

Thomas Graupner

IT Consulting, Systemprogrammierung seit 1995

Thomas Graupner
Senior Developer C++, C# und Java

Rittershausstr. 22
53113 Bonn

Telefon: +49 171 3884735
Fax: +49 30 4858424
E-Mail: thomas.graupner@gmx.de
Homepage: www.graupner-it.com

Geboren: 1. August 1967
Geburtsort: Berlin
Staatsbürgerschaft: Deutsch



Fachlicher Schwerpunkt und Stärken:

- Profunde OO-Design & Programmierungs - Kenntnisse in .NET 1, 2, 3, 4 (Visual Studio 2003/2005/2008/2010/2012/2013 mit ReSharper) und Visual C++ (4/5/6/2003/2005/2008/2010/2012/2013) mit Anwendung von Design-Pattern und UML
- Design und Entwicklung von Client-Server Architekturen unter Windows mit C++, C#.NET 2,3,4 inkl.
 - Windows-Forms, WPF / XAML
 - Qt - C++ Framework (4.3 – 5.3) für Windows, Linux, OSX
 - MFC, OWL, ATL, STL, BOOST, WT ToolKit
 - OWL, TFC und anderen GUI- Frameworks
 - COM / DCOM, IPC, NET- Remoting
 - Socket Programmierung (UDP, TCP, SSL)
 - MDI, SDI, Windows-Service, Taskbar- Applikation, Batch
 - Technische Anbindungen anderer Applikationen (SIEBEL, IE- Explorer, Crypto- Ticket, etc.).
 - Modularer Aufbau von NET- Applikationen mit Composite UI Application Block (PRISM), SCSF
 - Generierung via MDA von Zugriffsschichten (Entities, ORM, XML, Services)
- Anbindung von grafischen Bibliotheken und Modulen (ImageGear, LeadTools, ChartDirector, Ribbon-UI, etc.)
- Data Binding (NHibernate, Hibernate, ODBC, JDBC, OleDb, ADO, TFC, Qt)
- Framework- Entwicklung und Erweiterung (MFC, CAB, OWL, Qt, Templates, Generische Dialoge)
- Datenbank-Design & Administration mit:
 - Oracle 8i, 9i, 10g, 11g
 - MS- SQL-Server 2005, 2008 R2, 2012
 - PostgreSQL 8.3, 8.4, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3
 - MySQL
 - SQLite, DB2
- Web-Services (SOA- Architekturen) mit xFire, Axis, gSoap, CXF, WCF
- Entwicklung von ASP.NET MVC - Applikationen (1.0/2.0/3.0 und MS Charts, JQuery)
- Entwicklung von JSF Web- Applikationen mit Infrastics, MyFaces, JFreeChart, PrimeFaces
- Performance-Optimierungen von Anwendungen via Profiler (Ants, Rational Rose, Intel Parallel Studio, Depends)
- Unterstützung von Out- Sourcing-Projekten (Teaching, Coaching) in Englisch
- Entwicklung mit Source- Control Systemen (Clearcase, PVCS, Subversion, Git, Microsoft TFS)
- Test Driven Development (NUnit, MS Test)

Bisherige Branchen:

- ➔ Messtechnik (Glasfaser- Sensoren, LIOS-Technology GmbH)
- ➔ Medizintechnik (CareFusion GmbH)
- ➔ Telekommunikation, CRM (T-Mobile International, Deutsche Telekom)
- ➔ Hardware und Softwaremanagement (SIEMENS AG)
- ➔ Verlagsbranche (Axel Springer Verlag)
- ➔ Grafisches Gewerbe (Bildverarbeitung, Schneidsoftware)
- ➔ Baubranche (Bauanalyse DIN 276/277)

Projekte (chronologisch absteigend)

Aug 2012 – Aug 2014 Lios Technology GmbH Köln (für SIEMENS AG)

