

## Profil Dipl.-Ing.(FH) Josef Alwang

### SAP-Software-Entwickler Software-Berater

**Stand:** April 2018

**Firma:** Alwang Software GmbH

**Vor- und Zuname:** Josef Alwang

**Straße:** Bachstraße 2

**PLZ, Ort:** 92421, Schwandorf

**Tel:** 09431/51976  
0171/5436588

**Fax:** 09431/64352

**E-Mail:** josef.alwang@alwang-software.de

**Internet:** [www.alwang-software.de](http://www.alwang-software.de)

**Geburtsjahr:** 1959

**Studium:** Studium Maschinenbau an der Fachhochschule in Regensburg,  
Abschluß Dipl.-Ing.(FH),  
Aufbaustudium Maschinenbau-Informatik an der Fachhochschule für  
Technik in Esslingen, Abschluß Dipl.-Ing.(FH).

**Fremdsprache:** Englisch

---

<b>SAP-Spezialkenntnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Portierung von Anwendungen von SAP R/2 auf SAP R/3 Release 4.0 b</li><li>- Migration von SAP R/3 Release 4.0 b / 4.6 c</li><li>- ABAP/4-Entwicklung auf SAP R/3 Release 4.0 b / 4.6 c / 4.7</li><li>- Dynpro-Entwicklung auf SAP R/3 Release 4.0 b / 4.6 c / 4.7</li><li>- Schnittstellenprogrammierung für SD-Prozesse</li><li>- Batch-Input-Verarbeitung</li><li>- Modifikationen an vorhandenen SAP R/3 Transaktionen</li><li>- Workflow-Entwicklung</li><li>- SAP R/3 SAP Script Formular</li><li>- SAP R/3 SMARTFORMS Formular</li><li>- ALV-Grid-Controls für Bildschirmausgabe</li><li>- Nutzung von BAPI's (Business Application Programming Interface)</li><li>- Internet Transaktion Server (ITS)</li><li>- Anbindung von R/3-Systemen an das Intranet / Internet mittels der Technologien EasyWebTransactions und ITS Flow Logic</li><li>- WEB Application Server (WAS Release 6.40)</li><li>- Entwicklung von Business Server Pages (BSP's)</li><li>- Entwicklung und Design von Intranet-Seiten mittels HTML, HTMLB (Buisness HTML für BSP), PHTMLB (Pattern HTML Buisness) und JavaScript</li><li>- SAP BW 3.5 Extraktoren</li><li>- Datenausleitung im XML-Format</li><li>- objektorientierte Entwicklung mittels ABAP Objects</li><li>- Web Dynpro-Entwicklung mittels JAVA</li><li>- Web Dynpro-Entwicklung mittels ABAP</li><li>- Web-Anwendungen mittels SAP UI5</li><li>- Entwicklung für mySAP Enterprise Portal</li></ul>
<b>Betriebssysteme</b>	Interactivte ISC Unix SVR 3, SINIX Version V 5.42, HP-UX, SCO-Unix Version V 3.2, MS-Dos, Windows 3.x, Windows NT 4.0, Windows XP, Windows 7, Windows 10
<b>Programmiersprachen</b>	ABAP/4, Dynpro-Entwicklung, ABAP OO, HTML, JAVA-Script, ASP.NET, VB.NET, C, SQL, PL-SQL, Embedded SQL, AWK, UNIX-Shell-Skript
<b>Datenbanksysteme</b>	Ingres, Oracle Versionen: V 6.0, V 7.1, V 7.2, V 7.3.4, Oracle Forms 3.0 / 4.0 / 4.5, Oracle Designer 2000 Version 1.3.2, Oracle Developer 2000, Oracle PL-SQL

---

**Kurse und Weiterbildung in SAP:**

SAP R/3 ABAP/4 Grundlagen und Dictionary
SAP R/3 ABAP/4 Techniken der Listenerstellung und Schnittstellen zur Datenübernahme in R/3
SAP R/3 ABAP/4 Transaktionsverarbeitung, Erweiterung und Modifikationen
SAP R/3 Workshop ABAP/4 Query (Listenerstellung)
BC610 Business Workflow-Definition und Einsatz Rel. 4.0
BC610 SAP Business Workflow-Programmierung Rel 4.0
LO150 Prozesse im Vertrieb Rel. 4.6C
LO520 Optimierung des Einkaufs Rel. 4.6C
ITS050 SAP Internet Transaction Server: Grundlagen Rel. 4.6C
ITS100 Entwicklung von EasyWebTransactions Rel. 4.6C
ITS110 Entwicklung von Web-Szenarien und MiniApps mit ITS Flow Logic Rel. 4.6C
NET200 SAP Web Application Server: Webanwendungen entwickeln
SAPEP Grundlagen der Lösung mySAP Enterprise Portals
EP100 Content für das Enterprise Portal
BW 305 Business Information Warehouse – Reporting und Analyse
BW 310 Data Warehousing
BW 330 Business Information Warehouse – Modellierung
JA 300 SAP J2EE Fundamentals, WEB-Dynpro für JAVA
NET 310 WEB-Dynpro für ABAP Grundlagen
BC 401 ABAP Objects
BW 370 BW Integrated Planning (Kurs in Wien vom 9.7.2012 bis 13.7.2012)
BW 307 BW Web Application Designer (Kurs vom 23.7.2012 bis 24.7.2012)
HA100_98 SAP HANA – Introduction (Kurs vom 25.3.2013 bis 26.3.2013)
HA400_98 SAP ABAP Programming for SAP HANA (Kurs vom 27.3.2013 bis 28.3.2013)
HTM304 HTML5 Grundkurs Version HTML5 unter Berücksichtigung von HTML4 (Kurs vom 22.4.2013 bis 23.4.2013)
WDE 360 Entwickeln von Oberflächen mit SAPUI5 (Kurs vom 10.07.2017 bis 14.07.2017)

