

Peter Hahn - Profil

Diese Informationen stehen stets in aktueller Fassung, auch zum Download in verschiedenen Formaten, unter <http://www.petca.de/profil.html> im Internet bereit.

Geburtsdatum: 27. 01.1962

Ausbildung	
Studium:	Diplomstudiengang der Technischen Informatik, dann Pädagogik an der RWTH Aachen. Abschluss Staatsexamen Lehramt für Mathematik und Elektrotechnik 1996.
Kenntnisse:	
Die folgende Aufstellung skizziert meine in Ausbildung und beruflicher Tätigkeit erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten nach Schwerpunkten gruppiert.	
Themen	Technische Leitung System- / Anwendungsentwicklung. System- / Anwendungsentwicklung. Schulen von Sprachen, Methoden, Prozessen und Werkzeugen.
Methoden/Prozesse	OOA, OOD, OOP, RUP, XP (Agile Methoden), UML, Entwurfsmuster, Testverfahren.
Werkzeuge	Java: Entwicklungsumgebungen: Eclipse, NetBeans, TogetherJ, JBuilder, JEdit, Forte, Sun ONE Studio, JDeveloper, VisualAge, Emacs, Joe. Werkzeuge: Ant, JUnit, iQgen, RefactorIT, WebStart. Umfeld: J2EE / J2SE / Swing / SWT / JDBC / SQL / Hibernate / XML / XSLT / XPath in Applikationen, Servlets, JSP und EJB. C++: Entwicklungsumgebungen: VisualStudio 4.2/5.0/6.0/.net/2005/2008, Eclipse CDT, Boland 4.5/5.0, Emacs/gcc/make. Umfeld: STL, Boost, ATL, MFC, Win32 native und Treiber, POSIX, diverse Bibliotheken bzw. Komponenten. VB/VBS: 4.0/5.0/6.0/.net/2005. C#: VS.net/2005/2008, MonoDevelop. HTML/XHTML/CSS/XML/XSL/XPath/X*: Netscape/Mozilla Composer/NVU, DreamWeaver UltraDev, HomeSite, Emacs, XMLSpy, NetBeans, VS.net/2005/2008. CMS: Typo3, Magnolia, Cocoon, Nukes. Verschiedene Wiki-Engines. Allgemein:

Profil Peter Hahn

	Revisionskontrolle: Subversion, Rational ClearCase, VisualSourceSafe (VSS), CVS, WinCVS, Continuous, CruiseControl. Deployment: MS-Installer, VisualStudio.net/2005, Java WebStart (JAWS), EAR, WAR. Scripts: POSIX/Win32-Shell und Utilities. UML: Poseidon/ArgoUML, RationalRose, Together. Dokumentation: Javadoc, Doxygen, NDoc, Sandcastle.
Programmiersprachen	Java, C#, C++ (ISO, managed, CLI), C, Perl, PHP, Python, Ruby, Groovy, SQL, PL/SQL, VisualBasic, VBS, Win32 und POSIX-Shell, Pascal.
Datenbanken	SQL: Oracle7.3/8.1/8i/9i, MySQL, MS-SQL-Server 8. MS-Access
Benutzeroberflächen	Java: JFC (Swing), AWT, SWT, JSP, Servlets, JSF, Struts. C++: MFC, ATL, Win32, CGI. C: X11R6, Motif.
Web-Container/-Server	Apache Tomcat, Oracle IAS, Apache httpd, Squid, IIS.
Betriebssysteme	Win32 (Windows XP/2000/NT, Windows 0.9x/ME) POSIX (Linux, Solaris, AIX, HP/UX)
Netzwerke	TCP/IP
Standardsoftware	MS Office, MS Project, MS Access, Open Office, Notes Client.
Fremdsprachen	Englisch fließend in Wort und Schrift. Grundkenntnisse Französisch.

Tätigkeiten

Die folgende Aufstellung enthält meine bisherigen beruflichen Tätigkeiten in chronologischer Reihenfolge, beginnend mit dem Aktuellsten.

