



Michael Fuchs

Thalhauser Fußweg 9b
85354 Freising

<http://www.dbdoclet.org>

Telefon: (0 81 61) 14 41 66

michael.fuchs@dbdoclet.org

Mein Schwerpunkt liegt in der Architektur und Entwicklung von Systemen im Java-Umfeld. Ich bin Experte im Bereich Server-Programmierung, Volltextsuche, Parserbau und XML-Verarbeitung. Außerdem besitze ich sehr gute Kenntnisse in der Erstellung von Swing-Oberflächen, J2EE, HTML, CSS und DocBook.

Zur Person

Ausbildung	Diplom Ingenieur Elektrotechnik (Datentechnik)
Fremdsprachen	Englisch, fließend
Jahrgang	1965
Verfügbarkeit	Frühestens September 2011

Kompetenzen

Technologien	<ul style="list-style-type: none">• Java Plattform seit 1996• J2EE (<i>WebSphere, WebLogic, JBoss, JOnAS</i>)• Web-Anwendungen(<i>HTML, CSS, JSF, JSP</i>)• Rich-Client-Anwendungen (<i>Swing</i>)• OSGi• XML-Schema, RelaxNG, XSLT, DocBook• Parserbau (<i>JavaCC, ANTLR</i>)• Volltextrecherche (<i>Oracle Text, Lucene</i>)
--------------	---

Branchen	<ul style="list-style-type: none"> • Öffentlicher Dienst • Schulung und Dokumentation • Zeitmanagement • Telekommunikation • Steuer- und Regelungstechnik • Software-Management • Geld- und Devisenhandel
----------	--

Berufspraxis

1992 bis 1994	Systementwickler bei der Firma Infosoft GmbH in München.
1994 bis 1995	Systementwickler/Projektleiter bei der Firma IHS GmbH (vormals Infosoft) in München.
1995 bis 1997	Systementwickler/Projektleiter bei der Firma CSD Software GmbH in Starnberg.
1997 bis 2001	Nebenberufliche Beraterleistung bei UNICO GmbH
1997 bis 2001	Systemarchitekt/Leiter der Softwareentwicklung bei der Firma DeTeSystem in der Niederlassung München.
Seit 2001	Freiberuflicher Ingenieur.

Projekthistorie

Projekt	Expertensuchsprache für das Register des Deutschen Patent- und Markenamtes 2008-2011
Funktion	Analyst, Entwickler
Tätigkeit	Redesign und Implementierung der Expertensuchsprache des DPMA. Analyse und Design von XML-Schemas zu Erfassung von Akten der verschiedenen Schutzrechte und zur Volltextindizierung. Realisierung der verarbeitenden XML-Schicht und einer Schnittstelle zum Zugriff auf die daraus resultierenden, mit Geschäftslogik angereicherten Fachobjekte. Implementierung eines Webservice zur Suche im Registerbestand. Test-Werkzeuge zur automatisierten Ausführung und Auswertung von fachlich formulierten Abnahmetests.
Umgebung	Java 6, JavaCC, Ant, Subversion, Oracle, OracleText, oc4j, JBoss, Apache Axis2, DocBook, XML Schema, JAXB, QualityCenter, JUnit, Groovy
Projekt	XML-basiertes Autorensystem (UNICO Media GmbH 2003-2011)
Funktion	Projektleiter, Architekt, Designer, Entwickler
Tätigkeit	Entwicklung eines Autorensystems zur medienneutralen und plattformunabhängigen Verarbeitung und Verwaltung natürlichsprachlicher Information. Das System dient der Erstellung technischer Dokumentation, sowie der Erstellung von Schulungsunterlagen. Es besteht aus einem Dokumentenmanagementsystem (Archiv), einem Produktionsserver (Medienerstellung), Autorenwerkzeugen, einer Laufzeitumgebung für Internetveröffentlichungen und einer Anbindung an TMS-Systeme.

