

Danielle Berg, geb. Klatt

Diplom-Wirtschaftsinformatikerin (FH), CPSA-F, SCEA, SCJP, geb. 1980



Zielsetzung

Architektur und Entwicklung flexibler Softwarelösungen für verteilte Systeme

Fachliche Schwerpunkte

- Fachliches und technisches Design
- Software-Architektur
- Projektleitung
- Entwicklung von Internet- und Intranetlösungen mit Java

Technische Kompetenz

Qualifikationen:

- Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform, Standard Edition 5.0 (SCJP)
- Sun Certified Enterprise Architect for the Java Platform, Enterprise Edition 5 (SCEA)
- Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level (CPSA)

Programmiersprachen und Technologien:

- Java, J2SE, Swing
- JEE, J2EE, EJB, JUnit, JAAS, JMS
- JSP, JSF, Struts
- SOA, Web Services
- JavaScript, HTML, CSS, XML, XSL, FOP
- SQL, JDBC, JPA, MQSeries
- C, Visual Basic, TOOL (4GL-Sprache für Sun One UDS/Forte)

Entwicklungsumgebungen und -methoden:

- Objektorientierte Analyse, Design und Implementierung
- Eclipse, JBuilder, WebSphere Studio Application Developer (WSAD), Rational Application Developer (RAD), NetBeans
- WebSphere Application Server, JBoss, Glassfish
- CM Synergy 6.3 (ehem. Continuum), CVS, Subversion
- UML, Borland Together, Enterprise Architect, ObjectiF, ArgoUML
- Mercury Quality Center, Mercury TestDirector, Mercury QuickTest, Mercury LoadRunner
- Ant, Maven 2.0
- OpenRules
- MS Project

Datenbanken:

- MySQL
- Informix
- Oracle

Branchen:

- Banken,
- Versicherungen,
- Logistik/Transport

Fremdsprachen:

- Englisch fließend in Wort und Schrift
- Russisch gut in Wort und Schrift
- Spanisch solide Grundkenntnisse

Projekte

Beschreibung	Fachfeinkonzeption und technische Architektur einer flexiblen, verfahrensübergreifenden Administrationsanwendung im Bahnverkehr
Technologie	UML 2.3, Oracle, Java EE
Werkzeuge	Enterprise Architect 7.5, MS Office 2003, MS Visio 2007, Oracle SQL Developer, Eclipse 3.5
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung eines Fachfeinkonzepts nach CMMI mit UML 2.3• Technische Architektur• Entwicklung eines Prototypen als Basis für Architekturentscheidungen• Berechtigungskonzept
Fachliche Kenntnisse	Personenverkehr
Zeitraumen	seit Juni 2011

Beschreibung	Fachfeinkonzeption und technische Grobarchitektur für das Redesign einer bestehenden Datendrehscheibe für Reisendeninformationen im Bahnverkehr
Technologie	UML 2.3, Oracle
Werkzeuge	Enterprise Architect 7.5, MS Office 2003, MS Visio 2007, Oracle SQL Developer
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Geschäftsprozessanalyse (Ist-Situation) mit UML 2.3• Anforderungsanalyse (Soll-Spezifikation) mit UML 2.3• Spezifikation der Eingangs- und Ausgangsschnittstellen in Abstimmung mit den Schnittstellenpartnern• technisches Schnittstellendesign• Erstellung eines Fachfeinkonzepts nach CMMI• Berechtigungskonzept• Entwicklung von Templates und Vorgaben für die Dokumentengenerierung aus dem Enterprise Architect
Fachliche Kenntnisse	Personenverkehr
Zeitraumen	Januar 2011 – Juli 2011

Beschreibung	Fachfeinkonzeption und technischer Architekturentwurf für ein neues zentrales Datenarchiv im Bahn-Fernverkehr
Technologie	UML 2.3, Oracle APEX, HTML, CSS
Werkzeuge	Enterprise Architect 7.5, MS Office 2003, MS Visio 2007
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Geschäftsprozessanalyse (Ist-Situation) mit UML 2.3 • Anforderungsanalyse (Soll-Spezifikation) mit UML 2.3 • Durchführung von Kundenworkshops • Entwurf der technischen Architektur • Aufwandsschätzungen (Function Point Analyse) • Erstellung eines Fachfeinkonzepts nach CMMI • Erstellung und Pflege der Traceability Matrix • Oberflächendesign • Berechtigungskonzept • Anleitung eines weiteren Mitarbeiters
Fachliche Kenntnisse	Instandhaltung im Bahn-Fernverkehr
Zeitraumen	August 2010 – Dezember 2010