Seit 05/2001	Freiberuflicher Berater.
09/1998 – 05/2001	Systemrealisierung und Projektabwicklung in diversen Bereichen bei Aixo Informationstechnologie GmbH, Aachen.
10/1996 – 08/1998	Softwareentwicklung im Bereich der Messdatenerfassung, -verarbeitung, -archivierung und -visualisierung bei der Qualico GmbH, Jülich.
09/1994 – 09/1996	Referendariat Mathematik und Elektrotechnik an der Gewerblichen Schule Aachen II.
06/1994 – 09/1996	Entwickeln verschiedener Softwaremodule im Bereich der Anwenderdokumentation, Messdatenverarbeitung und Kommunikation für Qualico GmbH, Aachen und Graseby Infrared Inc, Orlando, FL als freier Mitarbeiter.
06/1994 – 09/1996	Schulen verschiedener Themen für TeamService GmbH, Köln.
09/1989 – 08/1994	Studentische Hilfskraft Softwareentwicklung im Bereich Prozessdatenerfassung, GRP GmbH, Aachen.

Profil Peter Hahn

Projekteinsätze	
Die folgende Aufstellung führt die Projekte, an denen ich mitgewirkt habe, in chronologischer Reihenfolge auf, wieder mit dem Aktuellsten beginnend.	
Seit 05/2001	Freiberuflicher Berater
01/2008 - jetzt	
Branche	Versicherung / CRM
Projekt	Clientmigration
Tätigkeit	Erstellen einer Fat-Client-Anwendung für die Schadensbearbeitung.
Umfeld	C#, CAB, SCSF, Enterprise Library, PNP, CodeDom, DevExpress, XML, XML-Schema, XSLT, Sandcastle, managed C++, ISO-C++, OCL.
Beschreibung	In dem Projekt wird eine in C++ / OCL vorliegende Anwendung funktionsgleich in eine komponentenbasierte Applikation überführt. Zum Ankoppeln an das bestehende, objektrelationale Datenmodell wurde der Generator für Datenbank und OR-Schichten um eine .NET-Schale in managed C++ erweitert.
10/2007 – 12/2007	
Branche	CAE / CAD / CIM / SCM
Projekt	Artikelportal, Monheim.
Tätigkeit	Erstellen eines prototypischen WEB-Portals zur herstellerübergreifenden Artikelauswahl.
Umfeld	PHP, HTML, CSS, C#, API des ECAD-Systems, MySQL.
Beschreibung	In dem Projekt wird der Prototyp eines WEB-Portals sowie der notwendigen Infrastrukturanwendungen beispielsweise zum Einpflegen der Daten erstellt. Die WEB-Anwendung ist aus Anwendersicht vollständig in das CAE / CAD-Framework integriert.
08/2007 – 10/2007	
Branche	CAE / CAD / CIM / SCM
Projekt	Migrations-Werkzeugkasten, Monheim.
Tätigkeit	Erstellen eines Rahmens zum Erstellen kundenspezifischer Datenmigrationen.
Umfeld	C#, XML, APIs der ECAD-Systeme.
Beschreibung	In diesem Projekt werden ein Rahmen sowie eine Reihe von Modulen entwickelt, mit deren Hilfe konfigurierbar anwenderspezifische Datenmigrationen durchgeführt werden können. Zu der Durchführung werden Module zum Festlegen der Ein- und Ausgangsdaten und zum Verknüpfen oder Modifizieren der Daten flexibel zu Arbeitsabläufen kombiniert. Das Migrationswerkzeug ist in alle betroffenen Applikationen integriert und kann sowohl in diese Applikationen integriert als auch Standalone verwendet werden.
02/2007	
Branche	Versicherung
Projekt	Software-Gutachten CRM-Anwendung, Bonn.
Tätigkeit	Erstellen eines Gutachtens zu Konzept und Ergonomie der Benutzeroberfläche einer prototypischen Implementierung.
Umfeld	Verschiedene DIN-, EN- und ISO-Normen, VBA, MS-Excel, Java.
Beschreibung	Im Rahmen des Auftrags waren Konzept und Ergonomie ei-

