

Business Partner Profil

Dr. Matthias Oehme

Schlüterstraße 5 · D-10625 Berlin

E matthias.oehme@web.de

T +49 (0)30 312 52 11

M +49 (0)170 271 79 12

W www.moehme-consulting.de



Geburtstag, -ort: 11.03.1957, Stuttgart
Familienstand: ledig
Staatsangehörigkeit: deutsch

Ausbildung:	Allgemeine Hochschulreife Diplom-Chemiker Promotion Diplom-Wirtschaftsingenieur	Gymnasium in Baden-Württemberg Universität Stuttgart Max-Planck-Institut Stuttgart Technische Fachhochschule Berlin
Geburtstag, -ort:	11.03.1957, Stuttgart	
SAP-Erfahrung:	seit 1998	
Fremdsprachen:	Englisch gut in Wort und Schrift. 1 Jahr Auslandsaufenthalt an der Oregon State University, USA. SAP-Projekte bei Kunden (HP, CLARIANT) mit Konzernsprache Englisch, Projektarbeit bei DANONE in Paris, Frankreich.	
SAP-Erfahrung Überblick:	ABAP OO (SAP Zertifizierung); ABAP 7.5x, OData Services; Json-Formate; S/4HANA; CDS-Views ABAP; SAP Controls (ALV IDA, SALV, ALV); SAP Fiori Apps; SAP OData Services SAP S/4 HANA Migration Cockpit; BAPIs; Schnittstellenprogrammierung; Datenübernahmen (u.a. Aufbereitung, Einspielung von Materialstämmen); Formulare (SAPScript, SmartForms, SAP Adobe Forms); Modifikationen und SAP-Erweiterungen (BADIs, User-Exits, etc.); ALE und EDI (Programmierung, IDOC-Processing und – Monitoring); Module SCM, PS, MM, SD, PLM, CS, FI, CO, QM, PM und SAP EAM, Kenntnisse in PP; SAP Sicherheits- und Berechtigungswesen (Fiori Apps, Transaktionen), Customizing und SAP-Support; SAPJobs (Einstellung und Monitoring); mehrere Releasewechsel;	
Einsetzbar:	sofort; parttime/fulltime 3-5 Tage pro Woche vor Ort und remote.	
Regionale Flexibilität:	europaweit (bevorzugt EU).	
Programmiersprachen:	ABAP OO, ABAP 75x	
Betriebssysteme:	Windows 11	
Datenbanken:	S/4 Hana	

Durchgeführte Projekte / Tätigkeiten / Lehrgänge als IT-Freiberufler:

- 06/2024 – 03/2025** **Freiberufliche Mitarbeit (über Etengo) für die Syna AG, Frankfurt/Main**
Beratung im SAP Modul EAM: Die Syna AG ist Teilkonzern der EON AG. Im Rahmen der Migration in das S/4 HANA oneERP System von EON werden Syna eigene Entwicklungen auf ihre Implementierung im neuen oneERP System von EON begutachtet und Kostenschätzungen durchgeführt. Kundeneigene Entwicklungen sind z.B. ein Cockpit zu EAM Aufträgen, Darstellung des Belegflusses zu EAM Aufträgen.
 Aufbereitung von EAM Klassifizierungsdaten zu technischen Objekten (Technischen Plätzen, Equipments) für die Migration in neue Klassen im oneERP System.
- 01/2024 – 05/2024** **Freiberufliche Mitarbeit (über SThree) für die Aareon GmbH, Mainz**
SAP Modul RE-FX: Auslieferung von SAP ABAP Software an verschiedene Aareon Kunden im Immobilienbereich. Ziel: Heizkosten- Abrechnungen an das aktuelle Regelwerk der HKVO Heizkostenverordnung anzupassen. Die Release Stände der Kunden sind S/4 HANA oder frühere Versionen.
- 08/2023 – 12/2023** **Freiberufliche Mitarbeit (über Hays) für die Natuvion GmbH, Walldorf, bei Ihrem Kunden Sachsenenergie.**
SAP Module PM, MM, FI: Organisation komplexer Datentransformationen und -migrationen aus 2 SAP ECC Systemen in ein S/4 HANA System.
- 01/2023 – 06/2023** **Open.sap.com: SAP Themen-Seminare**
- **SAP PLM in der Prozessindustrie**
Kurs mit Prüfungen
- Espresso Tutorials:**
Berechtigungswesen (Fiori Apps, Transaktionen);
Fiori Apps Fehler-Handling; CDS Views; SAP EAM PM;
SAP Build (Apps)
- 10/2022 – 12/2022** **Open.sap.com: SAP Themen-Seminare**
- **Adapting UI in S/4 HANA Cloud using Screen Personas**
Kurs mit Prüfungen
 - **BlockChain Technology – Introduction and use in Business and other areas.**
Kurs mit Prüfungen
 - **Insights into Selected Logistic innovations in SAP S4HANA**
Kurs mit Prüfungen
 - **New Employee Business Partner Model SAP S4HANA**
Kurs mit Prüfungen
- 08/2021 – 10/2022** **Freiberufliche Mitarbeit für die CSE Consulting GmbH, Lohfelden Hessen bei mehreren Kunden.**
 Beratung im SAP MM Einkauf - Fiori Apps zu Bestellanforderungen; Materialdaten – Konzept: Schnittstelle Übertragung von Materialdaten aus Fremdsystem und Zuordnung von EAN-Nummern.