## Projektverlauf:

1/2018 – heute Beschreibung	Weiterentwicklung von Programmen für die Produktionsplanung Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Weiterentwicklung einer komplexen Dynpro-Anwendung zur Verwaltung von Mischrezepten</li><li>- Erweiterung von ALV-Grid's</li><li>- Anpassungen von Formularen mittels SAP Adobe Forms</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	PP / SAP Rel. 7.40 / ABAP / ABAP OO / ALV-Grid / Adobe Forms
Branche	Konsumgüter
10/2017 – 12/2017 Beschreibung	Neuentwicklung und Analyse von Programmen Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Neuentwicklung einer WEB-Dynpro ABAP Anwendung (WDA) zur Übergabe von Informationen zwischen den verschiedenen Ressorts</li><li>- Entwicklung der zugehörigen Backend-Klassen auf Basis des SAP-Moduls QM (Qualitätsmanagement)</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	QM / SAP Rel. 7.40 / ABAP / ABAP OO / WEB-Dynpro ABAP
Branche	Rohstoffindustrie, mineralische Produkte
04/2017 – 09/2017 Beschreibung	Weiterentwicklung und Analyse von Programmen Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Weiterentwicklung eines Cockpit's für die Erfassung von Eingangsberechnungen mit vorgelagerter Dokumentenübersicht in Form einer Floorplan-Manager (FPM)-Anwendung</li><li>- Realisierung einer Dokumentenanzeige in eigener WEB-Dynpro ABAP Anwendung (WDA)</li><li>- Implementierung der Kommunikation zwischen den Anwendungen mittels ABAP Messaging Channels (AMC)</li><li>- Neustrukturierungen der bestehenden WDA Anwendung</li><li>- Auslagerungen von Funktionalitäten in eigene WEB-Dynpro Component mit verschiedenen Backend-Klassen</li><li>- Performance-Optimierung der FPM-Anwendung</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	DMS / FI / SAP Rel. 7.40 / ABAP / ABAP OO / WEB-Dynpro ABAP / Floorlan-Manager
Branche	Kliniken

05/2016 – 03/2017 Beschreibung	Weiterentwicklung und Analyse von Programmen Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Weiterentwicklung eines Cockpit's für die Erfassung von Kundenaufträgen, Retourenabwicklung und für die Erstellung von Angeboten in Form einer Applikation in WEB-Dynpro ABAP (WDA)</li><li>- Gestaltung und Programmierung: View's, Contexte, View-Controller, Komponenten-Controller, Backend-Klassen</li><li>- Weiterentwicklung der bestehenden Floorplan-Manager (FPM)-Anwendung mit unterschiedlichen Floorplankonfigurationen</li><li>- Themen: Zusammenführung verschiedener WEB-Dynpro-Komponenten, FPM-Komponentenkonfiguration, WD-Built-In-Einstellungen, Button-Steuerung und Event-Handling</li><li>- Durchführung eines Kunden-Workshop's zu den aktuellen Einstellungen im FPM anhand einer konkreten Anwendung mit Ausblick auf weitere Nutzungsmöglichkeiten</li><li>- Bewertung und Gegenüberstellung der Techniken einer klassischen Dynpro-Entwicklung zu WEB-Dynpro-ABAP</li><li>- Simulation der Preisfindung</li><li>- Analyse der Customizing-Einstellungen zu den verschiedenen SD-Auftragsarten und Kalkulationsschemata</li><li>- Bewertung verschiedener kundenspezifischer Anwendungen für die Bestandsauswertung</li><li>- Rollout eines bundesweiten Werkskalenders</li><li>- Entwicklung einer eigenen Transaktion zur Anzeige der ‚Offene Posten Liste‘ für die Finanzbuchhaltung</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	SD / MM / FI / SAP Rel. 7.40 / ABAP / ABAP OO / WEB-Dynpro ABAP
Branche	Handel – Automobilbereich
03/2016 – 06/2016 Beschreibung	Neuentwicklung von Programmen Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Entwicklung eines Staplerdialoges für die Rückwarenabwicklung auf Basis von WEB-Dynpro ABAP (WDA)</li><li>- Anlegen von Rückwarenaufträgen mit den zugehörigen Lieferungen und Wareneingangsbuchungen</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	MM / SD / LE / SAP ECC 6.0 / ABAP / ABAP OO / WEB-Dynpro ABAP
Branche	Getränkeindustrie
10/2015 – 06/2016 Beschreibung	Neuentwicklung von Programmen Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Schnittstellenprogramm für kundenseitige Rückverfolgbarkeit</li><li>- Verarbeitung von XML-Dateien mit Transformation in SAP-Strukturen und Tabellen</li></ul>