Beschreibung	Elternzeit
Zeitraumen	Dezember 2009 – August 2010

Beschreibung	Teilprojektleitung in einem Integrationsprojekt einer deutschen Privatbank
Technologie	UML 2.0, VB 6.0, XML, XSL
Werkzeuge	Enterprise Architect, MS Project 2003, MS Excel 2007, HP Quality Center 9.0
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Aufwandsschätzungen • Projektplanung und –steuerung mit MS Project • Mitarbeiterverantwortung (Teamgröße: 4-8 Personen) • Budgetverwaltung • Erstellung von Statusberichten • Anforderungsanalyse und -management • Abstimmungen mit internen Fachseiten und externen Dienstleistern • Testplanung und Erstellung von Testdaten
Fachliche Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Wertpapierhandel
Zeitraumen	April 2009 bis Dezember 2009

Beschreibung	Weiterentwicklung bestehender Internetportale einer deutschen Privatbank
Technologie	J2EE 1.4, Web Services, EJB 2.1, WebSphere Application Server 5.1.1, OpenRules, Struts, CSS, XSL, UML 2.0
Werkzeuge	RAD 7.0.0.2, CM Synergy, Altova XMLSpy 2007, Excel 2000, Mercury TestDirector, Mercury QualityCenter 8.2
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungsmanagement • Stellv. Entwicklungsleitung • Technische Leitung eines Entwicklungsbereichs • Technisches Design der Neuanforderungen • Entwicklung mit Hilfe von Session Beans, JSP, CSS, OpenRules, Web Services • Konfiguration Websphere Application Server
Fachliche Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Zahlungsverkehr
Zeitraumen	August 2008 bis März 2009

Beschreibung	Architektur, Entwicklung und Inbetriebnahme von bankinternen Web Services
Technologie	Web Services, J2EE 1.4, EJB 2.1, WebSphere Application Server 5.1.1, XML, UML
Werkzeuge	RAD 7.0.0.2, CM Synergy, Altova XMLSpy 2007, Mercury TestDirector, Mercury QualityCenter
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Design und Einführung einer Web Services Architektur in eine bestehende Systemumgebung • Identifizierung und Behandlung von Sicherheitsaspekten • Entwicklung der Web Services Komponenten • Entwicklung von Versionierungskonzepten • Konfiguration Websphere Application Server
Zeitraumen	April 2008 bis September 2008

Beschreibung	Technische Architektur sowie Entwicklung eines flexiblen Internet-Portals zum Abschluß einer neuen Produktlinie einer deutschen Privatbank
Technologie	J2EE 1.4, WebSphere Application Server, EJB 2.1 (Session Beans), OpenRules, Struts, UML, CSS, FOP, XSL
Werkzeuge	WSAD 5.1.2, CM Synergy, OpenRules, Excel, Mercury TestDirector, Mercury QualityCenter
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Architektur sowie Entwicklung eines neuen Internetportals zum Produktabschluss • Konzeption und Einführung einer Workflow Engine auf Basis von OpenRules • Entwicklung CSS-basierter Layouts, JSPs und projekteigener TagLibs • Konfiguration Websphere Application Server • Anforderungsmanagement, Kundenworkshops • Übernahme von Teamleitungsfunktionen
Fachliche Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Zahlungsverkehr • Wertpapierhandel
Zeitraumen	Oktober 2007 bis April 2008

Beschreibung	Funktionale Erweiterung des Internet-Portals für Privatkunden einer deutschen Privatbank im Rahmen von MiFID
Technologie	J2EE, WebSphere Application Server, EJB (Session Beans, Message-Driven Beans), CMP, JMS, Struts, FOP, XSL
Werkzeuge	WSAD 5.1.2, Borland Together, CM Synergy, OpenRules, Excel, Mercury TestDirector, Mercury QuickTest
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Technisches Design sowie Implementierung von Regeln zur im Rahmen von MiFID erforderlichen Überprüfungen im Wertpapierhandel für die Rules Engine OpenRules • Technisches Design für die Integration der MiFID-Prüfungen in bestehende Workflows • Programmierung von EJBs, Testing mit JUnit • Entwicklung von JSP mit diversen Taglibs, HTML und Javascript • Generierung von PDF mit FOP und XSL • Entwicklung und Durchführung automatisierter Tests mit Mercury QuickTest und Mercury TestDirector • Konzeption von Last- und Performancetests
Fachliche Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • MiFID (Markets in Financial Instruments Directive) • Wertpapierhandel
Zeitraumen	Juli 2007 bis September 2007