Entwicklung eines Client-Server- Systems für die Virtualisierung und Aufzeichnung von Glasfaser-Messdaten (Distributed Temperature Sensing Solutions) mit dem plattformunabhängigen Qt- C++-Framework. Kontinuierliche Speicherung der Messdaten (Temperatur-Profil, DNP3, Modbus, IEC-60870) in relationale Datenbanken (Postgresql, Oracle, MySQL) via Service-Architektur (QtService). Chronologische Speicherung der Konfigurationen der Geräte und Sensoren. Hierarchische Anzeige der Datenquellen (Controller, Faser und Sensoren) und Virtualisierung der Messdaten mit der ChartDirector- Bibliothek. Entwicklung des User-Interfaces mit Ribbons, Property und Tree- Views. Generierung der C++-Datenbank-Zugriffsschicht mit Hilfe von FluentNHibernate (Database- Design). Generierung der Controller-Konfiguration mit Hilfe von Metadaten und RapidXML.
C++ und C#, Qt (4.8-5.3), WPF, Visual- Studio 2010/2012, QtCreator, Google Breakpad, Log4Qt, OpenSSL, QCA, QTitanRibbon, QtService, RapidXML, VisualLeakDetector, Postgresql, Oracle, MySQL, Subversion, FluentNHibernate, OxyPlot, Npgsql

Sep 2011 – Jul 2012 CareFusion GmbH Würzburg

Unterstützung der Messtechnik-Programmierung (Ergo- Spirometrie), Weiterentwicklung der GUI (Layout-Manager für Charts, Tabellen, Layout für variable Auswertungs-Wizards), Erweiterung des Device-Managers für die angeschlossenen Geräte (Multithreading), Erweiterung für User-Einstellungen (mathematische Berechnungen, mathematische Auswertungen, Default- Geräte, User-Tabellenlayout), Visual Studio 2008
C++ / CLI, C#, MFC, COM, SQL Server 2008 R2, Git, PVCS, Intel Profiler

Juli 2010 – März 2011 Telekom Deutschland GmbH

Feasibility Study und Prototyping: COM- Kommunikation einer bestehenden CRM- Windowsapplikation mit einer CRM-SIEBEL – Web-Applikation über die SIEBEL WCAS- Schnittstelle (Web Client Automation Service), Implementierung einer neuen COM- Schnittstelle im Windows-Client für die SIEBEL- Kommunikation, Umsetzung von Business-Logik im Client, Fehlerbehandlung bei Kommunikations-Problemen, COM- Mediation-Applikation für die kopplungsfreie Kommunikation via NET Remoting, Software: C++/CLI und C# 2.0/3.5, Visual Studio 2008, Oracle 11.0, SIEBEL, eScript, Visual Basic, ClearCase, OLEView

April 2010 - August 2011 Gründung einer Unternehmergeellschaft, meine Firma

Aufbau einer Analyse-Plattform zur Auswertung von Aktien, ASP.NET-MVC (2.0, 3.0), MS-Chart, C#, JQuery, MS-AJAX, CSS, Yahoo-API, Google-API, Yahoo-API, PostgreSQL, Visual Studio 2008/2010 mit ReSharper, Windows Server 2008 R2, Subversion

Januar 2010 - Juni 2010 Tech Mahindra GmbH Düsseldorf

T-Mobile Projekt CARMEN, Sourcing Support für das CRM Projekt, fachliche Übergabe an Tech Mahindra, Bugfixing, Performance Optimierung, Code Review, Design Review, Umsetzung neuer Features mit indischen Kollegen, Teaching und Coaching, Software: C++, C#, Visual Studio 2008, Clearcase

April 2009 - Dezember 2009 T-Mobile GmbH Bonn

Projekt CARMEN, Customer Service Destop Implementation, Implementierung neuer Module und Erweiterung bestehender Module, Integration der bestehenden C++ Callcenter - Kundenpflege in die C#-Applikation, Outsourcing Unterstützung für Tech Mahindra, Teaching und Coaching der T-Mobile Entwicklung Interprozess Kommunikation mit dem CSD (IPC), Composite UI Application Block (CAB), MS Enterprise Library, C++/CLI, C#, Visual Studio 2008, Visual Studio 2005, Oracle 11.0, Clearcase, Backend Linux

Oktober 2008 - März 2009 T-Mobile GmbH Projekt CARMEN

Integration einer CRM- C++- Applikation in eine C#- Applikation, Kommunikation via NET- Remoting und COM, Aufbau der Basis-Schicht, Fehlerbehandlung und Logging, Composite UI Application Block (CAB), MS Enterprise Library, C#, C++/CLI, Visual Studio 2003 und 2005, Backend Linux, Clearcase

