

Profil

Ralf Grünewald



Software-Designer/Entwickler

Personalien

Name:	Grünewald
Vorname:	Ralf
Geburtsdatum:	07.05.1959
Zivilstand:	Verheiratet
PLZ/Wohnort:	85283 Wolnzach
Nationalität:	Deutschland
Verfügbar ab:	Nach Absprache

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach
Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048
RalfGrünewald@web.de

Kenntnisse

Programmier- sprachen	<ul style="list-style-type: none">• ABAB4/Objects (seit ca. 01/2005)• Java (erste Projekterfahrung)• JavaScript (Ausbildung)• C (ca. 5 Jahre Erfahrung)• ObjectPascal Delphi (ca. 8 Jahre Erfahrung)
SAP Module Datenbanken	<ul style="list-style-type: none">• SD, MM, PP, CO, BW etwas FI (seit ca. 01/2005)• Interbase, Firebird, Oracle, SQL/PL-SQL, (DDL, DML, DCL, Stored Procedures, Trigger, Alerts, UDFs, etc.)• (ca. 8 Jahre Erfahrung)• Modellierung und Design (ca. 8 Jahre Erfahrung)
Netzwerke Hardware O/S und Applikationen	LAN / WAN, Switching, Routing, VPN, IP-Telefonie SCSI, RAID, Router, Switches, Hubs, Infrastruktur allgemein MS-Office komplett, alle Windows-Plattformen
Besondere Interessen	CRM, BW/DWH
Hobbies	Bild – und Videoverarbeitung (DVD, SVCD, VCD, DIVx, XVID)
Sprachen	Deutsch Muttersprache
	Englisch Fließend

Ausbildung

Zertifizierungen	2004	Development Consultant SAP NewWeaver (ABAP Workbench)
	2004	SUN Certified Programmer (Java 2 Platform 1.4)
	2003	Alcatel Certified Switch-Professional (Netzwerktechnologie)
Aus- und Weiterbildungen	08/04 – 10/04	Weiterbildung SAP Solution Consultant SCM Siemens Training & Services / Stuttgart
	04/04 – 07/04	Weiterbildung Development Consultant SAP NetWeaver Siemens Training & Services / Stuttgart
	09/03 – 12/03	Weiterbildung Java Entwicklung Siemens Training & Services / Stuttgart
	05/88 – 05/89	Weiterbildung Informatiker Hartz Institut für Informatik St. Ingbert
	07/80 – 07/82	Weiterbildung Bautechniker Meisterschule für Handwerk und Technik Kaiserslautern
	06/74 – 06/77	Ausbildung Bauzeichner Prof. Max Bremer / Schopp
Praktika	11/89 – 04/90	Praktikum Software-Entwicklung WIG Westdeutsche Ingenieur Genossenschaft eG/Ludwidschafen

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach
Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048
RalfGruenewald@web.de

Berufserfahrung IT/Projekte

Seit 04/1997

Selbständiger Entwickler / Steinegg BW

Dienstleistungen:

- Beratung bezogen auf Prozesse, Anwendungen, Schnittstellen und IT-Infrastruktur (Hardware, Netzwerk, Betriebssysteme)
- Prozess- und Datenanalyse, Konzeption
- Design (GUI, Anwendung, Schnittstellen und Prototyping)
- ER-Datenmodellierung und -optimierung hinsichtlich Volumen, Performance und Konsistenz
- Entwicklung, Test und Optimierung
- Installation und Anwenderschulung
- Anwenderbetreuung und -support (First-, Second- und Third-Level)
- Systemerweiterungen und -änderungen sowie Datentransformation
- Erstellung der gesamten Dokumentation
- Aufbau Firmennetzwerke, Server-Farmen, Securitylösungen

Auszug Projektliste SAP:

Zeitraum:	02/2009 – 10/2009
Firma:	WWK Allgemeine Versicherung AG
Programmierspr:	ABAP Objects / ABAP/4 / Dynpro
Projekt:	Konzeption und Entwicklung eines Webservice basierten Fonds Order Management Systems (FOMS) zur Online-Order-Abwicklung Konzeption und Entwicklung eines Hintergrund-Auftragsmanagers zur Steuerung von Hintergrundjobs in Verbindung mit UC4
Module:	Nicht modulspezifisch
Aufgaben:	Konzeption in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich sowie der Inhouse-IT und Entwicklung des kompletten Systems
Einsatzorte:	Zentrale in München
Technologie:	SAP NetWeaver 7.0

Zeitraum:	06/2008 – 01/2009
Firma:	MAN Nutzfahrzeuge AG
Programmierspr:	ABAP Objects / ABAP/4 / WEB Dynpro
Projekt:	Ablösung alter Systeme und Zusammenführung in ein gemeinsames BI-System. Cockpit zur Berechtigungsverwaltung, AdminCockpit zur Pflege der Mapping-Tabellen und Steuern der Ladeprozesse sowie Cockpit zur

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach
Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048
RalfGruenewald@web.de

Steuerung und Erfassung von Plan- und Istzahlen im IP-Umfeld, etc.