Umgebung	Ant, Apache, Axis, DHTML, Eclipse, EJB, HTML, J2EE, JavaHelp, JavaScript, JavaWebStart, JOnAS, JSP, LaTeX, Linux, MS Office 2003, OOA, OOD, OOP, PostgreSQL, RCS, RTF, Shell-Scripts, SQL, Swing, Tomcat, UML, Solaris, Subversion, AIX, WebLogic, WebSphere, Windows, XML, XPath, XSL-FO, XSLT
Projekt	Testkonzept und Test-Werkzeuge für ein Zeitmanagement-Systems (2002-2004)
Funktion	Analyst, Architekt, Entwickler
Tätigkeit	Erstellung eines Testkonzeptes, sowie Entwurf und Implementierung der Test- und Analysewerkzeuge für eine Zeitmanagement-Software.
Umgebung	XML, XSLT, Java, Linux, Windows, Apache, Tomcat, PostgreSQL, JUnit, JfcUnit, Swing, PHP
Projekt	Entwicklung eines Sales Profit Tool (2002)
Funktion	Architekt, Entwickler
Tätigkeit	Entwicklung eines Sales Profit Tool zum Reporten von Vertriebskennzahlen in einem Intra/Extranet mit Autorisation über die Organisationsstruktur.
Umgebung	XML, XSLT, Java 2, J2EE, EJB 2.0, Linux, Solaris 8, Apache, Tomcat, JOnAS, PostgreSQL, Latex, Ant, CVS
10.2001-01.2002	Spezifikation eines Test-Frameworks für die Java Plattform der d-box 2 mit "Continuous Integration". Rolle: Architekt DV-Umfeld: DocBook 4.1, Apache, Tomcat, XML, XSLT, Ant, CVS
Seit 12.2001	Entwicklung der Freeware „DocBook Doclet“ (http://www.dbdoclet.org) zur Erstellung von Referenzhandbüchern aus Javadoc Kommentaren. DV-Umfeld: Java, Ant, Subversion, XSLT, DocBook, FOP
05.2001-10.2001	Testsuite zum Test der Kompatibilität einer JDK 1.2 Implementation zur Spezifikation der JVM. Vorrangig werden sicherheitsrelevante Funktionen getestet. Rolle: Designer, Realisierer DV-Umfeld: Java 2, Solaris, dbox-2
02.2001-05.2001	Analyse, Konzept und Architektur einer internetbasierten Datenbankanwendung zur Unterstützung des Provisioning-Prozesses bei der Kundenanbindung an PMP-Anschlüsse. Rolle: Projektleiter, Architekt, Designer, Realisierer DV-Umfeld: Java 2, Solaris, Linux, Apache, Tomcat, JOnAS, Oracle, PostgreSQL, Ant

