

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, Scrum (Agile Methoden), UML, MDA, Entwurfsmuster, Testverfahren.
Werkzeuge	Java: Entwicklungsumgebungen: Eclipse, NetBeans, TogetherJ, JBuilder, JEdit, Forte, Sun ONE Studio, JDeveloper, VisualAge, Emacs, Joe. Werkzeuge: Ant, Maven, JUnit, iQgen, RefactorIT, WebStart. Umfeld: J2EE / J2SE / Swing / SWT / JDBC / SQL / Hibernate / XML / XSLT / XPath / REST in Applikationen, Servlets, JSP und EJB. C++: Entwicklungsumgebungen: VisualStudio 4.2/5.0/6.0/.net/2005/2008/2010, 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#: Entwicklungsumgebungen: VisualStudio.net/2005/2008/2011, MonoDevelop. Umfeld: CAB/SCSF, WinForms, P/Invoke, Enterprise Library, WCF, NUnit, Moq. HTML/XHTML/CSS/XML/XSL/XPath/X*: Netscape/Mozilla Composer/NVU, DreamWeaver UltraDev, HomeSite, Emacs, XMLSpy, NetBeans, VS.net/2005/2008.

Profil Peter Hahn

	<p>CMS: Typo3, Magnolia, Cocoon, Nukes. Verschiedene Wiki-Engines.</p> <p>Allgemein: Revisionskontrolle: Subversion, Mercurial, GIT, Rational ClearCase, VisualSourceSafe (VSS), CVS, WinCVS. Continuus Build: CruiseControl, Hudson/Jenkins. Deployment: MS-Installer, Java WebStart (JAWS), EAR, WAR. Scripts: POSIX/Win32-Shell und Utilities. UML: Poseidon/ArgoUML, RationalRose, Together. Dokumentation: Javadoc, Doxygen, NDoc, Sandcastle.</p>
Programmiersprachen	Java, C#, C++ (ISO, TR1, C++11, managed, CLI), C, Perl, PHP, Python, Scala, Ruby, Groovy, SQL, PL/SQL, VisualBasic, VBS, Win32 und POSIX-Shell, Pascal.
Datenbanken	SQL: Oracle7.3/8.1/8i/9i, MS-SQL-Server 8/9/10, DB2, MySQL. OODBMS: Poet. 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 7/Vista/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.

Profil Peter Hahn

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
04/2011 - jetzt	<p>Branche Versicherung / CRM</p> <p>Projekt Architekturerweiterung Schadenbearbeitungs-Software, Düsseldorf.</p> <p>Tätigkeit Erstellen einer Schnittstelle zum Veröffentlichen der Funktionalität nach außen.</p> <p>Umfeld C#, WCF, CAB, Enterprise Library, PNP, CodeDom, DevExpress, XML, XML-Schema, XSLT, Sandcastle.</p> <p>Beschreibung In dem Projekt wird in die in Form einer Fat-Client-Architektur migrierte Anwendung eine Web-Service-Schnittstelle eingezogen. Um dies zu erreichen, werden Domänenmodell und Geschäftslogik der MVVM-Architektur in allgemeine und spezielle Logik aufgeteilt sowie die Architektur der Datenstrukturen Web-Service-tauglich modifiziert. Im Ergebnis wird die allgemeine Funktionalität in Form von WCF-basierten Web-Services veröffentlicht. Die so geschaffene Schnittstelle wird sowohl vom angepassten Fat-Client als auch Web-Anwendungen von außerhalb der Anwendung angesprochen.</p>
01/2008 - 03/2011	<p>Branche Versicherung / CRM</p> <p>Projekt Migration der Schadenbearbeitungs-Software, Düsseldorf.</p> <p>Tätigkeit Erstellen einer Fat-Client-Anwendung für die Schadensbearbeitung.</p> <p>Umfeld C#, CAB, SCSF, Enterprise Library, PNP, CodeDom, DevExpress, XML, XML-Schema, XSLT, Sandcastle, managed C++, ISO-C++, OCL.</p> <p>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.</p>
08/2007 - 10/2007	<p>Branche CAE / CAD / CIM / SCM</p> <p>Projekt Migrations-Werkzeugkasten, Monheim.</p> <p>Tätigkeit Erstellen eines Rahmens zum Erstellen kundenspezifischer Datenmigrationen.</p> <p>Umfeld C#, XML, APIs der ECAD-Systeme.</p> <p>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.</p>