Module: **BI/BW**

Aufgaben: Leitender Entwickler

- Steuerung der gesamten Entwicklung sowie Definition von Standardprozessen
- Ausarbeitung neuer Programmierrichtlinien
- Entwicklung diverser Templates (Entwicklungsanforderung durch Beratung)
- Design und Entwicklung eines BW-Cockpits auf Basis von WEB Dynpro zur untertägigen Beladung
- Entwicklung von Routinen innerhalb von Transformationen sowie Auslagerung dieser in Klassen
- Entwicklung einer generischen und einer projektspezifischen Toolbox zur Abbildung betriebswirtschaftlicher Abläufe in Methoden
- Variablen-Exits
- Unterstützung des Supportteams bei Performance-Problemen
- Unterstützung des Managements in Technologiefragen

Einsatzorte: Zentrale in München

Technologie: BW 7.0

Zeitraum: **08/2007 – 06/2008**

Firma: **Siemens AG** Unternehmensbereich SIS

Programmiersprachen: ABAP Objects / ABAP/4

Projekt: Maßnahmen und Status-Cockpit zum manuellen Beladen eines zentralen Cubes bzw. Überwachung der Beladung (auch maschinell aus anderen R3 Systemen).

Module: **BW**

Aufgaben:

- Entwicklung und Design einer komplexen BSP-Applikation unter Verwendung des MVC Design Pattern
- Einbindung anderer BSP-Applikationen (klassische BSP-Anwendungen mit BSP-Seiten mit Ablauflogik)
- Abstimmung und Design der Schnittstellen zu anderen bestehenden Funktionalitäten (z.B. Beladen eines zentralen Cubes durch Prozessketten, Validierungen der gelieferten Daten, etc.).
- Programmgesteuertes Starten und Überwachen von Prozessketten (Monitoring)
- Entwicklung und Integration einer Massendrucklösung in die BSP-Applikation.
 - Eigener BroadCaster da die Funktionalität im Standard nicht ausreicht bzw. zu umständlich in der Bedienung ist.
 - Nutzung des PreCalculation Servers, jedoch mit eigener Verteilungslogik.
- Anwender Support, Problemlösung

Einsatzorte: Zentrale in München

Technologie: BW 7.0

Zeitraum: **06/2006 – 07/2007**

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach

Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048

RalfGruenewald@web.de

Firma: **Knorr-Bremse AG** München
Programmiersprachen: ABAP/4 und ABAP Objects
Projekt: SAP Einführung in UK sowie diverse Kleinprojekte für KB Indien
Module: SD/MM/CO

Aufgaben:

- Entwicklung verschiedenster User-Exits/BADIs und Reports/Programme im Rahmen eines Einführungsprojektes in England in enger Zusammenarbeit mit Kollegen Vorort.
- Entwicklung und Konzeption mehrerer BSP-Applikationen
- Entwicklung von BW-Extraktoren im MM/SD/CO-Umfeld
- Konzeption in Zusammenarbeit mit Modulverantwortlichen sowie Endusern
- Kleinere Entwicklungen im Rahmen eines Einführungsprojektes in Indien und Australien.
- Bug Fixing, Erweiterung und Anpassung bestehender Programme
- Performance Tuning überwiegend im Bereich Database / Reporting / BW-Extraktoren
- Anwender Support, Problemlösung
- Internationalisierung verschiedener Programme
- generelle Anpassung und Erweiterung des SAP-Standards an lokale Gegebenheiten

Einsatzorte: Zentrale in München, mehrere Wochen in UK

Zeitraum: **05/2006 – 06/2006**
Branche/Firma: Klinikum/Schweiz
Programmiersprachen: ABAP/4

