Einsatz</b>	Entwicklung von Migrationsreport und Schnittstellen
<b>Technologies</b>	ABAP ABAP OO BADI USER EXIT Sapsript Smart Forms IDOC ALE LSMW

- Zuständig für die Entwicklung von RE-FX Kundenprogrammen.

- Entwicklung von Smartforms / SapScript Formularen (in RE alte Release müssen alle Korrespondenzvorfällen in Smartforms Formularen umgewandelt werden bzw. die Drucksteuerungsprogrammen müssen neue entwickelt und angepasst werden, auch die SAPScript Formularen für die Module PM und MM müssen neue angepasst werden, Grund nach dem RE-FX - Release alle Strukturen und Tabellen etc. sind zu 60 % mit anderen Felder bzw. Strukturen in der Datenbank angelegt).
- **Entwicklung:**
  - von RE-FX Klassen und Methoden zur Datenbeschaffung für die Formulare da in den neuen ERP es ist eine Voraussetzung mit ABAP OO zu programmieren
  - von RE-FX SmartForms Formularen (Mietkündigung, Mietangebot, Mietvertrag,)
  - von Schnittstellen, die die Daten von Externen Systemen lesen und in SAP RE-FX Datenbank migrieren von RE-FX Programmen (Dialogprogramm) für die:
    - Verwaltung der Mietwohnungen
    - Es werden alle Mietverträge je Buchungskreise, Debitor(Mieter) gelesen
  - Ein Report für die Überwachung der Zahlung des Mieters,
    - Es gibt einige Mieter, die mit bestimmten Risikoklassen gekennzeichnet und je nach Art des Risikos werden diese Mieter für die spätere Mahnung, Klage, usw. gestuft, das Ergebnis wird nach Risiko sortiert in einem ALV List dargestellt, der User kann eine oder Mehreren Mieter markieren und dann auf einem zusätzlichen Kunden Button klicken für die Steuerung eines Smartforms Formulars ( Erinnerungskorrespondenz).
  - Von einem Modul Programm ( Z\_BC\_COMPARE\_ROLLE) um die Berechtigungsprofil pro Mitarbeiter (SAP Tab. AGR\_USERS) in verschiedenen SAP Systemen (vom Entwicklung-, Qualitativ- und Produktivsystem) zu lesen und in einem ALV Tabelle darzustellen und in einem Datei zu speichern. Zur Ausführung des Programms ist eine Z-Transaktion für den Administrator bzw. den Verantwortlicher vorhanden, damit kann man die Berichtigungsprofile eines einzigen oder mehrere Mitarbeiter (interne und auch externe) im Entwicklungssystem mit den anderen aus Qualitativ und Produktivsystem, die mit Hilfe von einem Kunden RFC Baustein gelesen (Z\_READ\_USER\_ROLLE\_FROM\_SYS), vergleichen.
  - Dafür sind zwei zusätzliche Buttons vorhanden:
    - für Update und Löschen der Daten , die in einem System fehlen oder Obsolet sind,
    - für die Daten Speicherung im bestimmten Ordner bzw. Laufwerke.
  - Eines Modulprogramms (ZFI\_DEB\_OFPO\_AUSWERTUNG / Transaktion ZFIOPAUSW), es werden je Buchungskreis, Debitor, Sachbearbeiter, Belegart, Risikoklasse, Sonderhauptbuch und Mahnstufe Daten aus den folgenden SAP Tabellen (KNKK, KNB5, BSID, KNA1) selektieret.. Als Ergebnis ist eine ALV Liste mit dem Buchungskreis, Name des Mieters, Vertragsnummer, Buchungsdatum, Betrag, Mahnstufe. Im Feld Vertragsnummer ist ein Hotspot programmiert, so dass wenn der Verantwortlicher darauf klickt , wird durch die Anweisung „Call Transaktion“ eine Z-Transaktion ( ZFIPAUSW\_VAR (nur mit bestimmten und nicht allen Tabstrips Reiter des SAP Standard Transaktion „RECN“) eine so genannte Transaktionsvariante, die mit SHD0 angelegt wurde, ausgeführt
  - Eines Modulprogramms (mit drei Z-Transaktionen (für Anlegen, Anzeigen und ändern). Von bestimmten Immobiliendaten.
  - BADI Erweiterung (SE18 und SE19) es wurde ein Dynpro mit einigen zusätzlichen Felder Erweitert.