---

Modul / System / Programmiersprachen	- Abbildung von chargenbezogenen Lieferantendaten in SAP-Tabellen als Basis für die Rückverfolgbarkeit von Lebensmittelerzeugnissen
Branche	MM / SD / SAP ECC 6.0 (Unicode) / ABAP / ABAP OO / XML Lebensmittelindustrie
06/2015– 10/2015 Beschreibung	Weiterentwicklung von Programmen Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Simulation Auftragsbericht für Material mit Produktivdaten</li><li>- Anpassung Lieferscheindruck</li><li>- Weiterentwicklung eines Scanner-Dialoges für die Versandabfertigung</li><li>- Überarbeitung Unterschriften für Angebot und Auftragsbstätigung</li><li>- Erweiterung eines komplexen Reportings für den Kundenservice</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	MM / SD / CS / SAP ECC 6.0 (Unicode) / ABAP / ABAP OO / Enhancement Framework / SMARTFORMS-Formulare
Branche	Automotive
03/2015 – 05/2015 Beschreibung	Neuentwicklung von Schnittstellenprogrammen Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Verdichtung und Ausleitung von Daten aus der Finanzbuchhaltung</li><li>- Erzeugung mehrerer Exportdateien im CSV-Format</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	FI / SAP ECC 6.0 / ABAP
Branche	Sanitärtechnik
10/2014 – 03/2015 Beschreibung	Neuentwicklung eines Planungstools Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Entwicklung eines Planungstools für die Terminplanung bei Neueinführung von Produkten auf Basis von WEB-Dynpro ABAP</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	MM / PP / SD / SAP ECC 6.0 / ABAP, WEB-Dynpro ABAP
Branche	Automotive
09/2014 Beschreibung	Weiterentwicklung von Programmen für die Produktionsplanung Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Weiterentwicklung einer komplexen Transaktion zur Verwaltung von Farbmischrezepten</li></ul>

---

Modul / System / Programmiersprachen Branche	- Entwicklung verschiedener User-Exits's für die Versandabwicklung  PP, MM / SAP ECC 6.0 / XML-Transformation, ABAP, ABAP-OO, Dynpro, ALV, Dynamische Dokumente  Konsumgüter
09/2013 – 06/2014 Beschreibung	Weiterentwicklungen im Bereich Versandhandel Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Entwicklung von Programmen zur Selektion und Ausleitung von Preislisten unter Berücksichtigung kundenspezifischen Konditionsdatensätze und Rabatte</li><li>- Modifikationen zur Simulation der automatischen Bestellerzeugung</li><li>- Entwicklung von Batch-Input-Programmen für Einkaufsinfosätze</li><li>- Auswerteprogramm zur Ermittlung offener Bestellungen</li><li>- Weiterentwicklung eines Dispositions-Cockpit's für den Einkauf</li><li>- Erstellung von kundeneigenen Transaktionen zur Gefahrgutabwicklung (Dynpro-Entwicklungen)</li><li>- Neuentwicklung einer Transaktion zur Anlage von SET-Artikeln mit den zugehörigen Artikelstücklisten</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen Branche	MM / Retail / SAP ECC 6.0 / ABAP, ABAP OO / Enhancement's  Handel / Elektronik
07/2013 – 08/2014 Beschreibung	Umfangreiche Analyse von Materialstammdaten Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Neuentwicklung von SQL-Skripten zur werksspezifischen und werksübergreifenden Plausibilisierung von Materialstammdaten</li><li>- Entwicklung von Auswerteprogrammen zur qualitativen Verbesserung von Materialstammdaten</li><li>- Entwicklung eines Löschmodules für Stücklisten</li><li>- Weiterentwicklungen bei der Einführung von Dokumentenstücklisten</li><li>- Erweiterung der kundeneigenen Suchhilfen für Materialstammdaten</li><li>- Entwicklung von Formularen mittels SAP SMARTFORMS</li><li>- Neuentwicklung von Packdialogen mit Bildung von Handling-Unit's zur Versandabwicklung mit Verarbeitung von WM-Transportaufträgen</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen Branche	WM / MM / SAP ECC 6.0 / ABAP, SQL-Server, SQL-Script  Automobilzulieferer
04/2013 – 6/2013 Beschreibung	Weiterentwicklung einer WEB-Dynpro-Anwendung Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Weiterentwicklungen einer WEB-Dynpro-Anwendung im Bereich der Instandhaltung</li></ul>

---

Modul / System / Programmiersprachen	- Diverse kleinere Anwendungen im Logistik-Umfeld
Branche	PM / SAP ECC 6.0 / ABAP, ABAP-OO, WEB-Dynpro ABAP
	Maschinenbau
12/2012 – 03/2013 Beschreibung	Weiterentwicklungen von verschiedenen Workflows und User Exits Konzeption und Entwicklung folgender Programme:
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Weiterentwicklungen von Workflow's für die Freigabe von Bestellanforderungen und Bestellungen</li><li>- Customizing der Freigabestrategien</li><li>- Entwicklung eines User Exits für die Rechnungseingangsverarbeitung (Transaktionen MIRO/MIR7)</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	MM, FI / SAP ECC 6.0 / ABAP, ABAP-OO, SAP Business Workflow, SAP User Exits
Branche	Versicherungsgesellschaft (über T-Systems)
07/2012 – 11/2012 Beschreibung	Neuentwicklung von Programmen für die Produktionsplanung Konzeption und Entwicklung folgender Programme:
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Entwicklung einer XML-Schnittstelle zur Ausleitung von Merkmalen aus dem Materialstamm</li><li>- Konzepterstellung und Realisierung einer komplexen Transaktion für die Verwaltung von Farbmischrezepten</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	PP, MM / SAP ECC 6.0 / XML-Transformation, ABAP, ABAP-OO, Dynpro, ALV, Dynamische Dokumente
Branche	Konsumgüter
07/2012 Beschreibung	SAP – Kurs in Wien Kurs BW 370 über BW Integrated Planning 5 Tage
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vertiefender Einblick in die BW-integrierte Planung</li></ul>
06/2012 Beschreibung	SAP – Kurs in Walldorf Kurs BC 401 in ABAP Objects über 5 Tage
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vertiefung der Konzepte und Programmiertechniken in objektorientierter Entwicklung mittels ABAP Objects</li></ul>