Profil Peter Hahn

	<p>nes Prototyps einer CRM-Anwendung für Kundenberater beurteilen. Es sollte einesteils hinsichtlich Software-Ergonomie in Bezug auf die avisierte Zielgruppe bewertet und andernteils Rahmendaten hinsichtlich dem Erstellen einer möglichen Anwendung für den Wirkbetrieb prognostiziert werden.</p>
09/2006 - jetzt	<p>Branche CAE / CAD / CIM / SCM Projekt API-Support, Monheim. Tätigkeit Untersuchen der Performance, Evaluieren verschiedener Ankopplungen, Unterstützen von Early Adoptern. Umfeld .NET, C#, NUnit, P/Invoke, C++ (native, managed, CLI), COM, MFC, Java, JNI, JNBridge, Ant, JUnit, Eclipse-Framework. Beschreibung In diesem Projekt wird die Einführung der in .NET-Technologie angebotenen API eines ECAD-Systems begleitet. Dies umfasst das Durchführen funktionaler und nicht-funktionaler Tests, das Erstellen von Prototypen für verschiedene Arten der Ankopplung und das Unterstützen von Early Adoptern bei der Umsetzung.</p>
01/2006 - 03/2006	<p>Branche CAE / CAD / CIM / SCM Projekt Erstellen einer bedarfsgesteuerten, kontextsensitiven Hilfsfunktion, Monheim. Tätigkeit Konzeptionieren und Entwickeln eines Prototyps. Umfeld C#, P/Invoke, XML, HTML, C++, Win32. Beschreibung In dem Projekt wird eine nebenläufig gestartete Applikation erstellt, die sich abhängig von den Bedienabläufen der ECAD-Anwendung und den Vorkenntnissen des Anwenders dynamisch ein- und automatisch wieder ausblendet. Über die Hilfefeldmeldung kann in die Online-Hilfe und ggf. eine animierte Anleitung verzweigt werden. Einmal gesehene Meldungen können unterdrückt werden. Der Prototyp wird Bestandteil der Produktiv-Installation.</p>
12/2005 - 01/2006	<p>Branche CAE / CAD / CIM / SCM Projekt Erstellen eines Generators für Druckvorlagen und per MS-Word editierbare Dateien, Monheim. Tätigkeit Konzeption und Entwicklung einer Applikation. Umfeld HTML, HtmlHelp, PDF, VB, VBA, MS-Word. Beschreibung In dem Projekt wird in enger Zusammenarbeit mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Seminarzentrums, dem Consulting und der technischen Dokumentation zeitnah eine Lösung zum automatisierten Erzeugen von Druckvorlagen und editierbaren Dateien erstellt. Die Applikation wandelt die in HTML gepflegten Vorlagen für die Online-Hilfe in die Zielformate um.</p>
08/2004	<p>Branche Bankdienstleister / Inkasso Projekt WebStart-Workshop, Köln. Tätigkeit Einführung und Workshop zur Konfiguration eines Java WebStart-Deployments, Köln. Umfeld Java WebStart, IBM WebSphere, zLinux. Beschreibung In dem Projekt wird Mitarbeitern des Kunden eine Einführung in die Technologie gegeben. Anschließend wird eine</p>