Mai 2008 - Sep 2008 T-Mobile GmbH Projekt CARMEN

System Feasibility Study, Integration der CRM- C++- Kundenpflege in eine C#-CRM-AApplikation, Prototyping mit Composite UI Application Block (CAB), MS Enterprise Library, .NET-Remoting, COM- Server, COM- Client, C#, C++/CLI, Visual Studio 2003 und 2005, Backend Linux, Clearcase

September 2007 - April 2008 T-Mobile Projekt CARMEN

Start CSD Implementation, Benutzung des erweiterten Composite UI Application Block Frameworks (T-Mobile PANDA Framework), Integration und Module- Entwicklung des neuen Order-Management Modules, C#, , MS Enterprise Library, Visual Studio 2005, Clearcase, Test Driven Development

Mai 2007 - August 2007 T-Mobile Projekt CARMEN

Composite UI Application Block (CAB) Framework Entwicklung (T-Mobile PANDA-Framework) für den Aufbau einer modularen NET-Applikation, Visual Studio AddIn for MDA- Generation support, Generic-Views, Minimal Panda für TDD, Panda GUI- Designer, C#, Visual Studio 2005, Clearcase

November 2006 - April 2007 T-Mobile Projekt CARMEN

Prototype Customer Service Desktop (CSD), Benutzung des Microsoft Frameworks: Composite UI Application Block (CAB) und der Smart Client Software Factory (SCSF), C#, Visual Studio 2005, Clearcase

August 2006 - Oktober 2006 T-Mobile GmbH Bonn

Projekt CARMEN, Bonus Punkte für Prepaid- Kunden (Prepaid Loyalty), Integration einer SOA- Library in die CRM-Kundenpflege, gSoap, C++, Visual Studio 2003, Clearcase, Backend Linux

Mai 2006 - Juli 2006 T-Mobile GmbH Bonn

Projekt CARMEN, IKDB- Integration in die CC-Kundenpflege über Crypto-Tickets, C++, MFC, TFC, Java, Visual Studio 2003, Backend Linux, Clearcase, Eclipse, NetBeans

März 2006 - April 2006**T-Mobile GmbH Bonn**

T-Mobile Projekt CARMEN, Anbindung eines Subscription- Server via Web- Services, neue SOA Architektur der T-Mobile, Frameworks: gSoap und xFire, Aufbau eines Test-Servers via WSDL und xFire, zusätzliche Anzeige im Client und Buchung der Subscriptions über Popup- Menüs, Fehlerbehandlung der Calls und Bestätigung der Buchungen im Client, grafische Anzeige, C++, Java, Visual Studio 2003, Eclipse- IDE, Clearcase, Backend Linux

September 2005 - Februar 2006**T-Mobile GmbH Bonn**

Projekt CARMEN, Customer Care Internet Portal (CCIP) für die Customer Care Application Kundenpflege (KPF), Anbindung von externen WEB- Applications über Crypto-Tickets (Nested Internet-Explorer), C++, MFC, TFC, Java, Visual Studio 2003, Eclipse- IDE

April 2005 - August 2005**T-Mobile GmbH Bonn**

Projekt CARMEN, Common Customer Offering Server (CCOS) Integration Releases der T-Mobile 5.3, 5.4, Erweiterung der Callcenter-Applikation Kundenpflege, Einbau eines Asynchronen SOA- Services, C++, MFC, TFC, Visual Studio 2003,

Januar 2005 - März 2005**T-Mobile GmbH Bonn**

Projekt CARMEN, Navigator Splitt, Redesign der GUI- Komponenten, Aufbrechen einer großen DLL in ein modulares Design, MFC, TFC, C++, Visual Studio 2003, Clearcase, Backend UNIX

Oktober 2004 - November 2004**T-Mobile GmbH Bonn**

T-Mobile Projekt CARMEN, Vertragsdatenexport mit aktuellen Kontakt, CRM- Erweiterungen (GUI), weitere KPIs, Einbau des Internet Browsers in die Kundenpflege, C++, Visual Studio 2003, Clearcase, Oracle Database 10g, MFC, TFC, Backend UNIX

Juni 2004 - Juli 2004 T-Mobile GmbH Bonn

T-Mobile Projekt CARMEN, Integration des Internet-Browsers in die Kundenpflege, Anbindung der Beratermappe in die CRM-Applikation, MFC, TFC, C++, Visual Studio 2003, Oracle Datenbank 9i, Backend UNIX