03/2012 – 06/2012 Beschreibung	Weiterentwicklung von Programmen zur Versandabwicklung Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Entwicklungen für Kommissioniercockpit</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	PP, SD / SAP ECC 6.0 / ABAP, Dynpro
Branche	Maschinenbau
01/2012 – 02/2012 Beschreibung	Weiterentwicklung einer Applikation in WEB-Dynpro ABAP im Bereich von cProjects Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Durchführung von Modifikationen bei der Erfassung von Vorlagen zu den Projekten</li><li>- Erweiterung der Context-Strukturen</li><li>- Felderweiterungen in den VIEW's zur Erfassung der Projektvorlagen</li><li>- Erweiterung der Methoden in den verschiedenen VIEW- Controllern und dem Component-Controller</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	cProjects / SAP ECC 6.0 / Web Dynpro ABAP, ABAP, ABAP OO
Branche	Telekommunikation
09/2011 – 12/2011 Beschreibung	Neuentwicklung einer Applikation in WEB-Dynpro ABAP im Bereich der Qualitätsdatenerfassung Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Erstellung von verschiedenen Masken zur Erfassung und Selektion von Qualitätsdaten</li><li>- Laufendes Design der verschiedenen VIEW's unter Verwendung geeigneter UI-Elemente</li><li>- Aufbau der Context-Strukturen</li><li>- Realisierung der Methoden in den verschiedenen VIEW- Controllern und dem Component-Controller</li><li>- Anbindung von externen Funktionsbausteinen für die Lese- und Buchungsfunktionen zum SAP-Modul QM</li><li>- Aufuf von SMARTFORMS-Drucklisten aus der WEB-Applikation</li><li>- Laufende Beratung des Kunden hinsichtlich der technischen Machbarkeit</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Qualitätsmanagement QM / SAP ECC 6.0 / Web Dynpro ABAP, ABAP, ABAP OO
Branche	Automobilhersteller

11/2010 – 09/2011	Weiterentwicklungen zu den Prozessen im Bereich der Instandhaltung
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Erstellung von Drucklisten für die Ausgabe von Equipmentdaten mittels SMARTFORMS</li><li>- Modifikationen an SAP-Standardtransaktionen zur Verwaltung der Equipmentdaten, Instandhaltungsmeldungen und der Instandhaltungsaufträge</li><li>- Entwicklung von mehreren ALV-Gridlisten zur Analyse von Equipment- und Meldungsdaten mit Absprüngen in verschiedene Folgetransaktionen</li><li>- Erstellung von Testplänen für die Abnahme durch den Kunden</li><li>- Durchführung von Integrationstests</li><li>- Laufende Beratung des Kunden hinsichtlich der technischen Machbarkeit</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Instandhaltung PM / SAP ECC 6.0 / ABAP, ABAP OO, Dynpro, ALV-Grid, SMARTFORMS, SAPscript
Branche	Telekommunikation

03/2010 – 10/2010	Erweiterungen zu den Lieferantenauskunftssystemen und den Bestellprozessen
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Weiterentwicklungen zu JONAS ( = Just in Time Online Auskunftssystem)</li><li>- Umstellung eines Verfahrens zur Bewertung der Liefertreue von Lieferanten mit Migration der Daten, Abstimmung mit den Fachabteilungen</li><li>- Laufende Unterstützung des Kunden hinsichtlich Machbarkeit und Aufwandschätzung bei der Umstellung der Prozesse</li><li>- Weiterentwicklungen zu den Bestellprozessen im Rahmen der Wartung und Betreuung</li><li>- Harmonisierung der Prozesse für die Einführung einheitlicher Lieferantennummern</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Materialwirtschaft MM / SAP R/3 Rel. 4.7 / ABAP, ABAP OO, Dynpro, SAPscript
Branche	Elektronik-Industrie

02/2010 – 10/2010	Erweiterung Bestelldruck
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Modifikationen in den diversen User-Exit's innerhalb der Bestelltransaktion</li><li>- Anpassung des Formulardrucks mittels SAPscript</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Materialwirtschaft MM / SAP R/3 Rel. 4.7 / ABAP, SAPscript