Aufgaben: Entwicklung verschiedener Formulare mit SmartForms sowie Anpassungen vorhandener Formulare (Layout, zusätzliche Felder, Logos, Barcodes, etc.)
Entwicklungen im Bereich Masterdata upload (Materialstammübernahme aus Fremdsystemen)

Zeitraum: **11/2005 – 05/2006**
Branche: Pharma, Automobilzulieferer
Programmiersprachen: ABAP Objects, ABAP/4, Java (Gateway) und Delphi (Maschinenanbindung)

Aufgaben: Entwicklung einer kompletten Betriebsdatenerfassung/BDE für die Produktion und Konfektionierung

- Spezialdialoge zur Erfassung von Personal-, Mengen- und Störmeldungen für Einzel- und Mehrpersonenbedienung sowie Einzel- oder Mehrmaschinenbedienung (Dynpro-Entwicklung, ALV, etc.)
- Verbuchung von Personal-, Mengen- und Störmeldungen
- Innerbetriebliche Leistungsverrechnung bei kostenstellenfremdem Personaleinsatz
- Nachverbuchung bei Buchungsfehlern
- Auswertungen über SAP-Rückmeldedaten
- Aufsetzen eines BW-Trainingssystemes (incl. Betriebssystem, Applikationsserver, MS-SQL Server, Connectivity zu R/3) und Grundcustomizing

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach
Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048
RalfGruenewald@web.de

- Maschinenübersicht mit entspr. Statusinformationen
- Eigenes Customizing
- Einführung, Anwenderschulung und Support

Entwicklung einer kompletten Maschinendatenerfassung/MDE/BDE-Integration (MDE-Clients<->Gateway<->SAP-BDE)

- Zentrales Gateway zur Verteilung der Daten im Netzwerk sowie zur SAP-BDE Connectivity ([JAVA](#)/[JCO](#)/[RFC](#)/[HTTP](#)/[WinSockets](#))
- Spezialisierte Clients zur Maschinenintegration und Kommunikation mit zentralem Gateway (Delphi/WINSockets/Digitale E/A und seriell)
- Einführung, Anwenderschulung und Support

Tätigkeiten: Analyse, Konzeption, Design, Modellierung und Entwicklung
 Entwicklungsumgebung: SAP R/3 Enterprise 4.6c/4.7/ECC 5.0
 Datenbank: MS-SQL-Server 7.0
 Datenbankinterface: OPEN SQL
 Betriebssystem: Windows 2000/XP

Zeitraum: **01/2005 – 10/2005**
 Branche: Kunststoffverarbeitende Industrie / Formenbau
 Programmiersprachen: ABAP/4

Aufgaben: Konzeption und Entwicklung

SAP CO/PP/PS: Diverse Reports bezügl. Zeitauswertungen der Rückmelde- und Anwesenheitszeiten, Suchdialog Rückmeldungen anhand Projekt-, Material- oder Auftragsinformationen, etc. ([Listen](#), [SmartForms](#), [ALV](#))

SAP SD: Diverse Reports bezügl. Mahnlisten, Rechnungen, Auftragsauswertungen, etc. ([Listen](#), [SAPScript](#) und [SmartForms](#), [ALV](#))

SAP Entwicklung allg.: Vertragsverwaltung mit Reporting zu Vertragslaufzeiten und Kosten. ([Dialog-](#) und [Reportentwicklung](#), [Listen](#), [SmartForms](#), [ALV](#))

SAP Klassensystem: Quellcode-BackUp und Doku (S. DELPHI Projekte)
 SAP/MS-Outlook: Unterstützung bei der Definition, [User-Exit](#) Datenselektion
 Übernahme Kontaktdaten aus Outlook nach SAP

Tätigkeiten: Analyse, Konzeption, Design, Modellierung und Entwicklung
 Entwicklungsumgebung: SAP R/3 Enterprise 4.7
 Datenbank: MS-SQL-Server 7.0
 Datenbankinterface: OPEN SQL
 Betriebssystem: Windows 2000 (Server und Clients)

[Auszug Projektliste DELPHI:](#)

Zeitraum: Seit 04/1997
 Branche: Bauindustrie

Eigenentwicklung:

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach
 Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048
RalfGruenewald@web.de

- B200 Standardsoftware für Baustoffprüfstellen
- Entwicklung eigener Toolboxes (Beschleunigung des Entwicklungsprozesses)
- Datenbank-Reorganisation bei Releasewechsel (DB-Explorer)
- Datenbank-Synchronisation (Mobil-Clients B200)
- Quellcode-BackUp und Doku: Auslesen aller Quellcodes der Eigenentwicklungen in SAP (zu Dokumentationszwecken, Druckaufbereitung und BackUp)

