Lebenslauf

Kontaktdaten Alt Heddernheim 31
60439 Frankfurt am Main
E-Mail: roland.wuerth@gmail.com
Mobil: +49 157 828 319 68

Personaldaten geboren am 28.03.1968 in Frankfurt am Main,
deutsche Staatsangehörigkeit

Ausbildung und Berufstätigkeit

seit April 2007	selbständig In dieser Zeit tätig für die Dresdner Bank, Commerzbank, Thomas Cook, Deutsche Bank, Finanz Informatik Solutions Plus, SEB, DVAG und Société Générale
1998-2007	angestellt als IT-Berater bei der PASS-IT-Consulting Group In dieser Zeit tätig für die Deutsche Börse, Commerzbank, Deutsche Bank und Dresdner Bank
1998	Abschluss als Diplom-Physiker
1992-1998	Studium der Physik an der J.W. Goethe-Universität in Frankfurt am Main In dieser Zeit mehrere freiberufliche Tätigkeiten u. a. bei Commerzbank AG und Lufthansa.
1992	Tätigkeit als Systemprogrammierer im Rechenzentrum der Bosch Telecom GmbH in Eschborn
1990 - 1991	Zivildienst im Hufelandhaus-Hilfezentrum in Frankfurt am Main
1990	Abschluss als Diplom-Ingenieur (BA), Fachrichtung Elektro-/Nachrichtentechnik
1987 - 1990	Duale Ausbildung bei der Telenorma GmbH und Studium an der Berufsakademie in Stuttgart
1987	Abitur

IT-Erfahrung

- Analyse, Design, Implementierung und Test von Web-Applikationen auf der Basis verschiedener Frameworks
    - dynamische HTML-GUIs mit Web 2.0-Techniken (JavaScript, Typescript)
    - Webdesign mit SCSS und HTML5
    - serverseitige Umsetzung von Businesslogik: Servlets, JSPs, JSF, SpringBoot, REST-Services, WebServices, OSGi, .Net Core WebAPI
    - Persistenzschicht
    - automatisiertes Testen
- Analyse, Design, Implementierung und Test von Java-Applikationen:
    - GUI: AWT, Swing
    - Businesslogik
    - Persistenzschicht
    - automatisiertes Testen
- Serviceorientiertes Design
    - Design von Webservices: Service-Schnitte, Contract-Definition
    - WSDL, XSD, REST, APIs
- Migration von Anwendungen nach Microsoft Azure, Backend, Frontend und Datenbanken
- Performancetuning von Java-Applikationen durch Parallelisierung
- Portierung von bestehenden Anwendungen (z.B. auf Basis von C++ oder MS-Access) in mehrschichtige Web-Applikationen, Migration AngularJS -> Angular
- Analyse fachlicher Anforderungen
    - Systemanalyse
    - Systementwurf
    - Erstellung von Testkonzepten und Testdurchführung
    - iDokumentation (UML)
- Prototypisierung und Evaluation
    - Evaluation von Entwicklungstools
    - Aufbau von Entwicklungsumgebungen
    - Realisierung von Prototypen
- Erstellung von Dokumentationen
- Design relationaler Datenbanken
- Schnittstellenprogrammierung zwischen Host und Client-Server-Anwendungen
- Cobol2-Programmierung unter zOS-Hostsystemen
- Schulung, Coaching, Qualitätssicherung
- Weiterbildung: Grails, GWT, Hibernate, Android, jQuery-Mobile, Phone-Gap, Dojo, JavaScript-Patterns, Apache-Wicket, HTML 5, TypeScript, Angular, Vue, React, Azure

Projekte

Zeitraum	**Juli 2022 –heute**
Organisation	**DVAG**
Projekte	Entwicklung Vertriebsmanagementsysteme
Aufgaben	• Migration von Anwendungen nach Azure • Design und Entwicklung von Azure Backend-Services und Frontends • Neuimplementierungen in Angular und Typescript • Integration von VanillaJS-Anwendungen • Migration von JSF-Anwendungen nach Spring-Boot und Kubernetes • Prototyping und Basisimplementierungen • Datenhaltung in Azure-Storage und Azure-SQL-DB • Dokumentation und automatisierte Tests • Code-Reviews
Technik/Tools	Angular 15, JSF, Java, Azure FunctionApps, Azure AppServices, weitere Azure Resources, Typescript, Jest