<b>Branche</b>	IT Consulting
<b>Poste</b>	SAP Technical Consultant
<b>Module</b>	SAP MM SD FI PP
<b>Einsatz</b>	Entwicklung von Migrationsreport und Schnittstellen
<b>Technologies</b>	ABAP ABAP OO BADI USER EXIT Sapsript Smart Forms IDOC ALE LSMW

■ **Die Folgenden Einsätzen sind externe Aufträgen bei den End Kunden.**

■ **03.2006-11.2006 Eurocopter AG - Donauwörth -Deutschland**

**Projekt** „Eurocopter Concession“

Module: SAP QM

- Konzeption, Entwicklung und Erstellung von SAPscript Formularen und Reports im SAP Modul Bereich QM, PP
- Eigenentwicklung von zwei SAPscript Formularen für QM-Meldungen. Realisiert in den Sprachen Deutsch und Französisch.
- Neuentwicklung eines Reports (Schnittstelle) zur Anlage von QM-Meldungen mit bestimmten QM - Arten. Die extern angelegten QM-Meldungen wurden mittels File Download (Access Tool) ins SAP System geladen. Anschließend datentechnisch aufbereitet und per BAPI im SAP System angelegt.
- Erstellung eines Labels Formulars für Fertigungsaufträge im SAP-Modul PP.
- Erstellung eines Reports zur Ermittlung diverser Informationen pro Kostenstelle. Die Selektionskriterien wurden kundenseitig vorgegeben. Diese Informationen wurden auf dem Applikationsserver per Flat-File, zur Auswertung, zur Verfügung gestellt.
- Implementierung eines Wasserzeichen-Logos in einem existierenden PP-Formular.

■ **01.09.2005-01.02.2006 Knorr Bremse - München – Deutschland**

Module: SAP PP MM

Entwicklung und Modifikation von SAPscript / Smartforms Formularen für PP, CO, SD,WM

- SAPscript: (Modifikation von Druckprogrammen RLVSDR40 und RLKOMM40 waren nicht zugelassen)
  - Eigenentwicklung eines Formulars zum Einzeldruck von Transportaufträgen und Lieferscheinen. Gedruckt wurden sämtlich zur Verfügung stehende Lieferdaten, neben Packvorschriften pro Transportauftrag.
  - Eigenentwicklung eines Formulars in Form einer Kommissionier liste ausgedruckt werden pro Transportauftrag die Packvorschriften und Lagerbewegungen für die entsprechenden Lieferscheinpositionen.
- Smartforms:
  - Erweiterung eines Etiketten Formulars im SAP-Modul PP. Warenempfänger, Materialnummern, Chargen und Lieferscheine werden in Form eines BARCODE angedruckt.
  - Eigenentwicklung eines SD Formulars. ausgedruckt werden sämtlich zur Verfügung stehende
- Lieferscheininformationen neben Angaben zur Verpackung der gelieferten Waren, der Warenempfänger, der Lieferant und der Spediteur.
- Erweiterung eines Etikettenformulars (Wareneingangsschein). Alle Felder werden in Form eines BARCODE angedruckt.

- Eigenentwicklung eines Formulars zum andrucken sämtlich zur Verfügung stehenden Lieferscheinpositionen eines Auftrages. Z. B. die Informationen über den Spediteur, den Warenempfänger, das Lieferwerk und die entsprechenden Incoterms.
- Reportentwicklung im SAP Modul Bereich CO:
  - Konzeption und Neuentwicklung eines Reports der kundenseitig definierte CO-Daten pro Buchungskreis, Währung, Periode und Geschäftsjahr selektiert. Die Ergebnisse werden summiert mittels SAP List Viewer dargestellt. Mittels einer oder mehrere Zeilenmarkierungen und anschließender Buttonfunktion, werden die ausgewählten Daten in entsprechende Kunden Kontos (analog FBO1) migriert.