- 07/2021 – 07/2022** Freiberufliche Mitarbeit für die iPAXX AG, Heidelberg bei ihren Kunden Aareon Deutschland GmbH in Mainz.
Arbeitsbereich SAP ERP BK01 – SAP-Lösung für das Zahlungsmanagement der Aarealbank.
Datenaustausch und -prozessierung von Zahlungsanforderungen zwischen SAP ERP Systemen, AEPP und Kunden-Apps (CRM) via Datenportal, z.B. Mietzahlungen im Immobilienbereich SAP RE-FX. Über ein Swagger Datenportal (OpenAPI) wird der Datenaustausch strukturiert, organisiert auf der Basis von http-Protokollen.
- 06/2021 – 07/2021** Open.sap.com: SAP Themen-Seminare
- Developing and Extending SAP Fiori Elements Apps
- Kurs mit Prüfungen
- 04/2021** Open.sap.com: SAP Themen-Seminare
- Key Funktional Topics in a System Conversion to SAP S4HANA
- Kurs mit Prüfungen
- 10/2020 – 03/2021** Freiberufliche Mitarbeit für die ECBM AG, Düsseldorf bei ihren Kunden ONYX POWER, Berlin.
Datenmigration in den SAP Bereichen PM, MM in ein MAXIMO IT System und in ein SAP Business by Design System.
Beide System sind über Schnittstellen verbunden; Agile Projektstrategien.
- 06/2020 – 09/2020** Open.sap..com: SAP Themen-Seminare
- SAP S/4 HANA Migration Cockpit - Kurs mit Prüfungen
 - SAP Fiori Overview Design, Develop and Deploy – Kurs mit Prüfungen
 - Building Apps with the ABAP RESTful Application Programming Model - Kurs mit Prüfungen
- SAP Learning Hub – Fortbildung und Training:
HA400 ABAP S4/HANA;
D75AW ABAP DELTA to 751,
S4D430 CDS-Views;
S4D440 Customer Code Adaption to ABAP S4/HANA;
SAP Fiori UX100 Fiori Foundation
- 08/2019 – 01/2020** Freiberufliche Mitarbeit für die HAYS AG, Mannheim bei ihren Kunden Syna GmbH, Frankfurt/Main.
SAP ERP 2019 ABAP OO 7.50 OData Services – Erstellen von OData Services im PM Bereich, CDS Views, Json Formate:
Daten zu PM Aufträgen (Meldungen, Messpunkte, Bedarfe, Langtexte, Rückmeldungen, etc.) aus dem SAP Backend werden einer App (MIA App) am Frontend zur Verfügung gestellt.
Am Frontend können Monteure, Mitarbeiter die Daten bearbeiten. Das Frontend sendet angelegte bzw. veränderte Daten über OData Services zurück an das SAP Backend, die über OData Services verbucht

werden; Agile Projektstrategien.

- 08/2019** SAP-Schulung SAP Gateway- Erstellen von OData Services GW100
- 07/2019** SAP-Schulung ABAP Programmierung für SAP HANA HA400
- 01/2019 – 05/2019** Freiberufliche Mitarbeit für die HAYS AG, Mannheim bei ihren Kunden Vattenfall Europe Information Services GmbH, Berlin.
- SAP ECC 6.0 ABAP 7.40 – Migration von PM Daten, wie PM Aufträgen, MM Materialstammdaten, QM Meldungen, PP Stücklisten, PP Arbeitsplänen, technischen Plätzen im Zuge eines Carve Out eines Kraftwerk. Einsatz von ABAP OO, BAPIs, RFC-Funktionsbausteinen, LSMWs.
 - Komplexe ABAP OO Programmierung an einem Dienstleisterportal, in dem u.a. MM und SD Daten zu Dienstleistern gepflegt, geändert, angelegt und aus Excel-Dateien hochgeladen werden.
- 01/2019** SAP-Schulung SAP SQLScript HA150
- 03/2018 – 10/2018** Freiberufliche Mitarbeit für die ETENGO GmbH, Mannheim bei ihren Kunden ista International GmbH, Essen.
SAP ECC 6.0 ABAP 7.30 – Komplexe ABAP OO kundeneigene Programmierungen im Modul PM im Kontext von Immobilien und Energiewirtschaft; ABAP 731; Nutzung der Eclipse Workbench für ABAP Entwicklungen. Agile Arbeits- bzw. Projektstrategien; Scrum, Testing Driven Development
- 07/2017 – 02/2018** Freiberufliche Mitarbeit für die People4Project GmbH, München bei ihren Kunden COMLINE AG, TLG AG im Immobilienbereich, Berlin.
- SAP ECC 6.0 ABAP 7.50 SAP HANA– Komplexe ABAP OO Schnittstellen-Programmierung im Modul RE-FX. Daten zu Wirtschaftseinheiten, Gebäuden, Mietobjekten, Mietverträgen, Liegenschaften, FiBu-Daten zu Immobilienobjekten werden aus dem SAP System an ein externes System geliefert. Dabei werden Veränderungen der Daten in den verschiedenen Jahres-Perioden berücksichtigt.
 - RE-FX: Migration von Kundendaten aus einem Fremdsystem in ein SAP-System, d.h. Daten zu den Modulen RE-FX, MM Bestellungen. Unter anderem Berücksichtigung von Kundenzusatzfelder für RE Wirtschaftseinheiten, Mietobjekten,etc..
 - RE-FX: FI-Entwicklungen in FI-AA (Zu-, Abschreibungen zu Anlagen) und zu Betriebskosten.
 - RE-FX: FI - Verarbeitung einer Datei zur Erstellung der Konzernbilanz.
- 03/2017 – 06/2017** Freiberufliche Mitarbeit für die HAYS AG, Dortmund bei ihrem Kunden Vonovia AG im Immobilienbereich, Bochum.
- SAP ECC 6.0 ABAP 7.50 – Komplexe ABAP OO Programmierung zu kundeneigenen Entwicklungen im Modul PM, Cockpit zu