---

Zeitraum	**November 2021 – November 2022**
Organisation	**DVAG / Gothaer Versicherung**
Projekte	Auftragsportal, Mein Finanzplan
Aufgaben	• Weiterentwicklung einer Angular-Webanwendung zur Verwaltung von Anträgen/Aufträgen • Weiterentwicklung einer multimoduren Angular-Electron-App • Analyse und Abstimmung fachlicher Vorgaben • Unterstützung bei E2E - Tests • Unterstützung beim Layout und Design • Reviews
Technik/Tools	Angular 13, Cypress, Git, IntelliJ IDE, Jira, Azure DevOps, Electron

---

Zeitraum	**April 2021 – November 2021**
Organisation	**S-Kreditpartner**
Projekt	KKS
Aufgaben	• Migration mehrer AngularJS-Frontends nach React • Aufbau einer eigenen Komponentenbibliothek • E2E - Tests • Reviews • Fachliche Abstimmung
Technik/Tools	AngularJS, Cypress, Git, IntelliJ IDE, React 17 (in der funktionalen Variante mit verschiedenen Bibliotheken wie Formik, useQuery,…), Upsource, Jenkins, Jira

---

Zeitraum	**Januar 2021 – März 2021**
Organisation	**S-Kreditpartner**
Projekt	KKS
Aufgaben	• Weiterentwicklung mehrerer Anwendungen zur Unterstützung des Kreditantragsprozesses mit Java EE • Entwicklung von REST-APIs • Implementierung von UIs • Implementierung von Businesslogik • DB-Anpassungen • Erstellung von Testfällen • Testdurchführung • Dokumentation
Technik/Tools	AngularJS, Apache CXF, Java EE, Jira, Git, MS-SQL-Server, IntelliJ IDE, Liquibase, React, Spring-Boot, Spring-Security, Testrail, Upsource, Jenkins, Vue

---

Zeitraum	**Juli 2020 – Dezember 2020**
Organisation	**Helaba**
Projekt	META-Plus
Aufgaben	• Weiterentwicklung eines Tools zur Unterstützung des Kreditantragsprozesses mit Java EE • Entwicklung neuer JSF-Komponenten nach fachlicher Abstimmung • Webdesign mit CSS • Implementierung von Businesslogik im Backend (EJBs) • DB-Anpassungen
Technik/Tools	Java EE, JSF, PrimeFaces, BIRT-Reports, Hibernate, Git, MS-SQL-Server, IntelliJ IDE, Upsource, Jenkins, Jira

---

Zeitraum	**Juli 2019 – Juni 2020**
Organisation	**Société Générale**
Projekt	Websites, Monitoring-Tool
Aufgaben	• Entwurf und Entwicklung eines Monitoring-Tools mit .NET Core 3.1 (REST-API) und Angular 9 • Entwicklung neuer Angular-Komponenten nach fachlicher Abstimmung • Webdesign mit SCSS • Portierung von AngularJS-Componenten nach Angular 6+ • Implementierung von Businesslogik im Backend (WebApi und Windows-Service) • DB-Anpassungen

Technik/Tools	.NET Core, Angular 9, AngularJS, C#, EntityFramework, Git, HighCharts, MS-SQL-Server, PrimeNG, KendoUI, TFS, Visual Studio, Visual Studio Code, Webstorm

---

Zeitraum	**April 2019 – Juni 2019**
Organisation	**Deutsche Vermögensberatung AG**
Projekt	Elektra (Hybride Windows-UWP-App)
Aufgaben	• Entwicklung neuer Angular-Komponenten nach fachlicher Abstimmung • Webdesign mit SCSS • Performanceoptimierung • Unterstützung bei Business-Analyse und Test
Technik/Tools	Ionic 3, Angular 5, Cordova, SCSS, HTML, JavaScript, Typescript, JIRA, Confluence, Jenkins, JSON, Git, Bitbucket(Stash), Webstorm