Beschreibung	Funktionale Erweiterung des Internet-Portals für Privatkunden einer deutschen Privatbank
Technologie	J2EE, WebSphere Application Server, EJB, CMP, MQSeries, Struts, FOP, XSL
Werkzeuge	WSAD 5.1.2, Borland Together, CM Synergy, Mercury TestDirector
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Technisches Design sowie Implementierung einer Schnittstelle zur Anbindung eines Drittsystems über MQSeries Websphere Application Server Konfiguration • Modellierung mit Hilfe von UML-Diagrammen (Class Diagram, Use Case Diagram, Sequence Diagram) mit Borland Together • Programmierung von EJBs, Testing mit JUnit • Entwicklung von JSP mit diversen Taglibs, HTML und Javascript • Versionsmanagement mit CM Synergy 6.3 • Durchführung von funktionalen Tests mit Mercury TestDirector • Generierung von PDF mit FOP und XSL
Zeitraumen	April 2007 bis Juli 2007

Beschreibung	Performance-Optimierung und funktionale Erweiterung des Internet-Portals für Privatkunden einer deutschen Privatbank
Technologie	J2EE, WebSphere Application Server, EJB (Session Beans, Message-Driven Beans), CMP, JMS, Struts, FOP, XSL
Werkzeuge	WSAD 5.1.2, Borland Together, CM Synergy
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Technisches Design sowie Implementierung einer Messaging Komponente (MDB) innerhalb der bestehenden Portalarchitektur zur Ermöglichung asynchroner Methodenaufrufe • Websphere Application Server Konfiguration • Technisches Design für die Integration neuer fachlicher Komponenten • Modellierung mit Hilfe von UML-Diagrammen (Class Diagram, Use Case Diagram, Sequence Diagram) mit Borland Together • Programmierung von EJBs, Testing mit JUnit • Entwicklung von JSP mit diversen Taglibs, HTML und Javascript • Generierung von PDF mit FOP und XSL
Zeitraumen	Dezember 2006 bis März 2007

Beschreibung	Entwicklung eines Personal-Verwaltungssystems
Technologie	JBoss Application Server, Java Server Faces (JSF), Hibernate (3.1.3), PostgreSQL (8.1), Maven2, JAAS, JavaMail
Werkzeuge	JBoss 4.0.4, Eclipse 3.2, Maven2
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Projektplanung • Fachliche Analyse • Use Case – Entwicklung und technische Analyse für den Teilaspekt der Urlaubsverwaltung • Modellierung mit Hilfe von UML-Diagrammen (State Machine, Class Diagram) • Entwicklung der Authentifizierungs- und Autorisierungsschnittstelle mit JSF, JAAS und Hibernate
Fachliche Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Personalverwaltung (Urlaubsverwaltung)
Zeitraumen	November 2006

Beschreibung	Erweiterung eines bestehenden statistischen Informationssystems, Europäische Zentral Bank
Technologie	MapInfo MapXtreme SABE, Apache WebServer, Bea WebLogic, Oracle 10, Solaris
Werkzeuge	Putty, WinSCP, Microsoft Access 2002
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Technische Planung der Systemerweiterung • Problem-Analyse, Problem-Beseitigung • Konfiguration MapXtreme, Bea Weblogic
Fachliche Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • GIS (Geographische Informations Systeme) • Internationalisierung
Zeitraumen	Oktober 2006