Profil Peter Hahn

02/2007	<p>Branche Versicherung</p> <p>Projekt Software-Gutachten CRM-Anwendung, Bonn.</p> <p>Tätigkeit Erstellen eines Gutachtens zu Konzept und Ergonomie der Benutzeroberfläche einer prototypischen Implementierung.</p> <p>Umfeld Verschiedene DIN-, EN- und ISO-Normen, VBA, MS-Excel, Java.</p> <p>Beschreibung Im Rahmen des Auftrags waren Konzept und Ergonomie eines 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</p> <p>Projekt API-Support, Monheim.</p> <p>Tätigkeit Untersuchen der Performance, Evaluieren verschiedener Ankopplungen, Unterstützen von Early Adoptern.</p> <p>Umfeld .NET, C#, NUnit, P/Invoke, C++ (native, managed, CLI), COM, MFC, Java, JNI, JNBridge, Ant, JUnit, Eclipse-Framework.</p> <p>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</p> <p>Projekt Erstellen einer bedarfsgesteuerten, kontextsensitiven Hilfsfunktion, Monheim.</p> <p>Tätigkeit Konzeptionieren und Entwickeln eines Prototyps.</p> <p>Umfeld C#, P/Invoke, XML, HTML, C++, Win32.</p> <p>Beschreibung In dem Projekt wird eine nebenläufig gestartete Applikation erstellt, die dem Anwender abhängig von seinen Bedienabläufen innerhalb der ECAD-Anwendung und seinen Vorkenntnissen dynamisch Hilfestellungen anbietet. Dies geschieht in einer dedizierten Anwendung, die passende Hilfemeldungen automatisch ein- und ggf. wieder ausblendet. Über die Hilfemeldung 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</p> <p>Projekt Erstellen eines Generators für Druckvorlagen und per MS-Word editierbare Dateien, Monheim.</p> <p>Tätigkeit Konzeption und Entwicklung einer Applikation.</p> <p>Umfeld HTML, HtmlHelp, PDF, VB, VBA, MS-Word.</p> <p>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</p>

Profil Peter Hahn

		Applikation wandelt die in HTML gepflegten Vorlagen für die Online-Hilfe in die Zielformate um.
08/2004	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	Bankdienstleister / Inkasso WebStart-Workshop, Köln. Einführung und Workshop zur Konfiguration eines Java WebStart-Deployments, Köln. Java WebStart, IBM WebSphere, zLinux. In dem Projekt wird Mitarbeitern des Kunden eine Einführung in die Technologie gegeben. Anschließend wird eine beispielhafte Konfiguration einschließlich jardiff erstellt, deployed und getestet.
07/2004 – 08/2006	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	CAE / CAD / CIM / SCM Entwickeln eines prozessorientierten Integrations-Frameworks im Bereich verschiedener Planungswerkzeuge für die elektrotechnischen, hydraulischen und pneumatischen Anteile im Maschinen- und Anlagenbau, Monheim. Forschen und Entwickeln im Umfeld des Frameworks sowie zugehöriger Komponenten und Abläufe, Gütersloh. 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). 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.
02/2004	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	Möbelindustrie / SCM Analyse- und Wartungsoberfläche für den Betrieb des Produktionsplanungssystems, Gütersloh. Konzeptionieren und Entwickeln einer WEB-basierten Wartungsoberfläche für das Produktionsplanungssystem. POSIX shell, AIX, Perl, CGI, HTML. 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 Tätigkeit Umfeld	CAE/CAD Entwickeln eines CAE/CAD-Systems im Bereich der Elektrotechnik, Monheim. Spezifizieren, erstellen und integrieren von Funktionsmodulen in enger Zusammenarbeit mit Fach- und Framework-Team. C++ / VS.net, Stingray, RationalRose, MS-Access.