---

Zeitraum	**August 2018 – März 2019**
Organisation	**Deutsche Verrechnungsstelle**
Projekt	Abrechnung Plus / Smart Factoring (Microsservice-Architektur mit Angular-Frontends)
Aufgaben	• Entwicklung neuer Angular-Komponenten nach fachlicher Abstimmung • Webdesign mit SCSS • Implementierung von Rest-Services mit Spring MVC und Spring Boot • automatische clientseitige Tests mit Jasmine und Protractor • Migration von AngularJS-Komponenten nach Angular 7 • Unterstützung bei Business-Analyse und Test • Third-Level-Support
Technik/Tools	Angular 7, Bootstrap, SCSS, HTML, Java, JavaScript, Typescript, Jasmine, Karma, Protractor, JIRA, Confluence, JSON, PrimeNG, Git, Bitbucket(Stash), Sourcetree, Spring-MVC, Spring-Boot, Mongo-DB, Eclipse,Intellij IDEA, Webstorm, 3T

Zeitraum	**Januar 2014 – Juni 2018**
Organisation	**Commerzbank AG**
Projekt	CSI – Central Settlement Intelligence (OSGi-Anwendung mit JSF-/Angular-Frontends), Mandate (Spring WebFlow-Anwendung mit RichFaces-Frontend)

Aufgaben	• Webdesign mit CSS und JavaScript, Fixes für JSF-Komponenten • Entwicklung neuer JSF-Views nach fachlicher Abstimmung • Entwicklung von Webservices auf Basis des Hessian Webprotokolls • Erweiterung von OSGi-Komponenten • Implementierung von Rest-Services mit Spring MVC und Erstellung einer clientseitig gerenderten Tabellenkomponente • clientseitiges Performancetuning von JavaScript-Routinen • Excel-Import/Export mit Apache-POI • automatische serverseitige Tests mit Junit, Mockito/Powermock • automatische clientseitige Tests mit Selenium • Prototyperstellung mit Vaadin und Angular 4 • Aufbau eines Entwicklungs- und Deployment-Prozesses für einen Angular-Client • Ablösung der JSF-GUI durch eine Angular-GUI • Durchführung von Workshops mit den Anwendern • Unterstützung bei Business-Analyse und Test • Überarbeitung des Workflows in einer Anwendung zur Verwaltung von Trading-Mandaten • Unterstützung bei Business-Analyse und Test • Third-Level-Support
Technik/Tools	Ajax, Apache Karaf, Apache Camel, Active-MQ, Angular 4, JAXB, CSS, Firebug, Open-JPA, HTML, Hessian-Webservices, Java, JavaScript, JIRA, JUnit, jQuery, jQuery-UI, Jackson, JSON, Primefaces, Liquibase, Subversion, Spring-MVC, Spring-Webflow, Sybase, Eclipse, HP-QualityCenter, Apache-POI, Mockito, PowerMock, Squirrel-SQL

Zeitraum	**Mai 2012 – Dezember 2013**
Organisation	**SEB AG**
Projekt	Future-IT Erstellung von Web-Frontends im Rahmen der Umstrukturierung der SEB zur Pflege von Kundenstamm- und Kontodaten
Aufgaben	• Fachliche Analyse, Spezifikation und Abstimmung • Evaluation, Design und Umsetzung eines Suchservers auf der Basis von Apache-SOLR, Initialisierung und Implementierung einer clusterfähigen Aktualisierung • Umsetzung einer Instant-Search-Funktionalität • Erstellung von Eingabemasken mit Ajax-Funktionalität und komplexer clientseitigen Validierungen • clientseitiges Performancetuning von JS-Routinen • Anbindung von Host-Services • PDF-Generierung mit iText • Excel-Export mit Apache-POI • prototypische Erstellung von Screenshots mit html2Canvas im Rahmen des Vieraugenprinzips • automatische Tests mit Junit und Mockito • Bugfixing
Technik/Tools	Ajax, Apache SOLR, CSS, DB2, Freemarker, Firebug, Hibernate, HTML, Java, JavaScript, JUnit, jQuery, jQuery-UI, jQuery-Validator, JSON, SQL, Subversion, Spring, Spring-Data, Struts 2.0, Eclipse, HP-QualityCenter, Apache-POI, htm2canvas, Mockito, iText