---

Branche	Elektronik-Industrie
6/2009 – 12/2009	Weiterentwicklung von technischen und kaufmännischen Workflow's
Beschreibung	Entwicklung von Erfassungsformularen und Bearbeitungsformularen zu folgenden Workflow's: <ul style="list-style-type: none"><li>- Fertigungsstörmeldung</li><li>- Vor-/Nullserie</li><li>- Bauelementespermittlung</li><li>- Abgangsmeldung Inventar</li><li>- Umstellungsmeldung Inventar</li><li>- Mehrkostenweiterverrechnung</li><li>- Mengenkontrakt</li></ul>
System / Programmiersprachen	Microsoft Visual Studio .NET 2003 Version 7.1/ Entwicklungen in VB.NET und ASP.NET
Branche	Elektronik-Industrie
3/2008 – 12/2009	Entwicklung eines Resteindeckungs tools für die Produktionsplanung als Web Dynpro Applikation
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- J2EE-Anwendungen auf Basis des SAP NetWeaver Application Servers JAVA</li><li>- Anbindung der R3-seitigen Funktionsbausteine</li><li>- Definition der Context-Daten und des Context-Mappings</li><li>- Entwicklung des View Layout's mittels graphischer UI-Elemente</li><li>- Implementierung des Controller-Codes mittels JAVA</li><li>- Unterstützung des Kunden beim Aufbau des entsprechenden Fachwissens</li><li>- Entwicklung von Test-Applikationen auf Basis von WEB-Dynpro ABAP</li></ul>
Modul	Produktionsplanung PPS
System / Programmiersprachen	SAP R/3 Rel. 4.7, SAP NetWeaver Developer Studio, SAP Web Application Server Rel. 6.40 / ABAP, ABAP OO, WEB Dynpro, JAVA
Branche	Elektronik-Industrie
1/2008 – 12/2009	Neuentwicklung einer Web Applikation im Bereich der Instandhaltung
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme auf Basis des SAP Web Application Servers als Business Server Page (BSP) <ul style="list-style-type: none"><li>- Auswertung von Instandhaltungsmeldungen und Instandhaltungsaufträgen nach verschiedenen Kriterien</li><li>- Instandsetzungskosten</li><li>- Ersatzteilwerte (Kosten)</li><li>- Anzahl Ersatzteile</li><li>- Verbräuche pro Materialnummer</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Instandhaltung PM / SAP R/3 Rel. 4.7, SAP Web Application Server Rel. 6.40 / ABAP, ABAP OO, BSP

---

Branche	Elektronik-Industrie
7/2007 – 12/2009	Weiterentwicklung von Web Applikationen im Bereich des Qualitätsmanagements und der Rückwarenabwicklung
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Entwicklung folgender Anwendungen auf Basis des SAP Web Application Servers als Business Server Page (BSP):</li><li>- Ausgabe von Daten zu Qualitätsmeldungen</li><li>- Dokumenten-Download zu Qualitätsmeldungen aus dem IXOS-Archiv über die Web Applikation</li><li>- Mahnliste für die Bearbeitung von Rückwaren zur Abschätzung der Rückstände</li><li>- Lieferliste für die Auslieferung der Rückwaren zur Bewertung der Lieferrückstände</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Vertrieb SD, Qualitätsmanagement QM / SAP R/3 Rel. 4.7, SAP Web Application Server Rel. 6.40 / ABAP, ABAP OO, BSP
Branche	Elektronik-Industrie
3/2007 – 6/2007	Klassifizierung von Materialien aus Sicht der Disposition
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ermittlung der aktuellen Bestands- und Bedarfssituation von Materialien abhängig von der Materialart (Handelsware HAWA, Rohmaterialien ROHV)</li><li>- Errechnung der monetären Werte für die Lagerhaltung</li><li>- Klassifizierung der Materialien im Verhältnis zum Gesamt-lagerhaltung in verschiedene Kategorien</li><li>- Buchung der Kategorien in den Materialstamm als Zusatzinformation für die Disponenten</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Produktionsplanung PPS / SAP R/3 Rel. 4.7 / ABAP, Dynpro
Branche	Elektronik-Industrie
10/2006 – 2/2007	Erweiterung Bestelldruck
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Änderung des Bestelldrucks aufgrund von Clusterungen von SAP-Systemen</li><li>- Modifikationen in den diversen User-Exit's innerhalb der Bestelltransaktion</li><li>- Anpassung des Formulardrucks mittels SAPscript</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Materialwirtschaft MM / SAP R/3 Rel. 4.7 / ABAP, Dynpro, SAPscript
Branche	Elektronik-Industrie

3/2006 – 12/2009	Erweiterungen in SAP BW – Auftragsbestand zu Kundenaufträgen
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Extraktion von auftragsbezogenen Daten aus SAP R/3</li><li>- Einrichten und Erweiterung der DataSource</li><li>- Erweiterung der InfoSource mit den zugehörigen Übertragungsregeln</li><li>- Anlegen von InfoObjects</li><li>- Entwicklung von Start-Routinen und Fortschreibungsregeln zur Verarbeitung der Daten in ODS-Objekten und BasisCube's</li><li>- Reporting mittels SAP BW Business Explorer (BEx)</li><li>- Aufbau von Queries mittels BEx Query Designer auf InfoCube's und Multiprovider</li><li>- Ausführen von Queries mittels BEx Analyzer im WEB</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Vertrieb SD / SAP Business Information Warehouse BW 3.5 / BEx Query Designer
Branche	Elektronik-Industrie
7/2004 – 12/2009	Neueinführung und Weiterentwicklung einer WEB-Anwendung
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Erstellung eines Feinkonzeptes zur Rückwarenabwicklung auf Basis des SAP Web Application Servers unter Verwendung einer externen ORACLE-Datenbank mit Qualitätsdaten</li><li>- Beratung des Kunden bezüglich der technischen Machbarkeit</li><li>- Realisierung der Rückwarenabwicklung auf Basis des SAP Web Application Servers als Business Server Page (BSP)</li><li>- Anbindung der ORACLE-Datenbank (Version 9.2) an den SAP Web Application Server unter Verwendung des DBLINK (Datenbank-schnittstelle)</li><li>- Verwendung von SAP-BAPI's zur Buchung von SD-Aufträgen</li><li>- Ständige Weiterentwicklung der Oberfläche sowie der Prüflogik innerhalb der BSP</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Vertrieb SD / SAP R/3 Rel. 4.7, SAP Web Application Server Rel. 6.40 / ABAP, ABAP OO, BSP, ORACLE SQL
Branche	Elektronik-Industrie
02/2004 – 03/2004	SAP CRM Customer Relationship Management
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Entwicklung einer Business Server Page zur Registrierung von Geschäftspartnern</li><li>- Verarbeitung und abspeichern der Daten unter Verwendung von BAPI's</li><li>- Generieren und Versenden von E-Mails aus der Anwendung</li><li>- Gestaltung der Internet-Seiten mittels HTML und JAVA-Script</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	MySAP CRM / MySAP CRM Rel. 3.1 / BSP, HTML, JAVA-Script
Branche	Hersteller von PC-Equipment

