

Amprotwin Holger Mücke

Persönliche Daten

Name: Holger Mücke
Wohnort Gottfried-Keller-Str. 2
D-78467 Konstanz
Telefon +49 (0) 7531 / 69 67 80
Email info@amprotwin.de

EDV-Erfahrung seit 1988
Staatsbürgerschaft Deutsch



Ausbildung

Studium Maschinenbau / Luft- und Raumfahrttechnik an der RWTH Aachen / Abschluss 02.1993
Studium Maschinenbau / Flugzeugbau an der FH Aachen / Abschluss 03.1988
Studium Informatik an der RWTH Aachen
--> begleitend neben dem L&R-Studium und der Tätigkeit als Laboringenieur bis 08.1993
Berufsausbildung zum Flugzeugmechaniker bei der Deutschen Lufthansa AG / Abschluss 06.1982

Einsatzgebiete

Softwareentwicklung, Datenmodellierung
Projektleitung
Entwicklung, Berechnung und statistische Auswertungen

Fremdsprachen

Englisch

DV-Kenntnisse

Fachliche Schwerpunkte:

Java, JEE, SQL (Oracle, DB2, MySQL, Access)
Maschinenbau, Materialuntersuchungen, Messtechnik, Simulation, Warenwirtschaft, Banken

Programmier- und Auszeichnungssprachen

HTML, DHTML, XML
Java/J2EE, JSP, JavaScript
Matlab
Turbo Pascal
VBA, Visual Basic 6.0
Visual C++ 4.0/6.0
Fortran 77
Modular 2

Datenbanken

DB2
Oracle: 8.1/9i/10g
MS-Access: 97/2000
Informix (ODBC)
MS-SQL-Server (ODBC)

Betriebssysteme

Windows 95, NT 3.51 / 4.0, 2000, XP, Vista, 7
MS-DOS
Unix / Linux
CP/M

Erfahrungen

Werkzeuge:

- Apache Tomcat
- Bea Weblogic Application Server
- IBM WebSphere Application Server
- JBoss
- Borland JBuilder
- Eclipse/MyEclipse/WSAD
- MS Visual Studio, - Access
- Rational Rose
- Rational Clear Case
- SVN/CVS (Versionsverwaltung)
- MS-Office
- Lotus SmartSuite / Notes
- PCAnywhere
- JIRA

Standards:

- J2EE
- JSP/JSF
- LDAP
- Spring
- Struts

Projekte / Aufgabenstellungen

Projekt: Fortbildung / Refresh
Zeitraum: 01.2016 - 05.2016
Software: Java 8, Java EE7, Eclipse, Apache-Tomcat, Apps, Android

Projekt: Website-Anpassungen / Wartungsarbeiten
Zeitraum: 10.2015 - 12.2015
Software: HTML5, CSS3, Eclipse, SVN
Aufgabe: Migrationen von älteren HTML4- und JavaScript-Seiten und Erweiterungen

Projekt: Statistische Auswertungen / Marktanalysen
Zeitraum: 01.2015 - 06.2015
Software: Excel, PowerPoint, Outlook
Aufgabe: Recherchen, Datenerfassung, Bedarfs- und Aufgabenanalyse, Konzeption, Dokumentation

Projekt: Strategische Neuausrichtung (Projektmanagement / F&E / Technik)
Zeitraum: 03.2013 - 12.2014
Software: Enterprise Architect 11 (Sparx), Matlab, Eclipse, Java/JEE, JBoss 6.1
Bereiche: Maschinenbau, Klimaschutz/Alternativenergie, PL/PM
Zertifikate: Seminar: Certified Professional for Software Architecture Foundation Level
- Zertifikat: iSAQB CPSA-F
Seminar: Objektorientierte Analyse und Design mit UML
- Zertifikat: OMG OCUP-F
Seminar: Projektmanagementmethode PRINCE2®
- Zertifikat: PRINCE2 Foundation

Projekt: Datenversorgung für ein Formularmanagementsystem
(Document Lifecycle Management)
Position: Java-Entwickler
Firma: IT-Dienstleister / Bankenrechenzentrum
Zeitraum: 03.2012 - 02.2013
Software: Java 6, Apache Tomcat 6.0, XML, JUnit, JBF, Frontlets, Eclipse, Subclipse, Subversion, TortoiseSVN, DB2, DBVisualizer, JIRA, Excel, Lotus Notes, BAP agree, Win 7/Vista
Aufgabe: Serviceerstellung/-änderungen, Implementierung, Tests, Mappingerstellung (Deskriptoren und Variablenlisten), Abstimmungen mit Fachbereichen