Juni 2003 - Oktober 2003 T-Mobile GmbH Bonn

Projekt CARMEN, Redesign von GUI- Komponenten, neuer History- View für alle Business-Objekte (Vertrag,

Rechnungsdefinition, Geschäftspartner), GUI- Erweiterungen (Tree, Menüs, hi) im Navigator der Kundenpflege, MFC, TFC, C++, Visual Studio 6.0, Oracle Datenbank 9i

Oktober 2002 - Mai 2003 T-Mobile GmbH Bonn

Projekt CARMEN, Taskforce der Geschäftsführung für Performance Optimierung bestehender Applikationen, Code-Reviews von Zugriffsroutinen, Einbau von Key- Performance-Indikatoren (KPIs) in die CC-Kundenpflege, Messen und Überwachen von Business Logik, Optimierung von Stored Procedures, C++ und PL/SQL, MFC, TFC, Visual Studio 6.0, Oracle Datenbank 8i

September 2000 – September 2002 SIEMENS AG München, Leipzig, Bangalore, Wien

Entwicklung einer Software- Management-Anwendung (Autop@tch-Innovation) für SIEMENS-Telekommunikations- Switche (Support for Fixed and Mobile Networks), C++, Visual Studio 6.0, Oracle Database Design + Administration, verstärktes Threading, verstärktes Exception-Handling, DCOM/COM-Einsatz zwischen den verteilten Servern, Design und Entwicklung von GUI-Komponenten für Controlling und Reporting, Test + Buildmaster, Entwicklung eines Installationsprogramms, Out- Sourcing Support nach Indien und Slowakai, MFC, Clearcase

April 2000 – Mai 2000 T-Mobil GmbH Bonn, Teilprojekt Kundenkontaktmanagement (CRM)

Erstellung eines GUI-Prototypen für das Kundenkontaktmanagement via CTI, Software: Visual C++ 6.0, MFC, TFC, Oracle, Clearcase, Golden, MS-Query

Januar 2000 – April 2000 T-Mobil GmbH Bonn, Teilprojekt Customer Care und Neugeschäft

Erweiterung für "Carmen 3.0 Release der Kundenpflege". Anbindung von Clarify per COM, Ausbau des Applikations-Navigators für hierarchische Abbildungen (D1-Mehrkarte), Einbau von Berechtigungsmenüs, Sichtenkonzept und Mehrkarte, Koordinierung der Entwicklung eines Prototypen für das Kundenkontaktmanagement, Produktions- und Testunterstützung, Software: Visual C++ 6.0, TFC, Oracle, Clearcase, Golden, MS-Query

September 1999 – Januar 2000 T-Mobil GmbH Bonn, Teilprojekt Customer Care

Erweiterungen für das "Carmen 2.5 Release" der Kundenpflege, Sichtenkonzept, Modelerweiterungen, Bugfixing in Test und Abnahme, Unterstützung Produktionseinführung, Software für ca. 3000 Callcenter-Arbeitsplätze, Vorbereitung für Release 3.0, Software: Visual C++ 6.0, TFC, Oracle, Clearcase, Golden, MS-Query

August 1999 – September 1999 Axel Springer Verlag Hamburg

Updates (Erscheinungstage, Millenium, Druck) meines Immobilienprogrammes für die "Berliner Morgenpost", Auflage 4000 Stück für Gesamtdeutschland, siehe Mai 98, Software: C++ Borland 5.02, Corel Draw, eigenes CMX - Programm für Druckdesign

März 1999 – August 1999 T-Mobil GmbH Bonn, Teilprojekt Billing

Applikation (NT) zum Erzeugen von großen Mengen von Vertragstestdaten in diversen Datenservern (Business-, Produkt-, und Vertragsdatenserver). Ansteuerung von Stored Procedures der Basisschicht per Oracle OCI, Codereview der Billingapplikation , Testunterstützung, Software: Visual C++ 6.0, MFC, Oracle 7.3, OCI-Schnittstelle, MS Query, Rational Rose

Januar 1998 – Februar 1999 T-Mobil GmbH Bonn, Teilprojekt Customer Care

Entwicklung eines Views mit genesteten Internetexplorers für die Pflege von Intranetadressen für die elektronische Beratermappe (Beratung im Callcenter). Einbau eines dynamischen Menüs in die Customer Care Applikation. Integration des Microsoft Internet-Explorers als COM-Objekt, Software: Visual C++ 6.0, MFC, MS Internet Explorer