Beschreibung	Migration einer komplexen Client-/Server-Anwendung von Sun One Unified Developing Server (UDS/Forte) nach JBoss(Java)
Technologie	Java (J2SE 5.0, EJB 3.0), Web Services (Axis2), Sun One UDS 5.2.15 Application Server (UDS/Forte)
Werkzeuge	Eclipse 3.1.2, JBoss 4.0.4, CVS, Subversion, Logging Framework log4J, Maven 2
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse der bestehenden Applikation (Reverse Engineering mit UML 2.0) und Erstellung von Class-, Sequence- und Use Case Diagrammen zur Visualisierung der Prozessabläufe und technischen Abhängigkeiten • Design und Entwicklung einer Client-Server-Schnittstelle mit Hilfe von Web Services auf Basis von UDS/Forte als Client und Java (EJB) auf dem JBoss Application Server • Bereitstellung von Werkzeugen (Java 5.0) zur automatischen Generierung von xml-Deskriptoren zur Beschreibung der Schnittstelle sowie zur Generierung der Client-Stubs in UDS • Maven Plugin Entwicklung
Fachliche Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Inkassomanagement
Zeitraumen	Mai 2006 bis September 2006

Beschreibung	Weiterentwicklung des Internet-Portals für Privatkunden einer deutschen Privatbank
Technologie	J2EE, WebSphere Application Server, EJB, CMP, Struts, FOP, XSL
Werkzeuge	WSAD 5.1.2, Borland Together, CM Synergy
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Design und Implementierung von Komponenten für den Zahlungsverkehr und für die Verwaltung von Versicherungsdaten • Erstellung von Klassen-, Sequence- u. UseCase-Diagrammen mit Borland Together • Programmierung von EJBs, Testing mit JUnit • Entwicklung von JSP mit diversen Taglibs, HTML und Javascript • Generierung von PDF mit FOP und XSL
Fachliche Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Zahlungsverkehr • Versicherungen
Zeitraumen	September 2005 bis April 2006

Beschreibung	Auslandsaufenthalt „Work & Travel“ Australien
Zeitraumen	August 2004 – August 2005

Beschreibung	Interaktive Kundenbefragung am Geldautomaten einer deutschen Privatbank
Technologie	J2SE, Java Swing, JDBC
Werkzeuge	Eclipse 2.0, ObjectiF, Informix
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse der Kunde-Bank-Kommunikation über unterschiedliche Medien, insbesondere über den Geldautomaten • Design und Implementierung einer Java-basierten Datenbankschnittstelle zur Verwaltung von Marketingkampagnen am Geldautomaten • Erstellung von Klassen-, Sequence-, UseCase- u. Zustands-Diagrammen mit ObjectiF • Programmierung der Swing-basierten Client/Server-Applikation • Durchführung und Analyse von Kundenumfragen
Zeitraumen	Oktober 2003 – März 2004

Beschreibung	Entwicklung eines internetbasierten Stammdatenmanagements einer großen deutschen Privatbank
Technologie	J2EE, BEA Weblogic Application Server, EJB, Struts, XML
Werkzeuge	Eclipse 2.0, Altova XMLSpy, CVS
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Design des GUI • Implementierung des Struts-basierten Web-Frontends mit JSP, diversen Taglibs, HTML und JavaScript • Modifikation der EJB-Server-Komponenten • verantwortungsvolle Entwicklung der Testpläne und Durchführung der Softwaretests • Anforderungs-Analyse für neu abzubildende Prozesse mit dem Fachbereich
Fachliche Kenntnisse	Standardformate für den Zahlungsverkehr: DTAUS, Swift MT940
Zeitraumen	Oktober 2002 – März 2003

Projekte:

- Weiterentwicklung bestehender Internetportale einer deutschen Privatbank
- Architektur, Entwicklung und Inbetriebnahme von bankinternen Web Services
- Technisches Design sowie Entwicklung eines flexiblen Internet-Portals zum Abschluß einer neuen Produktlinie einer deutschen Privatbank
- Funktionale Erweiterung des Internet-Portals für Privatkunden einer deutschen Privatbank
- Performance-Optimierung und funktionale Erweiterung des Internet-Portals für Privatkunden einer deutschen Privatbank

Referenz Projektleiter Internetportale
vom 31.10.2008

"Frau Danielle Klatt, geboren am 5. Mai 1980, ist seit Oktober 2005 in unserem Unternehmen als externe Software-Entwicklerin im Portalumfeld tätig und hat während dieser Zeit alle ihr übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeführt.