---

Zeitraum	**Mai 2011 – April 2012**
Organisation	**Finanzinformatik Solutions Plus**
Projekt	Financial Warehouse Management Cockpit, Weiterentwicklung einer Webanwendung zum Design von Reports und deren dynamischen Generierung mit Kennzahlwerten aus einem Data-Warehouse
Aufgaben	• Fachliche Analyse, Spezifikation und Abstimmung • Anpassung von PrimeFaces-Komponenten • Erstellung von eigenen JSF Komponenten • Realisierung eines CSV-Exports • Anpassung der Styles und des Layouts an das Portal und für den PDF-Export • Bugfixing • Einbindung verschiedener dynamisch generierter Charts • Anpassungen für die Verwendung der Anwendung auf dem iPad
Technik/Tools	Ajax, CSS, Facelets, Firebug, Flying Saucer (PDF-Export), Hibernate, HTML, iText, JBoss, JFreeChart, Jira, JSP, JSTL, Java, JavaScript, JUnit, jQuery, PrimeFaces, SQL, Subversion, Servlets, Servlet-Filter, XML, myEclipse, myFaces, QualityCenter

Zeitraum	**Februar 2011 - Mai 2011**
Organisation	**Deutsche Bank AG**
Projekt	Tradefinder Weiterentwicklung einer Webanwendung zur Portfolioanalyse
Aufgaben	• agile Umsetzung dynamischer Anforderungen • umfangreiche JavaScript Funktionalität designen und umsetzen • Webdesign mit CSS • Realisierung von Ajax-Funktionalitäten • fachliche Abstimmungen • Umsetzung von Up- und Downloads im Excel-Format • clientseitige Validierungen
Technik/Tools	Ajax, Ant, Apache-POI, CSS, Firebug, HTML, JSON, JSP, JSTL, Java, JavaScript, Oracle, Perforce, SQL, Tomcat, XML, jQuery, myEclipse

---

Zeitraum	**Mai 2010 – Februar 2011**
Organisation	**Thomas Cook AG**
Projekt	XML-Schnittstelle zur Übermittlung von Reiseversicherungsdaten, verschiedene Web-Frontends zur Datenpflege von Preisinformationen, Prototypen zur Ablösung der veralteten Servlet-Architektur, Java-Komponente zur automatischen Preisübernahme mittels JMS-Messages
Aufgaben	• Fachliche Analyse • Design der technischen Architektur und Implementierung • Performance- und Speicherauslastungstests • Automatisierte Web- und JUnit-Tests • Prototyping mit Grails und GWT
Technik/Tools	Ant, Cobertura, DB2, Eclipse, GWT, Grails, Hibernate, JAXB, JAXP - StAX, JUnit, Java, MQSeries, SQL, Selenium, Spring-IOC, Spring–JDBCTemplate, Spring–JMS, Spring-JMX, Subversion, Toplink, XML, XSD

Zeitraum	**April 2009 – April 2010**
Organisation	**Commerzbank AG**
Projekt	Neuentwicklung eines Kundenstammdatensystems: Frontend und Service-Layer
Aufgaben	• Erstellung eines Testkonzepts, Evaluation, Testmakros und prototypische Umsetzung • Qualitätssicherung und Beurteilung des Fachkonzepts • Service-Design • WSDL-Erstellung • Unterstützung bei der Implementierung • Dokumentation
Technik/Tools	Ant, ClearCase, Enterprise Architect, Firebug, Java, JavaScript, Maven, Mingle, RAD, RichFaces, UML, UseCases, WSDL, Webservices, Webtest, XSD

Zeitraum	**Juni 2008 - Dezember 2008**
Organisation	**Dresdner Bank AG**
Projekt	Erweiterung einer Webanwendung zur Neukundenerfassung um minderjährigen- und Gemeinschaftsverträge
Aufgaben	• Erweiterung und Refactoring von JSPs und Bussiness-Controllern • fachliche Abstimmungen • Erstellung von PDF-Ausgaben • Bugfixing
Technik/Tools	CSS, FO, Firebug, HTML, JSP, Java, JavaScript, Mercury Test Director, RAD, SAX, Struts, Synergy, XML, XSLT