Profil Peter Hahn

		beispielhafte Konfiguration einschließlich jardiff erstellt, deployed und getestet.
07/2004 – 08/2006	Branche Projekt	CAE / CAD / CIM / SCM
	Tätigkeit	Entwickeln eines prozessorientierten Integrations-Frameworks im Bereich verschiedener Planungswerkzeuge für die elektrotechnischen, hydraulischen und pneumatischen Anteile im Maschinen- und Anlagenbau, Monheim.
	Umfeld	Forschen und Entwickeln im Umfeld des Frameworks sowie zugehöriger Komponenten und Abläufe, Gütersloh.
	Beschreibung	Vielgestaltig: <ul style="list-style-type: none"> ● Kern C++, XML, Workflow, XML-Schema, XSLT. ● Schnittstellen: C, VB, VBA, Perl, CGI, ODBC, SQL, COM. AutoCAD: DWG, DXF, API, AddIn. Excel: API über COM und VBA. ● Setup: MSI, MSM (Merge-Module). <p>In diesem Projekt werden eine Reihe bestehender CAE / CAM / SCM-Komponenten über ein prozessorientiertes Framework integriert. Dies geschieht in Form eines flexiblen Austauschformats für die prozessrelevanten Daten sowie Adaptermodule zum Ansprechen der beteiligten Applikationen. So können übergreifende Arbeitsabläufe innerhalb der Projektierung, aber beispielsweise auch aus dem betriebswirtschaftlichen oder Bürobereich, flexibel modelliert werden.</p>
02/2004	Branche Projekt	Möbelindustrie / SCM
	Tätigkeit	Analyse- und Wartungsoberfläche für den Betrieb des Produktionsplanungssystems, Gütersloh.
	Umfeld	Konzeptionieren und Entwickeln einer WEB-basierten Wartungsoberfläche für das Produktionsplanungssystem.
	Beschreibung	POSIX shell, AIX, Perl, CGI, HTML.
	Beschreibung	In dem Projekt wird in enger Zusammenarbeit mit den Betreibern und Anwendern beim Kunden eine Oberfläche zum Überwachen und Steuern des Produktionsplanungssystems entwickelt. Die Oberfläche setzt auf die Logdateien und Kommandos des existierenden Skriptsystems auf.
08/2003 – 06/2004	Branche Projekt	CAE/CAD
	Tätigkeit	Entwickeln eines CAE/CAD-Systems im Bereich der Elektrotechnik, Monheim.
	Umfeld	Spezifizieren, erstellen und integrieren von Funktionsmodulen in enger Zusammenarbeit mit Fach- und Framework-Team.
	Beschreibung	C++ / VS.net, Stingray, RationalRose, MS-Access.
	Beschreibung	In dem Projekt werden mehrere bestehende, sich in der Funktionalität überlappende CAE-Systeme in eine Neuentwicklung zusammengeführt. Dabei sollen sowohl Funktionalitäten und Bedienphilosophie der Vorgängerversion konsolidiert als auch zusätzliche Funktionalitäten flexibel und effizient umgesetzt werden.
02/2003 – 08/2003	Branche Projekt	Bank / Finanzdienstleister / Rating
	Tätigkeit	Erweitern einer WEB-Applikation um einen WEB-Service für die B2B-Kommunikation, Köln.
	Tätigkeit	Erarbeiten von Richtlinien und Abläufen sowie Recherchieren