Wartungsaufträgen; PM Auftragsdaten werden in einer SALV-Darstellung angezeigt. Diese ermöglicht die Umwandlung der PM Aufträge in Eigen- und Fremdaufträge, Massendisposition, Freigabe mit Erzeugung von MM Bestellanforderungen und MM Bestellungen, etc.

02/2017

SAP-Schulung SAP HANA Introduction

05/2016 – 08/2016

Freiberufliche Mitarbeit für die Ratbacher GmbH, Stuttgart bei ihrem Kunden Springer Media, Berlin.

- SAP ECC 6.0 ABAP 7.31 – ABAP OO Programmierung, kundeneigene Entwicklungen, Schnittstellen im SAP Modul FI, Testing Driven Development.

02/2016 – 04/2016

Freiberufliche Mitarbeit für die PROMOS Consult GmbH, Berlin bei ihren Kunden Vonovia AG in der Immobilienwirtschaft, Bochum

- SAP ECC 6.0 – ABAP Programmierung und Support in den SAP Modulen PM, MM und für komplexe, kundeneigene Entwicklungen.

05/2015 – 12/2015

Freiberufliche Mitarbeit für die Mercoline AG, Berlin

- SAP ECC 6.0 – ABAP Programmierung im SAP Modul MM, Schnittstellenprogrammierung.
- SAP ECC 6.0 – Im Rahmen einer SAP Einführung wurden Stamm- und Bewegungsdatendaten in den Modulen MM, SD, PP erstellt bzw. geändert. Basis dafür waren Excel-Dateien des Kunden, die verarbeitet wurden. Es wurden auf diese Weise MM Materialstammdaten angelegt und geändert, MM Kreditorendatensätze, SD Kundenauftragsdaten, PP Arbeitspläne erstellt. Für das Anlegen und Ändern der Daten sind SAP Klassen (Kreditoren) und BAPIs eingesetzt worden. Erfolgreiche Verarbeitungen und mögliche Fehler wurden über ALVs dargestellt – Einsatz von aktuellen SAP SALV-Klassen.

08/2014 – 03/2015

Freiberufliche Mitarbeit für die RSP AG bei der 50Hertz AG in Berlin.

- SAP ECC 6.0 – ABAP Programmierung im SAP Modul PM.

Komplexe Programmierungen mit SAP Enhancement Werkzeugen, wie UserExits, Enhancements, Badis. Aus PM Aufträgen werden MM Bestellanforderungen und MM Bestellungen erzeugt, wobei Kundenanforderungen berücksichtigt wurden und die SAP Standardprozesse verändert wurden.

11/2013 – 05/2014

Freiberufliche Mitarbeit für die Mercoline AG bei der Bundesdruckerei in Berlin und andere Kunden.

- SAP ECC 6.0 – ABAP Programmierung im SAP Modul QM.

QM Meldungen – Über die Aktivitätenleiste zu QM-Meldungen können mit den vorhandenen QM-Daten Gutschriftsanforderungen und CO Innenaufträge angelegt werden. Vor der Sicherung der Gutschrifts- und

Auftragsdaten werden diese auf Dynpros angezeigt und mit Texten, die der Anwender eingibt, gesichert.

- **SAP ECC 6.0 – ABAP Programmierung in SAP Modulen MM, SD, FI.**

10/2013 – 12/2013

Freiberufliche Mitarbeit für die SAG in Langen, Deutschland.