Im Einzelnen umfasst ihr Aufgabenbereich folgende Tätigkeiten:

- Architektur und technisches Design komplexer J2EE-Anwendungen
- Konfiguration des Websphere Applications Servers
- technisches Design und Entwicklung flexibler Lösungen im Portalumfeld
- Architektur und Entwicklung von Web Services
- Anforderungsmanagement
- stellvertretende Entwicklungsleiterin innerhalb des Projekts

Frau Klatt ist in der Lage, auch schwierige Probleme schnell zutreffend zu analysieren und optimale Lösungen zu finden. Sie identifiziert sich mit ihren Aufgaben und arbeitet mit sehr viel Engagement und Eigeninitiative. So erzielt sie auch bei sehr hoher Belastung stets sehr gute Arbeitsergebnisse.

Durch ihre Mitarbeit und ihre umfassenden und vielseitigen Kenntnisse ist Fr. Klatt in der Lage, komplexe Aufgabenstellungen in kürzester Zeit zu analysieren, konzeptionell zu designen und zu lösen.

Ihr Verhalten zu Vorgesetzten und Kollegen ist dabei stets vorbildlich."

**Projekt:
Erweiterung eines bestehenden statistischen Informationssystems,
Europäische Zentral Bank**

Referenz durch Norman Walsh, Projektleiter

"Ms Klatt was engaged to implement a prepared data integration procedure for EU expansion as a change to an in-house application. During the preliminary work it was discovered that the source data for the change was no longer compatible with the older application nor with the established procedure. To our delight, ms. Klatt researched, developed and documented a bespoke data conversion technique and did this without extending the foreseen work-estimate, deadline or budget. Only with reliable and competent experts can a Project Manager plan technical changes which have an unmoveable deadlines such as EU integration. This proved to be the case for this crucial short-duration task."

**Projekt:
Migration einer komplexen Client-/Server-Anwendung von Sun One Unified
Developing Server (UDS Tool) nach JBoss (Java)**

Referenz durch Dr. Dirk Feuerhelm, Leiter Migrationsprojekte
vom 22. September 2006

„...Frau Klatt erfüllte Ihre Aufgaben stets mit großer Intensität und Konzentration. Sie identifizierte sich absolut mit ihrer Aufgabe und zeigte stets eine ausgezeichnete Leistungsbereitschaft und Einsatzfreude.

Die Arbeitsweise von Frau Klatt war jederzeit in höchstem Maße geprägt von Zuverlässigkeit, Systematik, Verantwortungs- und Kostenbewusstsein.

Das Verhalten von Frau Klatt gegenüber unserer Geschäftspartner war stets vorbildlich.

Frau Klatt beendete ihre Arbeit zum 22. September 2006, da das begleitende Teilprojekt zu diesem Zeitpunkt beendet war. Wir bedanken uns bei Frau Klatt für Ihre einwandfreie Unterstützung und wünsche ihr für ihren weiteren privaten und beruflichen Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg...“

Projekt:**Interaktive Kundenbefragung am Geldautomaten einer großen deutschen Privatbank**

Referenz durch Abteilungsleiter vom 31. März 2004

„...Wir haben Frau Klatt als teamfähige und engagierte Praktikantin kennen gelernt, mit der sich die Zusammenarbeit angenehm gestaltete. Ihre gute Auffassungsgabe und ihre Fachkenntnisse erlaubten es ihr, sich in kurzer Zeit in die verschiedenen Aufgabengebiete einzuarbeiten. Frau Klatt hat die ihr übertragenen Aufgaben sehr selbständig und stets zu unserer Zufriedenheit erledigt. Ihr Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war jederzeit einwandfrei...“

Projekt:**Entwicklung eines internetbasierten Stammdatenmanagements einer großen deutschen Privatbank**

Referenz durch Projektleiter vom 28. März 2003

„...Frau Klatt integrierte sich gut in das Team und hat sich mit viel Initiative und großem Engagement eingearbeitet. Sie verfügt über eine ausgezeichnete Auffassungsgabe und kam auch mit allen schwierigen Aufgaben sehr gut zurecht. Ihre theoretischen Kenntnisse hat sie während des Praktikums hervorragend praktisch umgesetzt. Frau Klatt erledigte die ihr übertragenen Aufgaben sehr selbständig und zuverlässig stets zu unserer vollen Zufriedenheit. Ihre Leistungen haben in jeder Hinsicht und in allerbesten Weise unseren Erwartungen entsprochen. Ihr Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war jederzeit einwandfrei...“