Schnittstellen: SAP mit Delphi ActiveX / Eclipse JAVA JCo
 (Rezeptkomponenten und Rezepte)
 DATEV (Rechnungsbelege)
 Mischanlagen (Produktionsdaten und Rezepte)
 Prüfgeräte (Waagen - Satorius, Pressen Form + Test und TONI-Technik)
 Proteus (Form + Test)

Tätigkeiten: Analyse, Konzeption, Design, Modellierung und Entwicklung

Entwicklungsumgebung: Delphi 1 – 7 (jeweils Portierung auf neustes Release)
 JAVA 1.4/JCo / Delphi ActiveX
 Datenbank: Interbase / Firebird (SQL-Server)
 Datenbankinterface: ODBC / Native / PL-SQL
 Betriebssystem: Windows 16/32Bit
 Netzwerkkumgebung.: Novell (IPX) und Microsoft (TCP/IP)

10/92 – 03/97

Tätigkeit

RowaSoft GmbH Worms

Angestellter Software Entwickler
 Aufgaben:

- Beratung bezogen auf Prozesse, Anwendungen, Schnittstellen und IT-Infrastruktur (Hardware, Netzwerk, Betriebssysteme)
- Prozess- und Datenanalyse, Konzeption
- Design (GUI, Anwendung, Schnittstellen und Prototyping)
- Entwicklung, Test und Optimierung
- Installation und Anwenderschulung
- Anwenderbetreuung und –support (First-, Second- und Third-Level)
- Systemerweiterungen und –änderungen sowie Datentransformation
- Erstellung der gesamten Dokumentation
- Aufbau Firmennetzwerke, Server-Farmen, Securitylösungen

Entwicklungsprojekte:

- Softwarepaket OBOLUS (Gebührenabrechnung Hausmüll) Einsatz in mehreren Kommunen
- Fakturierung/Mahnwesen mit Wägebetrieb für Kieswerke
- Fakturierung mit Wägebetrieb für Recycling-Betriebe
- Anlagensteuerung Mörtelwerke

Tätigkeiten: Projektleitung, Analyse, Konzeption, Design, Modellierung und Entwicklung

Entwicklungsumgebung: Borland C
 Datenbank: Btrieve Recordmanager (später Portierung auf SQL-Server)

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach
 Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048
RalfGruenewald@web.de

Datenbankschnittstelle: Native Btrieve
Betriebssystem: DOS
Netzwerkumgebung: Novell (IPX)

11/89 – 09/92

WIG Westdeutsche Ingenieur-Genossenschaft eG Ludwigshafen

Tätigkeit

Angestellter Software Entwickler

Aufgaben:

- Prozess- und Datenanalyse, Konzeption
- Design (GUI, Anwendung, Schnittstellen und Prototyping)
- Entwicklung, Test und Optimierung
- Installation und Anwenderschulung
- Anwenderbetreuung und -support (First-, Second- und Third-Level)
- Erstellung der gesamten Dokumentation

Entwicklungsprojekte:

- Erfassungs- und Überwachungssystem für Rohrleitungssysteme (BASF)
- Verwaltungs- und Konsistenzprüfsystem für CAD-Zeichnungsdaten (BASF)

Tätigkeiten: Projektleitung, Analyse, Konzeption, Design, Modellierung und Entwicklung

Entwicklungsumgebung: Microsoft C, Oracle Forms 4.0
Datenbank: Oracle / Ingres
Datenbankschnittstelle: Embedded SQL / PL-SQL / C-Bibliotheken
Betriebssystem: DOS / MAC OS / SUN OS / MicroStation System V
Netzwerkumgebung: BASF-Firmennetz

Sonstige in der Praxis oder durch Ausbildung erworbene Kenntnisse

- | | |
|-----------------|--|
| SAP Basis | <ul style="list-style-type: none">• Betriebssystemmonitor: virtueller Speicher, physischer Speicher, CPU, Dateisystemverwaltung, physische Festplatte, Netzwerk• Betriebssystemkollektor: virtueller und physischer Speicher, CPU, physischen Festplatten, Dateisystemen, Ressourcenverbrauch laufender Prozesse• Alert-Monitor: Konzept, Bedienung und Customizing, SAP- und Nicht-SAP-Systeme, Hostsysteme, Datenbank, Analyse- und Autoreaktionsmethoden• Systemlastmonitor: Instanzen, Benutzer, Antwortzeiten, RFC, Spooling• Management: Start/Stop, Benutzer und Benutzerrollen, Sicherheit, Verzeichnisdienste, Transportsystem (Organizer, Tools)• Datenbankadministration (MS SQL-Server): Backup/Restore, Management, Performancetuning, Tools |
| SAP Entwicklung | <ul style="list-style-type: none">• System- und Prozessarchitektur, Memorymanagement, Kommunikationsschnittstellen |