- 08.2000-01.2001 Entwicklung einer Anwendung zur Erfassung von Produktivstunden mit Berechtigungs- und Rollenkonzept (Mandantenfähigkeit).
Rolle: Projektleiter, Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: J2EE, EJB, JSP, JonAS, WebLogic, Oracle, PostgreSQL
- 12.2002-12.2004 Erstellung eines Testkonzeptes, sowie Entwurf und Implementierung der Test- und Analysewerkzeuge für eine Zeitmanagement-Software.
Rolle: Architekt, Realisierer
DV-Umfeld: XML, XSLT, Java, Linux, Windows, Apache, Tomcat, PostgreSQL, JUnit, JfcUnit, Swing, PHP
- 04.1999-01.2001 Konzeption, Aufbau und Steuerung der Competence Group Software in der DeTeSystem NL München inklusive Aufbau der technischen Infrastruktur und Steuerung der externen Partner.
Rolle: Leiter der Softwareentwicklung
- 09.1998 -01.2001 Entwicklung einer Anwendung zur Administration von Diensten in einem TCP-basierten Netzwerk (E-Mail, usw.) auf Basis von Enterprise Java Beans.
Rolle: Projektleiter, Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: Solaris, BEA WebLogic, Java
- 09.1998-02.2000 Entwicklung einer Accounting und Billing Lösung mit Legitimationsmodul für das Agenturnetz einer Versicherung.
Rolle: Projektleiter, Architekt
DV-Umfeld: Solaris, Linux, Oracle, Apache, Java
- 11.1997-01.2001 Entwicklung einer internetbasierten Datenbankanwendung zur Administration des damals größten, europäischen Extranets zur Anbindung der Händler eines Automobilherstellers.
Rolle: Projektleiter, Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: Solaris, Linux, Oracle, Apache, Java, Rational Rose
- 1997 Konzeption, Aufbau und Administration des Intranets der UNICO GmbH.
Rolle: Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: Linux, Windows95/NT, Apache HTTPD, ftp, Samba, ISDN.
- 1997 Konzeption, Design und Implementierung einer Teleworking Anwendung für Heimarbeitsplätze zur Bearbeitung von HTML-Dateien.
Rolle: Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: Linux, Windows 95/NT, Java, JDK 1.1.2, IFC 1.1, Tcl/Tk.
- 1997 Entwicklung von Java Applets für die interaktive Aufbereitung eines Schulungssystem auf HTML-Basis für CAD Anwendungen (CATIA, Pro Engineer).
Rolle: Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: Linux, Windows NT, Netscape Navigator, Javascript, Java.

- 12.2002-12.2004 Erstellung eines Testkonzeptes, sowie Entwurf und Implementierung der Test- und Analysewerkzeuge für eine Zeitmanagement-Software.
Rolle: Architekt, Realisierer
DV-Umfeld: XML, XSLT, Java, Linux, Windows, Apache, Tomcat, PostgreSQL, JUnit, JfcUnit, Swing, PHP
- 1996-1997 Portierung der gesamten Server-Funktionalität des Produktes INTEGRA SME der CSD Software GmbH auf Solaris.
Rolle: Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: Solaris, C, C++.
- 1996-1997 Entwicklung eines Servers für den Netzboot von Windows95/NT-Clients in IP oder IPX Netzen.
Rolle: Designer, Realisierer
DV-Umfeld: HP-UX, SINIX, Solaris, Linux, Novell, Windows NT, C, C++.
- 1995-1996 Konzeption, Design, Implementation und Einführung eines Meldewesens zur Fehlererfassung.
Rolle: Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: Windows NT, Lotus Notes, Lotus Script.
- 1995-1996 Konzeption, Design, Implementation und Einführung einer automatisierten, plattformneutralen Entwicklungsumgebung in Verbindung mit einem Versionsmanagementsystem (MKS Source Integrity). Einführung eines mehrstufigen Entwicklungsprozesses mit Rollenkonzept.
Rolle: Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: Windows NT, Novell, SINIX, HP-UX, Solaris, Linux, RCS, Korn Shell, Tcl/Tk, Make.
- 1995 Entwicklung eines CASE-Tools für Entwickler elektronischer Steuerungen von Kraftfahrzeugmotoren.
Rolle: Realisierer
DV-Umfeld: Windows 3.1, MFC 2.0, C++.
- 1994-1995 Entwicklung einer Systemsteuerung zur Überwachung und Steuerung der oben genannten Client/Server-Anwendung. Management von über 100 Clients und mehrerer Server zur Erreichung einer Hochverfügbarkeitslösung.
Rolle: Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: SVR4, AIX, X11, OSF/Motif, C++.
- 1992-1994 Entwicklung einer Client/Server-Anwendung für den Bereich Geld- und Devisenhandel. Architektonischer Umbau einer monolithischen Anwendung in eine Client/Server-Architektur.
Rolle: Architekt, Designer, Realisierer
DV-Umfeld: SCO-UNIX, AIX, SVR4, MSDOS, Windows 3.1, Windows NT, X11, OSF/Motif, C, C++.