- **SAP ECC 6.0 – ABAP Programmierung im SAP Modul CO.**

Ein vorhandener Monitor zu Planungs- und Istkosten von PSP-Elementen wurde erheblich verändert und um die Funktion des Easy Cost Planning (ECP) erweitert. Die entsprechenden Daten werden auf einer ALV-Anzeige dargestellt. Die ALV-Anzeige ist für bestimmte Datenspalten editierbar, d.h. der Anwender kann Plankostenbeträge für eine Periode (Monat) einer Kostenart bzw. Kostenstelle eintragen und speichern.

04/2013 – 08/2013

Freiberufliche Mitarbeit für die Volkswagen AG in Wolfsburg Deutschland.

- **SAP ECC 6.0 – ABAP Programmierung in den SAP Modulen MM, WM.**

Neuentwicklung eines Inventurmonitors, der alle notwendigen Prozesse zur Durchführung der Inventur beinhaltet. SAP Standardtransaktionen wurden ersetzt bzw. verändert, um spezielle Kundenwünsche zu berücksichtigen.

11/2012 – 12/2012

Freiberufliche Mitarbeit für die Deutsche Bahn AG in Frankfurt/Eschborn Deutschland.

- **SAP ECC 6.0 – ABAP Programmierung im SAP Modulen PM.**

Neuterminierung von sehr vielen Wartungsplänen – Dateischichtstellen zum Frontend bzw. Applikationsserver wurden entwickelt, die Daten zu Wartungsplänen lesen können. Die Neuterminierung der Wartungspläne wird per Batch-Input durchgeführt. Massenverarbeitung wird ermöglicht.

07/2011 – 03/2012

Freiberufliche Mitarbeit für die Deutsche Bahn AG in Berlin, Deutschland.

- **SAP ECC 6.0 – ABAP, ABAP OO Programmierung in den SAP Modulen PM, SD, CS - Enhancements, User-Exits, ALV Reporting, etc.**

- **Status von CS-Meldungen** – die Ablaufreihenfolge von kundeneigenen und SAP Status zu Meldungen wurde an Kundenwünsche angepasst. Dazu wurde Coding in entsprechenden UserExits und FuBas für die Aktivitätenleiste entwickelt..

- **Schnittstellen zur Generierung von CS-Aufträgen und zum Senden von CS-Auftragsdaten an interne DB Kunden.**
Generierung von CS-Aufträgen: Interne DB Kunden stellen Dateien mit Daten zu CS-Aufträgen zur Verfügung. Die Dateien werden gelesen und zu CS-Aufträgen verarbeitet.

Senden von CS-Auftragsdaten: Daten von geänderten CS-Aufträgen werden aufbereitet und über definierte Strukturen und Schnittstellen an interne DB Kunden geschickt..

- **Änderungen der Zuordnung von Technischen Objekten bzw. Equipments** – Das Zuordnungsdatum von technischen Objekten in Aufträgen kann vom Anwender geändert werden, was Einfluss auf Kosten hat. Dazu werden über einen UserExit SALV-Grids mit Daten zu technischen Objekten generiert. Auf den Datendarstellungen kann der Kunde Änderungen durchführen und speichern.
- **Komplexe Darstellung von Daten zu Equipments und technischen Plätzen** – Hierzu wurden SALV-Klassen von SAP eingesetzt. Sehr viele Selektionsfelder und eine sehr große Anzahl Datenfeldern mussten berücksichtigt werden.

07/2010 – 06/2011

Freiberufliche Mitarbeit für die SIEMENS AG in Berlin, Deutschland.

- **SAP ECC 6.0 – ABAP, ABAP OO Programmierung in den SAP Modulen QM, PS.**
- **Modul SCM QM oneP Project bei der Siemens AG:** Datenselektion zu komplexen Equipments - Darstellung über ALV. Für diese Daten werden wiederum QM Prüfdaten gelesen und in einem ALV-Display für den Anwender bereitgestellt. **Der Anwender kann für einige Spalten Daten ändern.** Mit diesen QM Prüfdaten werden über SmartForms PDF-Dateien erzeugt, die wiederum mit anderen PDF-Dateien zusammengeführt werden können. In den PDF-Dateien werden Prüfdaten zu Equipments für die Siemens AG und ihre Kunden bzw. Lieferanten bereitgestellt.
- **Modul SCM QM oneP Project bei der Siemens AG:** Komplexe QM Programmierung zu QM-Meldungen – über die **Aktivitätenleiste** der Meldung werden alle Daten zur Meldung (Positionen mit Serial-Nrn., Ursachen, Maßnahmen mit Codegruppen, Codes, Texten) in einem **SALV tree (neue SALV-Klassen)** angezeigt. Der Anwender kann im SALV-Tree neue Positionen, Serial-Nrn. anlegen und ändern. Das Gleiche ist für Maßnahmen und Ursachen möglich. Massenflege (anlegen, ändern) von Daten ist hier möglich. Über Daten aus EXCEL-Dateien können sehr viele Maßnahmen zu mehreren Meldungspositionen angelegt werden - Massenverarbeitung.
- **Modul SCM QM oneP Project bei der Siemens AG:** Enhancement-, UserExit-Programmierung – in vorgegebenen Situationen wird beim Wareneingang das Anlegen von Prüflosen verhindert.