Zeitraum	**März 2008 - Mai 2008**
Organisation	**Land Baden-Württemberg**
Projekt	Implementierung einer Komponente zum Export von Excel-Dateien aus einer Webanwendung heraus in client- und serverseitiger Variante. Clientseitige Validierung von Benutzereingaben und dynamische Berechnungen
Aufgaben	• Design und Implementierung der JavaScript Funktionalität • Erstellung einer JavaScript Bibliothek mit Funktionen zur dynamischen Berechnung von Werten • Erstellung eines Servlets für die Umsetzung des serverseitigen Excel-Exports • fachliche Abstimmungen • Performancetuning
Technik/Tools	Apache-POI, CSS, Eclipse, HTML, JSF, Java, JavaScript, SAX, Servlet, Tomcat, XML

Zeitraum	**April 2007 – März 2009**
Organisation	**Dresdner Bank AG**
Projekt	Ablösung einer MS-Access-Anwendung durch eine mit dem Cocoon- Framework realisierte Web-Anwendung zur Generierung von Korrekturbuchungen für das Depotbestandssystem auf dem Host.
Aufgaben	• eigenverantwortliche Erstellung eines kleinen Frameworks zur Implementierung von dynamischen Webseiten • fachliche Abstimmungen • Design, Implementierung, Test und Bugfixing • Realisierung umfangreicher JavaScript-Funktionalitäten • Erstellung von komplexen SQL-Statements • prototypische Umsetzung von Realisierungsalternativen
Technik/Tools	Ajax, Ant, Cocoon, Eclipse, HTML, Informix, JSF, Java, JavaScript, MS-Access, SQL, Tomcat, Unix, VBA, XML, XSLT, myFaces

Zeitraum	**Juli 2005 - März 2009**
Organisation	**Dresdner Bank AG**
Projekt	Weiterentwicklung einer mit dem Cocoon-Framework realisierten Webanwendung zur dynamischen Generierung von Reports für die Analyse von Wertpapierbeständen im Rahmen des Private Banking.
Aufgaben	• Aufsetzen der Entwicklungsumgebung • Erstellung von XSLT-Templates • Perfomancetuning komplexer SQL-Operationen und Batchprozesse • fachliche Abstimmung • Erstellung einiger Masken zur Überwachung des Produktionsbetriebs
Technik/Tools	Ant, Cocoon, Eclipse, HTML, Informix, Java, JavaScript, SQL, Tomcat, Unix, XML, XSLT

Zeitraum	**Juni 2005 - Juli 2005**
Organisation	**CarExpert**
Projekt	Konzeption und Implementierung eines Adapters als Schnittstelle zwischen dem PASS-Thinclient-Framwork und der externen Software Audapad mit Visual Studio in einer .NET-Umgebung in C#
Aufgaben	• Analyse der Schnitstelle • Implementierung der Komponente • Dokumentation • Test
Technik/Tools	C#, Visual SourceSafe, Visual Studio, SQL, XML

Zeitraum	**April 2004 - Juni 2004**
Organisation	**Commerzbank AG**
Projekt	Cofos Erstellung eines Frontends für ein Fondsverwaltungssystem
Aufgaben	• Aufbau der Entwicklungsumgebung aus Eclipse, Tomcat und MySQL-Testdatenbank • Erstellung einer Webapplikation mit Hilfe eines Codegenerators auf der Basis von Struts • Anpassung von Generator-Templates. • Abstimmung der XML/COBOL-Schnittstellen zum Host • Maskendesign in HTML
Technik/Tools	Ant, Eclipse, HTML, JSP, Java, JavaScript, PASS-Codegenerator, PASS-UltraThinCLient-Framework, Struts, Tomcat, XML