01/2004 – 6/2007	Betreuung bestehender Anwendungen
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Weiterentwicklungen zu JONAS (= Just in Time Online Auskunftssystem)</li><li>- Anpassungen im Bestelldruck mittels SAP Script Formular</li><li>- Realisierung von Abbuchungsfunktionen von Ersatzteilmaterial für die Instandhaltung, Ablösung der Call-Transaction-Techniken durch BAPI's</li><li>- Dynpro-Entwicklungen für die Rückwarenerfassung</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Materialwirtschaft MM, Instandhaltung PM, Vertrieb SD / SAP R/3 Rel. 4.7 / ABAP, Dynpro, SAPscript
Branche	Elektronik-Industrie
05/2003 – 12/2003	SAP R/3 - Neueinführung
Beschreibung	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Bildung und Verarbeitung von Handling-Units beim Verpacken von Aggregaten und Komponenten</li><li>- Selektion von Fertigungsaufträgen zur Montagefeinplanung nach verschiedenen Kriterien</li><li>- Ausgabe eines Montagedeckblattes und anschließende Sammelfreigabe von Fertigungsaufträgen</li><li>- Neuentwicklung einer Transaktion zur Abwicklung von Lieferungen zwischen Werken</li><li>- Entwicklung eines Programmes zur Warenausgangsbuchung von Transporten, Auslieferungen und Ladegruppen</li><li>- Realisierung von Löschmodulen zur Reorganisation von kundenspezifischen Zusatztabellen</li></ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Produktionsplanung PPS, Vertrieb SD / SAP R/3 Rel. 4.7 / ABAP, Dynpro, ALV-Grid
Branche	Maschinenbau, Kältemaschinen
11/2002 – 12/2009	Betreuung bestehender Anwendungen
Beschreibung	Prozeßoptimierung verschiedener Programme in der Materialdisposition <ul style="list-style-type: none"><li>- Berücksichtigung der Kanban-Teile in der Unterdeckungsliste</li><li>- Überarbeitung der Bauteilverwendung hinsichtlich Stücklistenstatus</li></ul> <p>Konzepterstellung zur Erzeugung von Instandhaltungsaufträgen aus Bestellanforderungen</p> <p>Konzepterstellung zum Kostencontrolling einer Linienfertigung</p> <p>Beratung des Kunden hinsichtlich Einsatzmöglichkeiten WEB-Application-Server sowie der Integration bestehender Anwendungen in das SAP-Portal</p> <p>Untersuchungen zur Anbindung von HR-Transaktionen zur Zeiterfassung an das Intranet mittels Internet Transaction Server</p>
Module / Programmiersprachen	Produktionsplanung PPS, Instandhaltung PM, Controlling CO, Personalwesen HR / ABAP, ABAP OO, BSP, JAVA-Script

Branche	Elektronik-Industrie
08/2002 – 10/2002	Neuentwicklungen und Betreuung bestehender Anwendungen
Beschreibung	<p>Materialdisposition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neuentwicklung einer Anwendung zur Auswertung der Dispo- Abbrüche einschließlich Konzepterstellung</li> </ul> <p>Logbuchanzeige</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funktionale Erweiterung der Logbuchanzeige hinsichtlich der Selektionskriterien</li> <li>- SAP Internet Transaction Server: Erzeugung der HTML-Templates, Anpassung der Intranet-Anwendung mittels HTML, JAVA-Script und Dreamweaver</li> </ul>
Modul / System / Programmiersprachen	Produktionsplanung PPS, Instandhaltung PM / SAP R/3 Rel. 4.6c / ABAP, Dynpro, ITS, HTML, JAVA-Script
Branche	Elektronik-Industrie
06/2002 – 07/2002	Projekt zur Minimierung der Lagerbestände
Beschreibung/Aufgabe	<p>Entwicklung eines Verfahrens zur Minimierung der Lagerbestände in einem an die Produktion angeschlossenen Auslieferungslager</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzeption der Prozesse</li> <li>- Einrichten der Parametertabellen</li> <li>- Programmierung der Anwendungen</li> <li>- Integrationstests und Inbetriebnahme der Programme</li> </ul> <p>Betreuung von Kundenpersonal</p>
Modul / System / Programmiersprachen	Produktionsplanung PPS / SAP R/3 Rel. 4.6c / ABAP, Dynpro
Branche	Elektronik-Industrie
11/2001 – 05/2002	Neuentwicklungen und Betreuung bestehender Anwendungen, Performance-Untersuchungen und entsprechende Optimierungen
Beschreibung/Aufgabe	<p>Weiterentwicklung folgender Anwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterdeckungsliste</li> <li>- Fehlteilliste</li> <li>- Technischer und kaufmännischer Abschluß von PM-Aufträgen</li> <li>- Abbuchen von Instandhaltungsmaterial</li> <li>- Kapazitätsbedarfe</li> <li>- Auskunftsfunktion für Dispodaten (Auswertung SQL-Trace und datenbanktechnische Optimierung)</li> </ul> <p>Betreuung von Kundenpersonal</p>
Modul / System / Programmiersprachen	Produktionsplanung PPS / SAP R/3 Rel. 4.6c / ABAP, Dynpro
Branche	Elektronik-Industrie
07/2001 – 10/2001	Neueinführung des Instandhaltungsmoduls
Beschreibung/Aufgabe	<p>Implementierung und Anpassung folgender Programme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeige Logbuch</li> <li>- Instandhaltungsmeldungen anlegen / anzeigen</li> <li>- Selektion von Instandhaltungsmeldungen</li> </ul>