Profil Peter Hahn

Beschreibung	In dem Projekt werden mehrere bestehende, sich in der Funktionalität überlappende CAE-System 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	Bank / Finanzdienstleister / Rating
Projekt	Erweitern einer WEB-Applikation um einen WEB-Service für die B2B-Kommunikation, Köln.
Tätigkeit	Erarbeiten von Richtlinien und Abläufen sowie Recherchieren der Inhalte und Pflegen der Projektdokumentation als Basis für die interne Weiterentwicklung wie auch das Verwenden der extern angebotenen Dienste.
Umfeld	BEA WebLogic 7, AIX, SOAP, WSDL, Java, EJBs, Hibernate, DB2, UML, MDA, XML-Spy, Eclipse, Together, Rational Rose, MS-Office.
Beschreibung	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-

Profil Peter Hahn

	Beschreibung	Ankoppelung. 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 der Bedienoberfläche für die Wartung und die Dokumentation betreffenden Anteils sowie im Schulen der Anwender des Systems.
05/2001 – 05/2002	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	Ticketing Manuelles Einbuchungssystem im Rahmen der Mauterhebung für LKW auf Bundesdeutschen Autobahnen, Bonn. Beraten, Planen, Schulen, Coachen, Realisieren, Dokumentieren und Testen der Software-Komponenten. Java, Swing, J2EE, XML, Oracle-DBMS, Oracle 9i IAS, Internationalisierung, Microsoft Windows NT, Linux, Sun Solaris Cluster. 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	Ticketing Bedienoberflächen Automaten und Kassen, MDV (Mitteldeutsche Verkehrs-Betriebe), Mönchengladbach. Technische Projektleitung, Abwicklung, Koordination auf Seiten des Outsourcers. Visual C 6.0, Oracle 8i, MS-Access, SQL, ODBC, PSI. Realisieren der Bedienmasken und -abläufe.
02/1999 - 06/2000	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	Parkhaussysteme Messaging zur Alarmbenachrichtigung, Scheidt & Bachmann, Mönchengladbach Systementwicklung Oracle 7.3, RationalRose, Visual C++ 6.0, LUCA-Kommunikationsbibliothek, SQL, ODBC, PSI, SMS, Fax, Voice Es wird ein Modul erstellt, dass frei konfigurierbar Alarmbenachrichtigungen über unterschiedliche Kanäle an verschiedene Adressaten verschickt.
11/1999- 02/2000	Branche Projekt Tätigkeit Umfeld Beschreibung	Parkhaussysteme Stammdatenpflege, Scheidt & Bachmann, Mönchengladbach Realisieren VisualBasic 4.0, Visual C 4.2, Oracle 7.3, SQL, ODBC, PSI Entwickeln einer kompakten, intuitiv bedienbaren Oberfläche zum Bearbeiten der Stammdaten.
12/1998 – 11/1999	Branche Projekt	Industrie Internationalisierung Konfigurations-Applikation, Schneider Electric, Seligenstadt.

Profil Peter Hahn

Tätigkeit	Konzept, Implementierung, Dokumentation.
Umfeld	Borland C++ 5, MKS-Toolkit, Visual C++ 6.0.
Beschreibung	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.
12/1998 – 06/1999	
Branche	Industrie
Projekt	Parametrieren von Frequenzumrichtern, Mannesmann Dematic, Wetter/Ruhr
Tätigkeit	Konzept, Koordination, Implementierung, Dokumentation.
Umfeld	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	Parkhaussysteme
Projekt	Modul zur Stammkundenpflege, Scheidt & Bachmann, Mönchengladbach
Tätigkeit	Konzept, Implementierung
Umfeld	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	Messdatenerfassung
Tätigkeit	Abwickeln, konzeptionieren, implementieren, koordinieren von Zukaufleistungen.
Umfeld	VC 6.0, VB 5.0, DCOM, Poet
Beschreibung	Es wird ein Applikationssystem zur Messdatenverarbeitung entwickelt.
02/1997 – 12/1997	Systementwickler Messgerätehersteller, Jülich
02/1997 – 12/1997	
Branche	Messdatenerfassung
Tätigkeit	Konzeptionieren, implementieren, koordinieren von Zukaufleistungen.
Umfeld	NT 4.0, VC 6.0, VB 5.0, NT-DDK, DCOM, Poet
Beschreibung	Es wird ein Applikationssystem zur Messdatenverarbeitung entwickelt.
06/1994 – 02/1997	Freier Mitarbeiter
01/1994 – 12/1998	
Branche	Messdatenerfassung
Tätigkeit	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	Schulungsunternehmen

Profil Peter Hahn

	Tätigkeit	Referent OOADP, C++, Microsoft
	Umfeld	NT 3.51, Borland C++ 4.5, MS-Office-Produktlinie
09/1989	Studentische Hilfskraft	
-		
08/1994		
09/1989 - 08/1994	Branche	Produktionsdatenerfassung
	Tätigkeit	Softwareentwicklung
	Umfeld	AIX, HP/UX, ASCII-Terminals, X11, IBM C, Informix DB, SQL