- **Modul SCM PS oneP Project bei der Siemens AG:** Datenanzeige zu Vorgängen von operativen Netzplänen und Standardplänen für bestimmte Arbeitsgebiete. Dabei wurden die **neuen SALV-Klassen** eingesetzt. Prüfungen werden durchgeführt, die in der SALV-Darstellung durch Ikonen und Meldungen anzeigen, ob der Anwender Daten zu Netz- und Standardplänen ändern kann bzw. soll. Die notwendigen Änderungen können im Report durchgeführt und wieder angezeigt werden.

01/2010 – 06/2010

Freiberufliche Mitarbeit für die BAYER AG in Leverkusen, Deutschland.

- **SAP ECC 6.0 – ABAP OO Programmierung in den SAP Logistik-Modulen WM, MM, SD.**
- Komplexe ABAP OO Programmierung im SAP Modul WM - über ein Enhancement, UserExit wird die optimale Einlagerung von Materialien gesteuert. Dabei werden Voreinstellungen im Customizing berücksichtigt, u.a. verschiedene Lagereinheiten, Gefährungsklassen.
- Klassen, Methoden, Enhancements zur Bestimmung von Umrechnungsfaktoren für Mengen mit verschiedenen Maßeinheiten bei der Erzeugung von Umlagerungsbestellungen. Die Berechnung erfolgt aus abhängigen SD-Dokumenten, aus Konfigurationseinstellungen, Merkmalen und dem Materialstamm.
- Kundeneigene Enhancements bei der Kundenauftragserzeugung (TA VA01) um Wertevorschläge für Merkmale aus der Material-konfiguration zu vermeiden. Anwender soll Werte selbst eingeben können.
- Programmierung von Funktionsbausteinen, die in der Varianten-konfiguration eingesetzt werden. Merkmalswerte werden gelesen um andere Werte für Merkmale zu berechnen.

10/2009 – 12/2009

Freiberufliche Mitarbeit für ARVATO Systems in Gütersloh, Deutschland.

- **SAP ECC 6.0 – Mitarbeit und Programmierung an einem ADD-ON im Modul SD – Abwicklung von Kundenaufträgen im Speditionsbereich.**
- Verbesserung der Menüfunktionen für Speditionsaufträge.
- Realisierung der Entfernungsberechnung zwischen Warenversender und Warenempfänger auf der Basis von Einstellungen im Customizing.
- Ersetzen von hart codierten Stellen über Customizingtabellen und entsprechenden Abfragen im Coding.
- Beim Kunden Vattenfall (Kunde von Arvato) – Ermöglichen der Frachtkostenbelegabwicklung (Transaktion VI02) durch Änderungen in USER-Exits, d.h. die Erzeugung einer Bestellung, des Erfassungsblattes und des entsprechenden Wareneingangs konnten realisiert werden. Der Prozeß war im Zusammenhang der Speditionslösung für Vattenfall von Bedeutung..

01/2009 – 06/2009

Freiberufliche Mitarbeit für die FIDUCIA AG / IT-Branche in Karlsruhe.

- **SAP ECC 6.0 - Programmierung in den Modulen MM, SD, FI, : u.a. Schnittstellenprogrammierung mit ABAP OO, EDI- und ALE-, BAPI-Batch-Input-Werkzeugen.**
- Realisierung von ein-, ausgehenden Bestellvorgängen und dem Warenausgang für eine Fremdsystem-Schnittstelle. Dabei wurden SAP- IDOC-Datenstrukturen erweitert, zusätzliche Daten (Anlagen, Fakturapläne) mit BAPIs und Batch-Input erzeugt, die den Bestelldaten hinzugefügt wurden. Für die IDOC-Verarbeitung wurden kundeneigene Bausteine auf der Basis von SAP-Bausteinen entwickelt, die eine Verknüpfung von IDOC-, BAPI- und Batch-Input-Verarbeitung ermöglichen.
- ALV-Reportprogrammierung zu Abschreibungen und Abgrenzungen.
- SAPScript Formularentwicklung zur Auftragsbestätigung.
- Änderung der Auftragserzeugung, -verarbeitung von WLAN-Produkten für Volksbanken – Projekt agreeNet. Die Erhöhung der Produktanzahl erforderte ein neues Konzept, das umgesetzt wurde. Zu den Aufträgen werden IDOCs erzeugt, die als XML-Dateien an den Lieferanten gesendet werden. Falls notwendig können die Daten als Excel-Datei per email geschickt werden.

10/2007 – 12/2008

Freiberufliche Mitarbeit für die FERRERO GmbH Lebensmittelbranche in Stadtlendorf, Deutschland.