Modul / System / Programmiersprachen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Equipment-Strukturdarstellungen</li><li>- Abbuchen von Ersatzteilmaterial</li><li>- Datenübernahme von Anlagenstammdatensätzen in Equipment-Datensätze</li></ul>
Branche	Elektronik-Industrie
05/2001 – 06/2001	Erweiterungen in den Vertriebs-Prozessen
Beschreibung/Aufgabe	Übernahme von SD-Auftragsdaten von Fremdsystemen und Verarbeitung in den bestehenden Anwendungen (Transaktionen VA01/VA02)
Modul / System / Programmiersprachen	Vertrieb SD / SAP R/3 Rel. 4.6c / ABAP, Dynpro
Branche	Elektronik-Industrie
03/2001 – 04/2001	SAP Releasewechsel
Beschreibung/Aufgabe	Migration von verschiedenen Anwendungen auf SAP Rel. 4.6c
Module	Produktionsplanung PPS, Materialwirtschaft MM, Vertrieb SD
System / Programmiersprachen	SAP R/3 Rel. 4.0b, SAP R/3 Rel. 4.6c / ABAP, Dynpro
Branche	Elektronik-Industrie
01/2001 – 03/2001	Neuentwicklungen und Betreuung bestehender Anwendungen
Beschreibung/Aufgabe	Neuentwicklung folgender Anwendungen <ul style="list-style-type: none"><li>- Prüfprogramm zur Ermittlung der Verwendungen von Arbeitsplätzen</li><li>- Fehlteilliste zur Darstellung der Bedarfs-Bestandssituation</li></ul>
	Weiterentwicklung von SD-Prozessen zur Verarbeitung der Reparaturen und Retouren
Modul / System / Programmiersprachen	Produktionsplanung PPS, Materialwirtschaft MM, Vertrieb SD / SAP R/3 Rel. 4.0b / ABAP, Dynpro
Branche	Elektronik-Industrie
08/2000– 12/2000	Neuentwicklungen und Betreuung bestehender Anwendungen
Beschreibung/Aufgabe	Konzeption und Entwicklung folgender Programme: <ul style="list-style-type: none"><li>- Auskunftsfunktion für Dispodaten</li><li>- Ermittlung der Bestellungen für Instandhaltung</li><li>- Modifikation von IDOC-Verarbeitungen</li><li>- Maschinelle Versorgung der Rundungswerte im Materialstamm</li></ul>
	Weiterentwicklungen der Prozesse zur Bearbeitung der Reparaturen und Retouren

---

Modul / System / Programmiersprachen Branche	Produktionsplanung PPS, Materialwirtschaft MM, Vertrieb SD / SAP R/3 Rel. 4.0b / ABAP, Dynpro Elektronik-Industrie
05/2000– 07/2000 Beschreibung/Aufgabe Modul / System / Programmiersprachen Branche	Bearbeitung von Reparaturen und Retouren - Konzeption und Entwicklung von Verfahren zur Bearbeitung der Reparaturen und Retouren - Modifikationen an den Transaktionen VA01/VA02 - Batch-Input-Verarbeitungen: SD-Auftrag anlegen und ändern - Übernahme SD-Auftragsdaten aus Fremdsystemen Vertrieb SD / SAP R/3 Rel. 4.0b / ABAP, Dynpro Elektronik-Industrie
03/2000– 04/2000 Beschreibung/Aufgabe Modul / System / Programmiersprachen Branche	Workflow-Bearbeitung - Workflow-Konzept in Verbindung mit der Verarbeitung von Fertigungsaufträgen - Einrichten der Workflows - Einweisung von Kundenpersonal Produktionsplanung PPS / SAP R/3 Rel. 4.0b / SAP Workflow Elektronik-Industrie
02/2000 – 02/2000 Beschreibung/Aufgabe Modul / System / Programmiersprachen Branche	Konsignationsmaterial Entwicklung eines Funktionsbausteines zur Ausgabe von Daten zu Konsignationsmaterial und –beständen an das WEB-basierende Programm JONAS (JONAS = Just in Time Online Auskunft System) Einkauf, Beschaffung MM / SAP R/3 Rel. 4.0b / ABAP Elektronik-Industrie
10/1999 – 01/2000 Beschreibung/Aufgabe Modul / System / Programmiersprachen Branche	Konzepterstellung und Programmierung Konzepterstellung und Programmierung folgender Anwendungen: - Unterdeckungsliste - Suchfunktion Ersatzteile für Ersatzteihalter - Kapazitätsbelastung der Engpaßarbeitsplätze - Mengenabweichungen zwischen BANF, Bestellungen und Bestellbestätigungen Produktionsplanung PPS / SAP R/3 Rel. 4.0b / ABAP Elektronik-Industrie
07/1999 – 09/1999 Beschreibung/Aufgabe	SAP Migration von R2 nach R3 Umstellung und Neuimplementierung verschiedener Programme - Bonusermittlung - Liste eröffneter Fertigungsaufträge