■ **04.07.2005 – 31.08.2005**                      **Renk AG(Antriebstechnik) - Augsburg – Deutschland**

Module:    SAP MM

- Entwicklung SAPscript / Smartforms im SAP Modul Bereich SD, MM
- Neuentwicklung div. SAPscript Formulare und mehrere Reports, die über eine Transaktion und nicht über die SAP Nachrichtensteuerung angesteuert werden.
- Erweiterung von diversen SAPscript Formularen.
- Erstellung eines Etiketten Formulars, mittels Modifikation des entsprechenden SAP Druckprogramms.

■ **01.05.2005 – 31.06.2005**                      **Value Busines - München – Deutschland**

Module:    SAP PM MM    SAP For Retail ( Lebensmitteleinzelhandel

- ( Retail )(Müller Brot)
- Entwicklung RFC Funktionsbausein für die Schnittstellen zur Anbindung von Kassensystemen.
- Für die Stammdatenverteilung Konfiguration (WEDI) und Erweiterung Ausgang IDOC Segmente (IDOC type ARTMAS3 und WTADDI1) durch Master Data für (Materialnummer, Transaktionsdaten,...)(Brot , Mehl,...) vom SAP Retail zu Fremdsystem.
- Schnittstellen- bzw. Reportentwicklung im SAP Modul Bereich PM, MM. Verwendung ALV-Grid, BAPI's.
- Neuentwicklung einer Schnittstelle zwischen SMS/Netzgen und PM:
  - Die so genannte Software (Materialnummer) und den dazugehörigen Rechner (Equipment Nr) wird mittels Output Files (Flat-File) aus dem SMS/Netzen erzeugt. Die Dateninhalte des Output Files werden mit der Struktur und den Inhalten von SAP-PM abgeglichen. Anschließend wird das Delta in einer Liste mittels SAP List Viewer Grid Control dargestellt, in dem der User entscheiden kann, ob das Delta automatisch in SAP-PM (mittels BAPI ,BAPI\_EQUI\_CREATE') angepasst werden soll.
- Neuentwicklung eines Reports für das automatische Lizenzmanagement PM und MM:
  - Dieser Report stellt die in SAP-MM gekauften SW- Lizenzen mit den in SAP-PM geführten Lizenzen gegenüber. Der Schlüssel ist die Materialnummer, welche die Lizenz beschreibt. Die Materialnummer wird sowohl im Equipmentstammsatz als auch in der Bestellung verwendet. Zusätzlich wird im Materialstamm ein Kennzeichen gesetzt, ob die SW Lizenz bei einem doppelten Einsatz im PC und Notebook einer Person nur einmal bezahlt werden muss. Die Zuordnung der Hardware und Software zum Mitarbeiter wird durch den Partner Stammsatz „Verantwortlicher“ geregelt.
- Neuentwicklung eines SAP-SD Auftragsberichtes:
  - Dieser Bericht beinhaltet einerseits die Sicht nach Kundenaufträgen und andererseits die Sicht nach Fertigungsaufträgen mit allen kundenseitig relevanten Informationen wie Planauftrag, Bestand, Bestellung,



und Auftragsreservierung. Das Ergebnis dieses Auftragsberichtes entspricht analog dem Auftragsberichtes (Transaktion MD04).

- Neuentwicklung von List-Reports, mittels SAP List Viewer:
  - Ausgabe von offenen Bestellungen, bei denen der Bestätigungstermin eines Lieferanten nicht später als der vereinbarte Liefertermin ist.
- Selektion und Ausgabe von kundenseitig vor definierten Lieferanten. Die Druckausgabe der Liste erfolgt seitenweise nach bestimmten Kriterien und wird dann anschließend zum Faxen verwendet.

■ **01.02.2005 – 31.03.2005**                      **Bauerfeind AG    Zeulenroda**

- Entwicklung mittels Customer-Exit im SAP Modul Bereich CO-PA (Ergebnis- und Marktsegmentrechnung).
- Zusätzliche Werte werden bei der Buchung von FI Belegen zum Debitorischen Zahlungseingang und der Buchung von Delkredere in die Ergebnisrechnung CO-PA übergeleitet.

Studium und Fortbildung

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 10.1993 – 02.2000 | Diplom Wirtschaftsingenieur<br>Technische Hochschule köthen Anhalt – Deutschland      |
| 05.2001 – 04.2002 | Fortbildung als Entwickler Internet für SAP<br>Siemens Trainingscenter Frankfurt/Main |