Profil Peter Hahn

Umfeld	der Inhalte und Pflegen der Projektdokumentation als Basis für die interne Weiterentwicklung wie auch das Verwenden der extern angebotenen Dienste.
Beschreibung	BEA WebLogic 7, AIX, SOAP, WSDL, Java, EJBs, Hibernate, DB2, UML, MDA, XML-Spy, Eclipse, Together, Rational Rose, MS-Office. In dem Projekt wird ein Ratingverfahren nach der Basler Eigenkapitalübereinkunft (Basel II) realisiert. Das Verfahren wird über eine flexibel parametrierbare „Rating-Maschine“ zur Nutzung im Dialog -und ASP-Betrieb implementiert. Diese Flexibilität ermöglicht einerseits eine Anpassung des Workflows und der Berechtigungsstrukturen an die jeweilige Bank sowie andererseits ein Kalibrieren der Parametrierung zum Verbessern der Trennschärfe des Verfahrens. Um einen plattformunabhängigen Zugriff auf die gebotenen Dienste zu gewährleisten, erfolgt dies im Dialogbetrieb über eine WEB-Applikation und für den ASP-Betrieb in Form eines SOAP WEB-Service.
10/2002 - 12/2002	
Branche	IT-Dienstleister
Projekt	Aufbau verschiedener Intranet-Applikationen, Würselen.
Tätigkeit	Recherchieren, installieren und teilweise modifizieren der Komponenten sowie dokumentieren der Installation.
Umfeld	Apache httpd, Typo3, MySQL, verschiedene Wikis (PHPWiki, JSPWiki), PHP3.
Beschreibung	In dem Projekt werden eine Reihe von Intranet-Diensten eingerichtet. Dazu zählt ein Informationsportal, das Integrieren einer Reihe vorhandener Informationsbestände sowie ein Wiki zum Dokumentieren der Installation.
06/2002 - 8/2002	
Branche	Industrieautomatisierung
Projekt	Chargenverfolgung Getreidemühlensteuerung, Würselen.
Tätigkeit	Konzipieren, Entwerfen, Realisieren, Integrieren, Dokumentieren und Testen der Software-Komponente.
Umfeld	Visual C++.net, MFC, Feldbussysteme.
Beschreibung	In dem Projekt wird eine Erweiterung für das Verfolgen und Dokumentieren der gelieferten Chargen in die bestehende Steuerungssoftware entwickelt und integriert.
Seit 08/2001	
Branche	Internet/Intranet
Projekt	Web-basierte Wartungs- und Bedienoberfläche, Köln.
Tätigkeit	Konzipieren, Entwerfen, Realisieren, Integrieren, Dokumentieren und Testen der Systemkomponenten; Schulen der Anwender.
Umfeld	Linux Virtual Server / Squid Web-Cache / Tomcat Web-Container, Java Server Pages (JSP), Servlets / LDAP / Notes-Ankoppelung.
Beschreibung	In dem Projekt wird der interne Web-Cache des Kunden für ca. 4000 Clients über einen redundanten sowie skalierbaren Cluster von Linux-Servern realisiert. Meine Rolle im Projekt besteht im Erstellen des die Bedienoberfläche für die Wartung und die Dokumentation betreffenden Anteils sowie im Schulen der Anwender des Systems.
05/2001 - 05/2002	
Branche	Ticketing
Projekt	Manuelles Einbuchungssystem im Rahmen der Mauterhebung für LKW auf Bundesdeutschen Autobahnen, Bonn.

Profil Peter Hahn

	Tätigkeit	Beraten, Planen, Schulen, Coachen, Realisieren, Dokumentieren und Testen der Software-Komponenten.
	Umfeld	Java, Swing, J2EE, XML, Oracle-DBMS, Oracle 9i IAS, Internationalisierung, Microsoft Windows NT, Linux, Sun Solaris Cluster.
	Beschreibung	In dem Projekt wird die Software für die verteilten Terminals sowie den zentralen Server sowie der Kommunikation mit einem Team von ca. 25 Personen von der Konzeption bis zur Abnahme erstellt. Die Mitarbeiter des Auftraggebers wurden zu Beginn des Projekts geschult und während der ganzen Projektlaufzeit gecoacht.
04/2000 – 04/2001	Systementwickler Teamleiter	Teams mit bis zu 12 Mitarbeitern Systemhaus, Aachen
05/2001 - 06/2000	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	<p>Ticketing</p> <p>Bedienoberflächen Automaten und Kassen, MDV (Mitteldeutsche Verkehrs-Betriebe), Mönchengladbach.</p> <p>Technische Projektleitung, Abwicklung, Koordination auf Seiten des Outsourcers.</p> <p>Visual C 6.0, Oracle 8i, MS-Access, SQL, ODBC, PSI.</p> <p>Realisieren der Bedienmasken und -abläufe.</p>
02/1999 - 06/2000	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	<p>Parkhaussysteme</p> <p>Messaging zur Alarmbenachrichtigung, Scheidt & Bachmann, Mönchengladbach</p> <p>Systementwicklung</p> <p>Oracle 7.3, RationalRose, Visual C++ 6.0, LUCA-Kommunikationsbibliothek, SQL, ODBC, PSI, SMS, Fax, Voice</p> <p>Es wird ein Modul erstellt, dass frei konfigurierbar Alarmbenachrichtigungen über unterschiedliche Kanäle an verschiedene Adressaten verschickt.</p>
11/1999- 02/2000	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	<p>Parkhaussysteme</p> <p>Stammdatenpflege, Scheidt & Bachmann, Mönchengladbach</p> <p>Realisieren</p> <p>VisualBasic 4.0, Visual C 4.2, Oracle 7.3, SQL, ODBC, PSI</p> <p>Entwickeln einer kompakten, intuitiv bedienbaren Oberfläche zum Bearbeiten der Stammdaten.</p>
12/1998 – 11/1999	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	<p>Industrie</p> <p>Internationalisierung Konfigurations-Applikation, Schneider Electric, Seligenstadt.</p> <p>Konzept, Implementierung, Dokumentation.</p> <p>Borland C++ 5, MKS-Toolkit, Visual C++ 6.0.</p> <p>Es werden die Dialoge zum Konfigurieren der Automatisierungskomponenten internationalisiert. Dazu wird eine Applikation zum automatisierten Modifizieren bzw. Übertragen von Texten, Geometrien etc. in den Ressourcen-Dateien erstellt.</p>
12/1998 – 06/1999	Branche Projekt	<p>Industrie</p> <p>Parametrieren von Frequenzumrichtern, Mannesmann Dematic, Wetter/Ruhr</p>