- **SAP ERP 2005, ECC 6.0 - Programmierung im Modul QM, u.a. mit ABAP OO:**
- Lesen von Analysenzertifikaten als PDF-Dateien, die zu **SAP-Dokumenten** verarbeitet und Materialchargen zugeordnet werden. Dabei werden **BAPIs** eingesetzt. Notwendige Customizing-einstellungen wurden vorgenommen.
- **Modifikation von SAP-Standardprogrammen:**
 1. Synchronisation von zwei Table Controls, um gleichzeitiges horizontales Blättern zu ermöglichen. Damit wurde die korrekte Eingabe von Prüfergebnissen für Prüflose gewährleistet.
 2. Einführung neuer Anzeige-Ikonen für die Bewertung von Einzelergebnissen zu Prüflosen nach verschiedenen Grenzwerten.
 3. Einführung eines neuen Attributs für Prüflosmerkmale, das kundeneigene Vorgänge berücksichtigt.
- **Registrierung von Prüflosen**, d.h. speichern, bestätigen von Prüflosdaten (Anzahl Stichproben, Prüflabors, etc.) in einer kundeneigenen Tabelle. Dazu wurden die Möglichkeiten einer SAP-Transaktion in einer kundeneigenen Transaktion programmiert und erweitert. Es wurden ALV Controls eingesetzt, wobei Dateneingabe bzw. -veränderungen ermöglicht wurden. Doppelklick auf verschiedene Felder ermöglicht die Anzeige von Prüflosen, Lieferanten Materialien, Chargen, etc.

- Anlegen von Sammelprüfaufträgen für Prüflose, die einem Prüflabor zugeordnet sind und erstellen von **Excel-Dateien mit OLE**, in der die Ergebnisse der Prüfungen erfasst werden können. Diese Dateien können an externe Prüflabors per mail versendet und, mit Ergebnissen gefüllt, zurückerhalten werden.
- **Lesen dieser Excel-Dateien**, überprüfen der gelieferten Daten der externen Prüflabors und Zuordnung, Buchen der Prüfergebnisse zu den entsprechenden Prüflosen im SAP-System. Dabei werden Daten im ALV-Grid dargestellt, wobei Daten veränderbar sind, und BAPIs eingesetzt. **F4-Hilfen im ALV** für Codes von quant. Merkmalen wurden implementiert.
- **XI-Schnittstelle zu externen Labors**: ABAP-Programmierung zum Füllen der Strukturen von XI-Proxyklassen mit Prüflosdaten. Die Daten werden in XML-Dateien an externe Prüflabors weitergeleitet. Diese schicken die Prüflosdaten als XML-Dateien mit Prüfergebnissen zurück. Die Daten werden in 3 Programmschritten gelesen, archiviert, geprüft und letztendlich im SAP-System gespeichert, gebucht und den entsprechenden Ferrero-Prüflosen zugeordnet.
- **Mehrere Programme für Ferrero-Prüflabors mit ALV-Listen zu Prüfpunkten von Prüflosen**, zu denen sehr viele Messungen durchgeführt, die Messergebnisse eingescannt und ins SAP-System übernommen werden. Die Programme ermöglichen eine Massenverarbeitung von vorhandenen Prüflosergebnissen. Das Ziel ist eine hohe **Arbeitszeiterparnis** für die Prüflabore zu erreichen. Außerdem wird die Erfassung von Einzelergebnissen für verschiedene, im ALV angezeigter Verdünnungsstufen ermöglicht. Für die Verarbeitung, Buchungen der Ergebnisse und anderer Daten wurden u.a. BAPIs eingesetzt.

07/2007 – 10/2007

Freiberufliche Mitarbeit für die WincorNixdorf AG / TMI AG Retail-Branche in St. Leon-Rot, Baden-Württemberg, Deutschland.

- **SAP ERP 2005, ECC 6.0 - Dialogprogrammierung im Retailbereich:**
 - Realisierung eines Datenmodells (Tabellen, Pflegeviews mit eingebauten Datenprüfungen) im Data Dictionary
 - Komplexe Dialogprogrammierung von Wareneinsatz- und Austauschplänen für Retailprodukte (CDs, DVDs,etc.).
 - Einsatz von ABAP OO, ALV Grids mit Dateneingabe-und Datenveränderungsmöglichkeiten, dynamische Erzeugung von ALV Grids je nach Datensituation.

07/2007

SAP-Schulung ABAP Web Dynpro

02/2007 – 07/2007

Freiberufliche Mitarbeit für die FIDUCIA AG / IT-Branche in Karlsruhe.

- **Releasewechsel SAP 46C nach SAP ERP 2005, ECC 6.0 - Programmierung in den Modulen SD, SCM, PLM, FI:**

Umstellung von Batch-Inputs auf **BAPIs** → (**SD**: Anlegen von Aufträgen, Änderung von Lieferungen; **SCM**: Bestands- und Reservierungsänderungen; **PLM, FI**: Änderungen von Equipments, anlegen, ändern in der Anlagenbuchhaltung); dabei Einsatz eines kundeneigenen Monitoring für die Fehlerbehandlung; Verbesserung von Batch-Inputs; Performanceoptimierungen; Einsatz von SAP Enjoy Controls für die Datendarstellung (ALV Grid Controls); Erneuerung, Verbesserung von Dateischnittstellen; Lesen und Übertragen von PDF-Dateien (Fakturen) vom Applikationsserver in Frontendverzeichnisse mit Browsernutzung für Verzeichnisse; Einsatz, Nutzung neuer Werkzeuge der ABAP Workbench (ABAP-Debugger, ABAP-Editor); UNICODE-Anpassungen von Programmen.