Projekt: Wartung/Ergänzung in den Bereichen Fahrlagenplanung und Stammdaten
Position: Java/JEE-Entwickler
Firma: IT-Dienstleister / Bahn Güterverkehr
Zeitraum: 09.2010 - 04.2011
Software: Java 5/6, JEE5 (EJB, MDB), Spring, BEA Weblogic 10, JBoss 5.1/4.2, DB2, Oracle, XML/XSD, XSL, Xpath, WS Apache CXF, SQL, JPA/Hibernate/JPQL, JAXB, JSF, Junit/DBUnit, Eclipse, Enterprise Architect, Ant, Squirrel, Clearcase, Clearquest, Vista
Aufgabe: Anwendungs-/Reportänderungen und -erweiterungen, Performanceoptimierung, Analysen, Technisches Upgrade, Technisches Design, ER-Modellierung

Projekt: Vorbereitungen für einen Firmenaufbau
Position: Dipl.-Ing./Maschinenbau, Softwareentwickler
Zeitraum: 10.2008 - 02.2010
Software: Java, JEE, Spring, Eclipse/MyEclipse, NetBeans, JBoss/Tomcat, MySQL, Win 7/Vista
Aufgabe: Voranalysen, Planungen für die Firmenstruktur und ein F&E-Startprojekt, Recherchen, Tool- und Technikauswahl, Einarbeitung SOA

Projekt: Konverter/Datengenerierung für Verkehrsverbundtarife/Fahrkartenautomaten
Position: Backend-Entwickler (Java, PL/SQL)
Firma: Hersteller von Fahrscheinsystemen und Parkieranlagen
Zeitraum: 06.2007 - 09.2008
Software: Java 1.5/J2EE/JDBC, Spring, Sql, PL/Sql, Oracle 9i/10g, JBoss 4.0, Eclipse, Tomcat, XSD, XML Java bindings, DaX, Swing, JUnit/DBUnit, Oracle Sql Developer, SquirrelL, CVS, JIRA 3.0, Win XP/Vista, Cygwin, VMware Player 2.0.2 mit Linux Red Hat
Aufgabe: Implementierung der Konverter von Verkehrsverbundtarifen für verschiedene Datelexportformate zu den Ticket-Automatentypen, Analyse und Implementierung von PL/SQL-Proceduren zur automatischen Bereinigung und Ergänzung von fehlenden oder fehlerhaften Importdaten, Tests und Prüfung über die gesamte Linie von Import über Konvertierung bis zur Bedienung und Druckausgabe auf den Ticket-Automatensimulatoren

Projekt: Ergänzung eines Behörden-Portals zur Grundstückverwaltung (Schweiz)
Position: Java-Web-Applikations-Entwickler
Firma: IT-Dienstleister/Rechenzentrum
Zeitraum: 09.2006 - 12.2006
Software: Java, JSP, Servlets, Javascript, CSS, SQL, DB2, Tomcat, XML, Hivemind, Maven, Poi, Eclipse, CVS, DBVisualizer, Windows XP
Aufgabe: Implementierung von Such- und Anzeigeergänzungen (Front- und Backend) eines Webauftritts zur Liegenschaftsverwaltung, Tests und Performanceoptimierungen

Projekt: Kompetenzverwaltung für ein Banken-Portal
Position: Softwareentwickler (J2EE/SQL)
Firma: Banken-Rechenzentrum
Zeitraum: 11.2005 - 04.2006
Software: Java/J2EE/JDBC, SQL, DB2, IBM WebSphere Application Server 5.1, Eclipse/WSAD, Rational XDE (MDA/PIM), JUnit/JunitPerf/DBUnit, SquirrelL, Clearcase, TestDirector, Lotus Notes und Win XP
Aufgabe: Im größerem Team für den Backendbereich zuständig, Entwicklung und Implementierung der Session- und Entitybeans (CMP) / SQL für Suchvorgänge/Infosystem sowie statistische Auswertungen und Performanceoptimierungen / Testen