Modul / System / Programmiersprachen	Konzeption und Entwicklung von ABAP's zur Ausleitung an Subsysteme - Ausleitung Dispo-Elemente - Ausleitung Fertigungssoll - Ausleitung Guthaben und Bestände Produktionslager
Branche	Produktionsplanung / PPS SAP R/3 Rel. 4.0b / ABAP Elektronik-Industrie

1997 – 1999	Flughafenlogistik
Beschreibung/Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"><li>- Erstellung von Automatisierungssoftware</li><li>- Entwicklung von Datenbankzugriffen zur Erzeugung von Listen für das Bearbeiten von Sendungen</li><li>- Programmierung des Report-Servers als Datenbankanwendung und UNIX-Hintergrundprozeß</li><li>- Programmierung der Transportschicht für das ULD-Lager</li><li>- Optimierung der Transportschicht für das EURO-Paletten-Lager</li><li>- Optimierung der Prozesse zur Verwaltung des physikalischen Anlagenzustandes</li><li>- Programmierung eines Löschdämons zur Datenlöschung und konsistenten Datenhaltung</li><li>- Inbetriebnahmetätigkeit und Unterstützung bei Beginn des Produktivbetriebes</li></ul>
Modul	Logistik
System / Programmiersprachen	UNIX, C, ORACLE V 7.3.4 / Embedded SQL, SQL, PL-SQL, ORACLE FORMS 4.5, ORACLE Desinger 2000 Version 1.3.2, ORACLE DEVELOPER 2000, ORACLE PL-SQL, C-Programmierung
Position	Software-Ingenieur
Branche	Fluggesellschaft

1995 – 1997	Mehrere Lagerverwaltungssysteme
Beschreibung/Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"><li>- Entwurf der gesamten Dialogoberflächen einschließlich Layout und Funktionalität</li><li>- Spezifikation und Realisierung der Buchungsfunktionen</li><li>- Implementierung der gesamten Dialogoberflächen</li><li>- Konzeption und Erstellung dispositiver Datenbankanwendungen als UNIX-Hintergrundprozesse</li><li>- Inbetriebnahmetätigkeit vor Ort</li></ul>
Modul	Logistik
System / Programmiersprachen	UNIX, C, ORACLE Version V7.1, V7.2 / Embedded SQL, SQL, PL-SQL, ORACLE Forms 3.0/4.5, C-Programmierung
Position	Software-Ingenieur
Branchen	Lebensmittelindustrie, Zulieferer für Autoindustrie, Konsumgüterindustrie, chemische Industrie

1993 – 1994	Leitstand für Kraftwerk
Beschreibung/Aufgabe	Ausarbeiten von Tabellenstrukturen zur Parametrierung der gesamten Datenpunkte des SIIX-Systems  Entwicklung von <ul style="list-style-type: none"><li>- UNIX-Shell und AWK-Skripten</li><li>- MOTIF-Applikationen unter Verwendung von MOTIFATION zur Auswertung der ORACLE-Datenbank</li><li>- C-Programmen</li><li>- technologischen Funktionen</li></ul>
Modul	Betreuung und Beratung der Abteilung Systemtechnik
System / Programmiersprachen	Prozessleittechnik Interactive-UNIX, Netzwerk TCP/IP, MOTIF/MOTIFATION, SIIX-System / C-Programmierung
Position	Software-Ingenieur
Branche	Energieerzeugung

1992 - 1993	Prozessleitstand
Beschreibung/Aufgabe	Entwicklungen von <ul style="list-style-type: none"><li>- C-Programmen</li><li>- technologischen Funktionen</li><li>- ISAM-Anwendungen</li><li>- MOTIF-Applikationen</li></ul> Erarbeitung und Implementierungen von Standby-Konzepten Betreuung und Beratung von Kundenpersonal
Modul	Prozessleittechnik
System / Programmiersprachen	Interactive ISC UNIX SVR 3, MOTIF, PICS-Anwendersystem mit Client-Server-Strukturen / C-Programmierung
Position	Software-Ingenieur
Branche	Stahlindustrie

1990 – 1992	Prozeßleitstand
Beschreibung/Aufgabe	Entwicklungen von <ul style="list-style-type: none"><li>- C-Programmen</li><li>- technologischen Funktionen</li><li>- ISAM-Anwendungen</li><li>- Ingres-Archivierungen</li></ul> Betreuung und Beratung von Kundenpersonal
Modul	Prozessleittechnik
System / Programmiersprachen	Interactive ISC UNIX SVR 3, INGRES-Datenbank, XISAM-Dateihaltung TCP/IP , PICS Anwendersystem mit Client-Server Strukturen / C-Programmierung
Position	Software-Ingenieur
Branche	Stahlindustrie

1987 – 1989

Aufbaustudium Maschinenbau-Informatik an der Fachhochschule für Technik in Esslingen, Abschluß: Dipl.-Ing.(FH)

1986 – 1987

Beschreibung/Aufgabe

Position

Branche

Firma Siemens im Regensburg Betrieb Kondensatoren

Projekt- und Entwicklungsingenieur auf dem Gebiet der elektromagnetischen Abschirmung von Räumen

Projektingenieur

Elektroindustrie

1982 – 1986

Beschreibung/Aufgabe

Position

Branche

Systemingenieur für Reaktortechnik

Projektingenieur auf den Gebieten Frischdampf- und Speisewassersystem für Druck- und Siedewasserreaktoren sowie Inertisierungssystem, Zellenumgas- und Zellenabgassystem für die Wiederaufbereitungsanlage Wackersdorf

Projektingenieur

Kerntechnik