Profil Peter Hahn

Tätigkeit Umfeld	Konzept, Koordination, Implementierung, Dokumentation. RationalRose, VC6.0, LUCA-Bibliothek, MS-Access, NT4.0/Windows95/98
Beschreibung	Es wird eine Applikation zum Parametrieren von Frequenzumrichtern erstellt. Die Konfigurationsdaten werden in einer Datenbank verwaltet.
09/1998 – 12/1998	
Branche Projekt	Parkhaussysteme Modul zur Stammkundenpflege, Scheidt & Bachmann, Mönchengladbach
Tätigkeit Umfeld	Konzept, Implementierung VB 4.0 / VC 4.2 / Oracle 7.3 / PSI
Beschreibung	Es wird ein Modul für eine Erweiterung in der Funktionalität erstellt.
01/1998 – 09/1998	Leitung Softwareentwicklung Team mit 3 internen und bis zu 3 externen Mitarbeitern Messgerätehersteller, Jülich
01/1998 – 09/1998	
Branche Tätigkeit	Messdatenerfassung Abwickeln, konzeptionieren, implementieren, koordinieren von Zukaufleistungen.
Umfeld Beschreibung	VC 6.0, VB 5.0, DCOM, Poet Es wird ein Applikationssystem zur Messdatenverarbeitung entwickelt.
02/1997 – 12/1997	Systementwickler Messgerätehersteller, Jülich
02/1997 – 12/1997	
Branche Tätigkeit	Messdatenerfassung Konzeptionieren, implementieren, koordinieren von Zukaufleistungen.
Umfeld Beschreibung	NT 4.0, VC 6.0, VB 5.0, NT-DDK, DCOM, Poet Es wird ein Applikationssystem zur Messdatenverarbeitung entwickelt.
06/1994 – 02/1997	Freier Mitarbeiter
01/1994 – 12/1998	
Branche Tätigkeit	Messdatenerfassung Konzeptionieren, implementieren von Modulen für ein Messdatenerfassungssystem.
Umfeld	NT 4.0, Borland C++ 4.5/5.0, VB 4.0, DDE
06/1994 – 09/1996	
Branche Tätigkeit Umfeld	Schulungsunternehmen Referent OOADP, C++, Microsoft NT 3.51, Borland C++ 4.5, MS-Office-Produktlinie
09/1989 – 08/1994	Studentische Hilfskraft
09/1989 – 08/1994	
Branche Tätigkeit Umfeld	Produktionsdatenerfassung Softwareentwicklung AIX, HP/UX, ASCII-Terminals, X11, IBM C, Informix DB, SQL