Projekt: Kleinere Internetauftritte
Position: Softwareentwickler
Firma: Kleinbetriebe
Zeitraum: 11.2004 - 10.2005
Software: JBoss, Tomcat, Eclipse, Java, JSP, MySQL, HTML, Adobe GoLive, Windows XP

Projekt: B2B-Umsatzstatistik-Portal für Versandhäuser
Position: Softwareentwickler
Firma: Versandhauskonzern
Zeitraum: 08.2002 – 12.2003
Software: Bea Weblogic, Oracle 8.1, Rational Rose, JBuilder, JSP, J2EE, Struts, SQL, CVS, Windows 2000

Aufgabe: Datenbankmodellierung mit Rational Rose / Sql-Skripte für Datenbankänderungen, die Einpflege von Basisdaten und Rechteverwaltung / Entwicklung und Implementierung der Session- und Entitybeans (CMP) mit dem JBuilder / statistische Auswertungen von Umsatzdaten mittels größerer, dynamischer SQL-Zugriffe unter Berücksichtigung der Zugriffsrechte / Entwicklung von Teilbereichen des Web-Frontends unter Verwendung von Struts und eigenen Tags / Testen / späteres Bugfixing der Gesamtapplikation

Projekt: Catalogue Management System
(B2B-Bild-/Seitenaustauschportal für Versandhäuser und ihre Kataloge) / Teilprojekte
Position: Softwareentwickler
Firma: Versandhauskonzern
Zeitraum: 11.2001 - 10.2002
Software: Apache, Tomcat, Access, JBuilder, JSP, HTML, Javascript, SQL, MS-Visualstudio, VB, Clearcase, Windows 2000
Aufgabe: Entwicklung einer Webapplikation zur Rechteverwaltung der einzelnen Firmen, Rollen und User auf die Kataloge, Seiten und Bilder unter Verwendung von Java und JSP / Erweiterungen eines Bilder-Webshops / Bugfixing / Entwicklung von einem Überprüfungs-tool zum Vergleich der Bilddateien und der Datenbank unter Java / Überarbeitung der Zugriffsrechte in der Gesamtapplikation

Projekt: Warenwirtschaftsprogramm
Position: Softwareentwickler mit späterer Übernahme der Projektleitung
Firma: Softwarehersteller
Zeitraum: 03.1999 – 12.2003
Software: Access, Informix, Aupos, Datev, dw.Trade, Lexware, KHK, Sesam, SQL, VB 6.0/VBA, PCAnywhere, Clearcase, Windows NT 4.0
Aufgabe: Programmiererweiterungen und Sonderanpassungen / komplexe SQL-Abfragen / Entwicklung von FiBu-Schnittstellen / Datenbankmodellierung (Erweiterungen) / Datenimport- und export / Datenpflege, -korrekturen (Fernwartung über PCAnywhere) / Reporterstellung (Standard und kundenspezifische statistische Auswertungen und Belege) / Entwicklung eines Tools zur Bestellvorschlagsberechnung / Entwicklung eines Tools für die Inventurverwaltung / Setuperstellung / Bugfix über die Gesamtapplikation / Tests / Support (3.Level) / Dokumentation

Projekt: Konfigurierbares Import-/Exporttool für Applikationsdatenbanken
Position: Softwareentwickler
Firma: Softwarehersteller
Zeitraum: 06.2001 – 11.2001
Software: Access, ODBC, SQL, VB 6.0/VBA, Windows NT 4.0
Aufgabe: Entwicklung eines bis auf Feldebene konfigurierbares Tools für Datenübernahmen/-gaben von/zu Fremdsysteme bei Systemwechseln, mit Versionierungsmöglichkeit der Datenbasen, Fehlerinformationen-/behandlungsmöglichkeiten bis auf Feldebene, Datenbankmodellierung für die Ablaufsteuerung und Zwischenspeicherung / Logging / Tests und Anwendung

Projekt: Webapplikation zur Anbindung an ein ERP-/PPS-Programm
Position: Softwareentwickler
Firma: Softwarehersteller
Zeitraum: 12.2000 – 05.2001
Software: Aupos, Oracle, DHTML, Linux, Windows 2000
Aufgabe: Entwicklung eines Webshops unter Verwendung von DHTML