Zeitraum	**Juni 2002 - April 2003**
Organisation	**Deutsche Börse AG**
Projekt	Evaluierung der Möglichkeit einen Java-Client durch eine Webanwendung zu ersetzen und Erstellung eines Prototyps unter Verwendung von IMS-Connectoren und dem Entwicklungstool Websphere-Application-Developer
Technik/Tools	Java, HTML, JSP, IBM-WSAD, DB2

Zeitraum	**Januar 2002 - April 2003**
Organisation	**Deutsche Börse AG**
Projekt	Weiterentwicklung einer Web-Anwendung zur Bereitstellung von Informationen für die Programmpflege, Weiterentwicklung und Qualitätssicherung auf dem Host
Aufgaben	• Analyse und Erstellung von DV-Konzepten • Design und Umsetzung des Datentransfers Host - Webserver • Umsetzung der Daten in XML • Aufbereitung der Daten mit XSLT • Realisierung von Suchoptionen und Reports • Test, Dokumentation und Schulung
Technik/Tools	Java, HTML, XML, XSLT, MS-DOS-Batch, Tomcat, Host-Emulation

---

Zeitraum	**Januar 2001 - April 2003**
Organisation	**Deutsche Börse AG**
Projekt	Xemac Weiterentwicklung und Pflege einer Client-Server-Anwendung mit Datenhaltung in DB2, Kommunikation mit dem Host über MQ-Series und einer Java-Applikation als Frontend
Aufgaben	• Analyse und Erstellung von DV-Konzepten • Aufbau einer Entwicklungsumgebung mit Eclipse und CVS • Design und Umsetzung verschiedener fachlicher Anforderungen • Umstellung des Frontends von Java-AWT auf Java-Swing • Entwicklung eines Applet-Prototyps • Entwicklung des Prototyps einer browsergestützten Variante mit JSPs • Design neuer Queries in SQL • Test und Dokumentation
Technik/Tools	Java, Java-Swing, HTML, Visual-Age, Eclipse, Web Sphere Application Developer, JSP, DB2, SQL

Zeitraum	**Oktober 1998 - Januar 2001**
Organisation	**Deutsche Börse AG**
Projekt	Weiterentwicklung und Pflege von Anwendungen auf IMS/DB-Basis unter MVS OS/390 mit Cobol2 bzw. SWT
Aufgaben	• Analyse und Erstellung von DV-Konzepten • Datenbankerweiterungen und Realisierung neuer Zugriffe • Analyse und Erstellung von Online-Unterprogrammen • Erstellung von Testkonzepten, Bereitstellung von Testumgebungen und Durchführung von Modul- und Systemtests • Erstellung von Jobs • Dokumentation • Entwicklung eines Programmgenerators zur Generierung von COBOL-Batch-Programmen nach standardisierten Vorgaben • Erstellung und Pflege eines Einarbeitungshandbuchs für neue Projektmitarbeiter in Word und anschließende Portierung in HTML • Automatisierung des Datentransfers vom Host auf den PC zur Erstellung von Statistiken mit Excel
Technik/Tools	SWT, Easytrieve, JCL, Xpediter(Debugger), TSCM(Versionensystem), EDB(Data-Manager), Cobol2, Visual Basic, HTML, Excel, FTP

Zeitraum	**Juli 1998 - Oktober 1998**
Organisation	**Lufthansa AG**
Projekt	Entwicklung einer Projektdatenbank. Unterstützung bei der Verwendung des CATT Testtools von SAP R/3
Technik/Tools	MS-Access, MS-Word, VBA, SAP R/3: CATT Testtool

---

Zeitraum	**Mai 1997 - September 1997**
Organisation	**Commerzbank AG**
Projekt	Design und Realisierung einer MS-Access-Datenbank zur konzernweiten Verwaltung von Telefonanschlüssen
Technik/Tools	MS-Access, MS-Word, VBA

Zeitraum	**April 1996 - Juli 1998**
Organisation	**Kinder- und Jugendtheaterzentrum der BRD**
Projekt	Design, Realisierung und Administration einer MS-Access-Datenbank zur Verwaltung des Medienbestands und Automatisierung des Datenaustauschs zwischen Access und branchenspezifischer Software
Technik/Tools	MS-Access, branchenspezifische Bibliothekssoftware Allegro und Bismas