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach
Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048
RalfGruenewald@web.de

- Internettechnologie (ITS, WAS, BSP), Abbildung von Organisationseinheiten
- Systemlandschaft. Transport-Organizer, ABAP-Laufzeitsystem
- Data-Dictionary. Data-Modeler, Elemente, Fremdschlüsseldefinition, transparente Tabellen, Strukturen und Views, Suchhilfen, Tabellenpufferung
- ABAP-Sprachelemente: Datentypen- und Referenzen, Datenobjekte, Feldsymbole, Kontrollstrukturen, interne Tabellen, Funktionsbausteine, Unterprogramme, Includes, Datenbank-zugriffe (Native und OPEN SQL), Programmanalyse und Debugging
- Selektionsbilder- und Varianten, Seitenlayout, interaktive Listen, Logische Datenbanken, Quickviewer/Query
- Aufbau und Implementierung, GUI-Status- und Gestaltung, Ablauflogik, Fehlerbehandlung, bedingte Ausführung, dynamische Bildmodifikationen, Subscreens, TabStrips, Table-Controls, Listen in Dynpros. LUW-Konzept, Update und Verbuchung asynchron/synchron, Änderungsbelege, Nummernkreise
- Klassen und Objekte, Assoziationen, Methoden, Attribute, Vererbung, Polymorphie, Interfaces, abstrakte und finale Klassen, Ereignisse, Ausnahmen, persistente Klassen, Friends-Konzept, dynamische Methodenaufrufe, RTTI, Class-Builder
- Control Framework. Container-Controls, ALV-Grid, Tree-Control, Picture-Control, HTML-Viewer
- Business Objects und BAPIs, externe Aufrufe aus VBA, -NET und Java, RFC-Funktionsbausteine, Business Objects
- Personalisierung: GUIXT, rollenbasierte Menüs, Transaktionsvarianten
- Erweiterung des SAP-Standards: Append-Strukturen, Customizing-Includes, Erweiterungsverwaltung, Customer-Exits, Menu-Exits, Field-Exits, Business-Transaction-Events (BTE), Definition und Implementierung von Business AddIns

Java Entwicklung

- Datenmodellierung und Datenbankdesign
SQL, (DDL, DML, DQL, DCL), ESQ, Normalisierung, Transaction handling
- Java 1
Sprachelemente, Kontrollstrukturen, Klassen, Objekte und Methoden, Vererbungsmechanismen, Interfaces, Exceptions, Assertions, Streams, Collections, JavaDoc
- Java 2
Serialisierung, Multithreading, Sockets, New 1/OAPIs, Reflection, Preferences, Sicherheit, Java Database Connectivity, Graphische Applikationen

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach
Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048
RalfGruenewald@web.de

- Web-Applikationen
HTTP und HTML, Standards, Sprachelemente, Tag-Konzept, optische Gestaltung, Listen, Hyperlinks, Tabellen, Grafiken, Image maps, Frames, Formulare und deren Verarbeitung, Java-Script, Sprachelemente, Kontrollstrukturen, Funktionen und Objekte, Objektmodell, Zugriff auf HTML-Dokumente, Eventhandler, Cookies, Java Servlets, Die Referenzimplementierung Tomcat, Architektur, Life Cycle, Servlet Interface, Klassenhierarchie, Request und Response, Initialisierungsparameter, Formulare und Parameter, dynamische Images, Cookies und Session Tracking, Kommunikation zwischen Servlets
- UML
Phasen und Diagrammarten, Objekte in UML, Domainkonzepte und Hauptwortanalyse, Requirements Analysis, Kontrakte, Model-View-Controller Konzept

Ralf Grünewald

Pfarrer-Meier-Strasse 4 • 85283 Wolnzach
Tel: +49 (0)8442 964410 Mobil: +49 (0)160 7968048
RalfGruenewald@web.de