Projekt: Bildverarbeitung für ein Prüfverfahren im materialwissenschaftlichen Bereich
Position: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Teilprojektleiter
Firma: Universität
Zeitraum: 01.1997 – 02.1999
Software: Access, Matlab, VC++, Windows NT 3.51
Aufgabe: Datenbankmodellierung zur Verwaltung der Projekt-, Material-, Proben-, Bild-, Berechnungs- und Versuchsergebnisse
Entwicklung von Programmen für die Bildverarbeitung und –analyse von mikroskopischen Ritzspuren
Anwendung der Programme und Auswertung der Ergebnisse
Untersuchung des elastisch-plastischen Verhaltens von Schichtverbunden mikroskopischer Kompositmaterialien

Projekt: Werkzeugmaschinenberechnungen / Simulationen
Position: Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Firma: Universität (Auftrag für ein Werkzeugmaschinenunternehmen)
Zeitraum: 03.1996 – 06.1997
Software: Matlab, Windows NT 3.51
Aufgabe: Neu- und Weiterentwicklungen von Matlab-Simulationsprogrammen für Kollisions-, Kraft-, Festigkeits- und Eigenfrequenzuntersuchungen von Werkzeugmaschinenkonzepten / Simulationsdurchführung / Parameteroptimierung / Bewertung der Ergebnisse

Projekt: Mess-, Steuerungs-, Analyse- und Simulationssoftware für ein Prüfgerät mit Leistungselektronik zum Testen der Batterien von USV-Anlagen
Position: Entwicklungsingenieur
Firma: Anlagenbau und Messtechnik
Zeitraum: 09.1993 – 02.1996
Software: Turbo Pascal, MS-DOS
Aufgabe: Entwicklung eines Programms für ein PC-gestütztes, standalone Prüfgerät (konfigurierbar hinsichtlich der anzusteuenden Leistungselektronik, Sensoren, der Messdatenerfassung, der Prüfungsabläufe und der zu testenden Batterieblöcke/-typen)
Entwicklung der graphischen Benutzeroberfläche, -anzeige und des Hilfesystems, Datenabspeicherungssystem für Langzeitanalysen
Test (Software) / Entwicklung eines Prototypen / Durchführung von Test (Hard- und Software) und von Versuchen (experimentell) / Konzept- und Dokumentationserstellung

Projekt: Berechnungs- und Auswertungsprogramme mit Datenbank für Verbundwerkstoffe (GFK)
Position: Forschungs- und Laboringenieur
Firma: Labor für Faserverbundwerkstoffe
Zeitraum: 03.1988 – 06.1991
Software: Fortran, MS-DOS
Aufgabe: Entwicklung der Software und Datenbank für ein wissenschaftliches Projekt mit theoretischen, experimentellen und statistischen Untersuchungen
Entwicklung der Benutzeroberfläche zur Eingabe der Versuchsergebnisse, -aufbaudaten, Proben- und Laminatdaten
Entwicklung der Berechnungsmodule und deren Ausgabe in Protokollform
Optimierung der Berechnungsalgorithmen
Durchführung und Auswertung der Versuche und Berechnungen
Konstruktion von Prüfvorrichtungen / Erarbeitungen von Prüfvorschlägen

Projekt: Diplomarbeit RWTH Aachen, Simulationsprogramm, Fuzzy-Logik, Entwicklung eines nichtlinearen mathematischen Modells für den Sekundärregelkreis von Windkraftanlagen mit hydrostatischem Triebstrang und Entwurf geeigneter Regler
Zeitraum: 08.1992 – 02.1993
Software: Turbo Pascal, MS-DOS

Projekt: Diplomarbeit FH Aachen
Entwicklung eines anwenderfreundliches Programmes zur Laminatberechnung (Faserverbundwerkstoffe)
Zeitraum: 09.1987 – 02.1988
Software: Fortran, MS-DOS

Spezialkenntnisse:

- Konstruktionserfahrungen im Anlagenbau und bei Prüfvorrichtungen (AutoCad)
- Laborerfahrung/Experimentelle Untersuchungen an Faserverbundwerkstoffen
- Kontinuierliche Metallschaumherstellung (Patent)
- Wartung/Werftbetrieb im Flugzeugbau