06/2006 – 11/2006

Freiberufliche Mitarbeit für Groupe DANONE / Lebensmittelbranche in Paris.

- **Programmierung in den Logistik-Modulen PP, MM, SD, WM:**
Report um Bestandsdaten in der Produktion (PP) und der Lagerwirtschaft (WM) abzugleichen, Darstellung der Daten über ALV-Control; Performanceoptimierungen: Einsatz geeigneter Tabellenindizes, Dialogprogrammierung unter Verwendung von SAP Enjoy Controls wobei Daten verändert werden können, Programmierung von Kundenanforderungen in Customer Exits, Massenaktualisierungen von PP Aufträgen nach Veränderungen von Materialstücklisten, wobei SAP Enjoy Controls und Batch Inputs zur Realisierung eingesetzt werden.
- **SAP-Schulung Dialogprogrammierung mit SAP Enjoy Controls: ALV Controls, Tree Controls, Kontextmenüs, Drag&Drop Funktionalitäten, Event-Handling, Control Frameworks.**

02/2006 – 05/2006

Freiberufliche Mitarbeit für Siemens France SA / Medizintechnik in Paris.

- **Programmierung im Modul PS - Projektsystem:**
Eine komplexe Datenbeschaffung für Projekte und zugehörige Unterprojekte wird durchgeführt, wobei verschiedene Projektversionen berücksichtigt werden. Plandaten, Istdaten zu verschiedenen Kosten, Stunden, etc. werden in ALV-Grid- und ALV-Tree-Controls dargestellt.
- **Programmierung im Modul CS - Customerservice:**
Eine Schnittstelle liest Datei-Daten vom Applikationsserver in ein SAP-System. Über BatchInput werden Daten von Meldungsaufgaben aktualisiert. Dazu gehören u.a. die Status der Aufgaben. Erfolgreich verarbeitete Dateien werden archiviert und gelöscht.
- **Programmierung im Modul PS - Projektsystem:**
Über eine ALV-Griddarstellung werden die Materialbestände und Materialbewegungen zu Projekten und Unterprojekten dargestellt. Hierfür sind komplexe Datenbeschaffungen und Prüfungen auf Datenbewegungen notwendig.

01/2006

SAP-Schulungen: SAPScript, SmartForms – Formularbearbeitung

09/2005 – 11/2005

Freiberufliche Mitarbeit für die Fresenius Netcare GmbH in Berlin.

- **ALE (IDOCs), Schnittstellenprogrammierung, ABAP OO im Geschäftsszenario – Datenaustausch zwischen Klinikeinrichtungen und Kostenträgern (Krankenkassen, Bfa):**
Eine Schnittstelle liest Dateien von einem Applikationsserver in ein SAP-System. Die Datensätze werden zu Inbound-IDOCs verarbeitet, die als Basis für Verbuchungen im SAP-System genutzt werden.
- **Steuerung von Outbound-Nachrichten (IDOCs) , ABAP OO:**
Nachrichten werden vor dem Versenden daraufhin geprüft, ob aufhebende, abhängige oder Korrekturnachrichten vorliegen. Dann wird entschieden, ob Nachrichten verschickt, zurückgehalten oder gelöscht werden. Meldungen des SAP-Systems werden im Applikations-Log gespeichert.

07/2005 – 08/2005

Freiberufliche Mitarbeit für Element System GmbH / Metallbranche in Rottenacker bei Ulm.

- **Bestandscontrolling – Reporting mit ALV-Grid Controls**
Kennzahlen zum Bestandscontrolling (SAP definierte, eigendefinierte) und weitere Daten werden dem Anwender in einer ALV-Darstellung zur Verfügung gestellt. Ziel: Beurteilung von Kostenersparnissen in der Lagerwirtschaft.
Die Daten werden aus dem List Informations System über einen Submit-Aufruf gelesen, im ABAP-Memory gespeichert, notwendige Datenkonvertierungen durchgeführt und in Tabellen gespeichert. In einem 2. Schritt werden die Kennzahlen in einer ALV-Liste dargestellt. Im ALV-Grid sind Ereignisbehandlung, Hotspotmechanismus eingebaut.
- **SAP-Schulung XML - Grundlagen und Anwendungen.**
SAP-Schulung Advanced ABAP – fortgeschrittene Tools und Techniken.