November 1998 – Januar 1999 T-Mobil GmbH Bonn, Teilprojekt Customer Care

Intranetanbindung der Kundenpflegeapplikation "IV98 2.0", Integration der elektronischen Beratermappe, DDE-Mechanismus des Netscape Navigators, Aufbau eines dynamischen Menüs im Client, Auflage der Software ca. 3000 Arbeitsplätze, Software: Visual C++ 6.0, TFC, Netscape Navigator

September 1998 – Oktober 1998 Hamburger Medizin Systeme GmbH

Projekt: COM-Erweiterung zweier MFC Frameworks für die gemeinsame Nutzung von Sourcen. Dialogmodule der neuen TFC (Technical Foundation Classes) können nun in der alten Klassenbibliothek genutzt werden. Software: Visual C++ 6.0, MFC, TFC, cFC

August 1998 – September 1998 c.a.r.u.s. Informationssysteme GmbH Hamburg

Projekt: Entwicklung eines Klassenwizards für die TFC (Technical Foundation Classes für T-Mobile Deutschland), Speicherung von Class ID's in einer Access Datenbank (DAO)

Software: Visual C++ 6.0, MFC, TFC, MS Access mit DAO

April 1998 – Juli 1998 Axel Springer Verlag Hamburg

Projekt: Anzeigenprogramm für den Berliner Immobilienmarkt, Tabellenumstellung der "Berliner Morgenpost" im Immobilienenteil, Auflage: 3600 Stück für Gesamtdeutschland, komplett mit Druckfunktionalität, Druck-Preview, MDI fähig, Anzeigenvorschau, Software: C++ Borland 5.02, Corel Draw, eigenes CMX-Programm für das Druck-Layout

Juni 1997 – August 1997 Converter Solutions GmbH Berlin

Projekt: MDI-Posterprintsoftware "Postermass", Drucksoftware für große Ausgaben auf Großplottern (ab A0), direktes Ansteuern der Drucker mit RTL, eigener Druckmanager für Aufträge, Einstellen der Druckparameter (Größe, Spiegeln, Drehen, Seitenformat) Farbkorrektur je RGB- Kanal (Gamma, Kontrast, Helligkeit), Auswahl von Farbreduzierungen, Druckerfarbkalibrierung., Einbindung der Grafikbibliothek ImageGear, Software: Borland C++ 4.5, OWL, Corel Draw, Photoshop, ImageGear

März 1997 – Juni 1997 Converter Solutions GmbH Berlin

Projekt: Grafik-Importfilter für Corel Draw's Präsentationsgrafiken für die bestehende Schneidsoftware "Easycut". Import von komplexen grafischen Objekten und deren Speicherung in der hauseigenen API-Datenbank, Software: Borland C++ 4.5, OWL, Corel Draw, Photoshop Pro

September 1996 – Dezember 1996 Privatkunde

Projekt: Entwicklung eines Spieles "Spielbankbingo". Dauerspiel, Timerfunktionalität, Statistik, grafische Animation, Sound, Software: Borland C++ 4.5, OWL, Paintshop Pro

September 1996 - September 1996 Vario (Immobilien) GmbH Berlin

Projekt: Entwicklung von Wordmakros für die komplette Generierung von Expose"s, Serienbriefe-faxe, Installationen, Design etc., Software: Visual Basic, Word

Februar 1996 – August 1996 Bauherr Thomas Kristott, Berlin

Projekt: Immobiliensoftware "Bauanalyse nach DIN 276/277, Berechnung von Baugrundstücken und deren Rendite abhängig von Bauvolumen, Grundstück und Finanzierung. Analyse (Multiplikator) von Verkauf und Vermietung (Staffelmiete), komplett mit Druck, Speicherung und Druck – Preview, Software: Borland C++ 4.5, OWL, Corel Draw, eigenes CMX-Programm für Druck-Layout

April 1995 – Mai 1995 Freie Universität Berlin

Projekt: Datenimportfilter für physikalische Messdaten vom Hamburger [Deutsches Elektronen-Synchrotron \(DESY\)](#), Transformation und Aufbereitung der Daten für grafische Darstellungen, Software: Borland C++ 2.0, Origin