10/2004 – 04/2005

Freiberufliche Mitarbeit für SAP System Integrations AG bei ihrem Kunden Forschungszentrum Jülich / öffentliche Verwaltung

- **Schnittstellenprogrammierung in MM:**
Im Rahmen einer Migration von SAP R/2 nach SAP R/3 Version 4.7:
Lesen von Daten aus Dateien auf einem UNIX-Applikationsserver;
Verarbeiten dieser Daten zur Erzeugung von Bestellanforderungen mit Hilfe von BAPIs; Veränderungen der Daten während des Einlesens.
Zurückschreiben von Meldungen des BAPIs in eine Datei auf dem Applikationsserver.
Schreiben von SAP-R/3-Daten in Dateien auf dem UNIX-Applikationsserver. Diese werden genutzt, um Daten zur Erzeugung von Bestellanforderungen bereitzustellen.
- **Reporting im Bereich CO, MM mit SAP Enjoy Controls:**
ABAP OO Reporting in den Bereichen MM, CO, FI mit SAP Enjoy Controls (ALV, Trees, etc.) ; objektorientierte Methoden und Ereignisbehandlung.
Transport der Daten auf lokale PC-Verzeichnisse.
- **SAP-Schulungen Webanwendungen (Business Server Pages), 2 Java-Schulungen.**

- 09/2004 - 10/2004** **Cimdata GmbH, Institut für IT und digitale Medien, Berlin**
Training: JavaScript, HTML.
- **JavaScript**
 JavaScript in HTML-Dateien; Skripte; Dynamische Websites:
 Rollover-Effekte, Formulare, Pop-ups, etc.
 - **HTML:** Gestaltung von WebSites, Tabellen, CSS, Hyperlinks, etc.
- 04/2004 - 07/2004** **SAP-Zertifizierung: ABAP Objects Developer**
Siemens Business Services GmbH & Co. OHG
Lehrgang: Specialist Software Development ABAP Objects
- **ABAP Objects**
 Data Dictionary; ABAP-Reporting, -Listing;
 Dialogprogrammierung; Berechtigungskonzept;
 Logische Datenbanken;
 Programmierung von BAPIs; MS-VB und BAPIs;
 ABAP Objects – Objektorientierte Programmierung mit ABAP;
 SAP Enjoy Controls (ALV-Controls, etc.);
 SAP-Erweiterungen (Customer-Exits, BADIs, BTEs, etc.).
 UML-Grundkenntnisse mit Microsoft Visio.
- 01/2004 - 03/2004** **Cimdata GmbH, Institut für IT und digitale Medien, Berlin**
Training: Programmierspachen Java (2 Monate), C++ (1 Monat).
- **Java**
 Servlets; Netzwerkprog.: URL, Servlets, Sockets;
 Threads; JDBC Datenbankverbindungen;
 Ereignisverarbeitung mit Listnern; Applets; Dateienverarbeitung;
 Graphische Benutzeroberflächen mit Swing (Menus, Dialoge,
 Layoutvarianten, etc.).
 - **C++** Grundlagen C++, Objektorientierte Programmierung

Projekte als SAP-Berater/Entwickler in Festanstellung.

- 06/2002 - 10/2002** **Hewlett Packard/ IT-Branche**
- ABAP-Entwicklungen für Schnittstellen zu Fremdservern.
 Erstellung von UNIX-Script-Files für diese Schnittstellen.
 Ziel: Kunden können sich per Internet eine Übersicht zu.
 verfügbaren Bestände von Produkten verschaffen.
 Selektion und Einspielung von Materialstammdaten.
- 05/2002** **Raiffeisen-Banken Schweiz/ Finanzbranche**
- Reporting in den Modulen MM, SD.
- 01/2001 - 01/2002** **Hewlett Packard/ IT-Branche**
- Releasewechsel von 40B nach 46C
 - Tätigkeit im Support (SAP Version 46C) für die Module SD, MM, PP:
 (IDOC-Verarbeitung, - Monitoring, Nachrichten, Fehlerbehebung).
- 09/2001 - 10/2001** **Swisscom/ Telekommunikationsbranche**
- Konzept zur Auswahl von Materialstammdaten, Teilprojektleitung.
 - Einspielen dieser Daten mit dem SAP-Tool LSMW (Legacy system migration workbench).

03/1999 - 12/2000**CLARIANT/ Chemiebranche**

- Programmierung und Pflege komplexer kundeneigener Programme in MM (Wareneingang); europaweite Nutzung.
- Reporting in MM (Reservierungen, Bestandsführung)
- Programmierung von SAP-Erweiterungen (Customer-Exits, Field-Exits).
- Programmierung von Batch-Inputs (BIs).
- IDOC-Verarbeitung in SD: Erstellung von Steuertabellen für BIs.
- Verantwortliche Tätigkeiten beim Releasewechsel 30F - 46B: Überarbeitung und ausführliches Testen von kundeneigenen Programmen, Service und Support für die Mitarbeiter des Kunden.

02/1998 - 02/1999**Siemens Business Services GmbH & Co. OHG**

- Zertifizierung zum SAP R/3-Berater für das Modul MM von SAP.
- Ausbildung zum SAP R/3-Berater Logistik am Trainingscenter des Siemens Business Service.