

Softwarearchitektin und Entwicklerin

Java, SpringBoot, Clean Code, Agile



Persönliche Daten

Birgit Kratz

Kollwitzstraße 50, 41539 Dormagen

Mobil: +49 172 9925467

E-Mail: mail@birgitkratz.de

Web: <https://www.birgitkratz.de>

Geburtsjahr: 1968

Auf einem Blick (tl;dr):

- **Software Crafter, Java-, Spring-, Cloud-Entwicklerin, Software-Architektin**
- Langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Web-Applikationen (Backend)
- Erfahrung in der Mitarbeit in **großen** und **mittelgroßen** (agilen) **Projekten/Teams** in unterschiedlichsten Branchen (Finanzdienstleister, Logistik, Handel, Industrie)
- Begeisterte Anwenderin von **agilen Entwicklungsmethoden** und von **Clean Code-Prinzipien** (insbesondere TDD) sowie **Domain Driven Design** (DDD)
- Erfahrung mit allen gängigen Programmiersprachen (Java, Spring, SpringBoot, REST, JSON, XML, SQL...), Entwicklertools (IntelliJ IDEA, Git, Maven, Jenkins, Nexus...) und Frameworks (Spring, SpringBoot, Microservices, Docker, Kubernetes, JUnit, Mockito ...)
- Sprachen: **Deutsch** (Muttersprache), **Englisch** (sehr gut in Wort und Schrift)
- Co-Organisatorin der **Softwerkskammer** Düsseldorf und Köln und der SoCraTes Deutschland
- **SpringBoot** Trainerin

Prinzipien (die ich im Projektumfeld für sehr wichtig halte)

Lesbarer Code (Clean Code)

Test-Driven-Development (TDD), Domain Driven Design (DDD)

Pair-Programming, Refactoring

Ständige Kommunikation, ständiges Lernen und Weitergabe von Wissen

IT-Sprachen

Java 17+	● ● ● ● ●
RESTful	● ● ● ● ●
JSON	● ● ● ● ●
OpenAPI	● ● ● ● ○
Groovy, Gradle	● ● ● ○ ○
Kotlin	● ● ● ○ ○
XML, XML-Schema	● ● ● ● ●
WSDL, WebServices	● ● ● ● ○
MongoDB	● ● ● ● ○
PostgreSQL	● ● ● ● ○
Asciidoc	● ● ● ● ○

Frameworks / Tools

IntelliJ IDEA	● ● ● ● ●
Spring, Spring Boot	● ● ● ● ●
Microservices	● ● ● ● ○
Docker, Kubernetes, Helm	● ● ● ● ○
OAuth2, OpenId-Connect	● ● ● ● ○
JUnit5, Mockito, Spock	● ● ● ● ●
Gauge, FitNesse	● ● ● ● ○
Maven	● ● ● ● ○
Git	● ● ● ● ○
Checkstyle, FindBugs,	● ● ● ● ○
Jenkins, Sonar, Nexus	● ● ● ● ○
Kafka	● ● ● ○ ○

Projekthistorie

ongoing seit 2016	Organisatorin der Softwerkskammer Düsseldorf (https://www.meetup.com/de-DE/Softwerkskammer-Dusseldorf)
ongoing seit 2018	Organisatorin der Softwerkskammer Köln (https://www.meetup.com/de-DE/Softwerkskammer-Koln)
ongoing seit 2022	Co-organisatorin der SoCraTes Deutschland Konferenz (https://www.socrates-conference.de)
ongoing seit 2022	SpringBoot Trainerin bei Workshops.de
seit 07/2022	Signal Iduna, Dortmund Beraterin, Lead-Entwicklerin, Architektin Backend-Entwicklung für eine Vertragsmigration vom Großrechner hin zu einer Web-Applikation Arbeit in einem kleinen Team bestehend aus Entwicklern für Großrechner und Java-Backend Entwicklern. Architekturdesign und -umsetzung der Migrationsanwendung, Automatisierung von Builds und Deployments mit Jenkins und Docker. Performancemessungen und -verbesserungen zur Sicherstellung einer schnellen Migration (ca. 1 Million Verträge). Intensives und produktionsnahes Testen der Migrationsanwendung. Dokumentation der Migrationsanwendung und Testergebnisse, umfangreiches Logging und Loganalyse. (TDD, Pair-Programming, IntelliJ IDEA, Java 21, SpringBoot, Message Queue, Docker, OAuth, OpenId-Connect, JUnit5, DB2, PostgreSQL, Maven, Git, Jenkins, Sonar, JIRA, Confluence, AsciiDoc)
05/2020 - 06/2022	Creditreform, Neuss Beraterin, Lead-Entwicklerin, Architektin Backend-Entwicklung für eine neu zu entwickelnde Plattform für die Inkasso Wirtschaft. Arbeit nach agiler Entwicklungsmethodik im Scrum Team, enge Zusammenarbeit und Koordination mit anderen Scrum Teams und Entwicklerteams beim Kunden. Architekturdesign und -umsetzung, Stagingkonzepte, Automatisierung von Builds und Deployments mit Jenkins (CI/CD). (TDD, Pair-Programming, IntelliJ IDEA, Java 17, REST Services, SpringBoot, Docker, Kubernetes, Helm-Charts, OpenAPI, OAuth, OpenId-Connect, HashiCorp Vault, JUnit5, Gauge, MongoDB, Maven, Git, Jenkins, Sonar, JIRA, Confluence, Azure, Rancher, OTC, AsciiDoc)
03/2019 - 04/2020	Valtech Mobility, Düsseldorf

Beraterin, Entwicklerin

Backend-Entwicklung Mobiler Backend Baukasten für die Automobilindustrie

Arbeit nach agiler Entwicklungsmethodik im Scrum Team

(IntelliJ IDEA, Java 8, REST Services, JSON, Junit 5, Git, Jenkins, JIRA, Confluence, Sonar, Kubernetes, FitNesse)

10/2018 –
02/2019

Adesso Mobile Services, Dortmund**Beraterin, Entwicklerin**

Neuentwicklung eines Portoberaters für die Deutsche Post

Arbeit nach agiler Entwicklungsmethodik im Scrum Team

(IntelliJ IDEA, Java 8, Spring Boot 2, REST Services, JSON, Junit 5, Git, Jenkins, JIRA, Confluence, Sonar, TeamCity)

04/2018 –
09/2018

NEOZO, Leverkusen**Beraterin, Entwicklerin**

Neuentwicklung eines Multi-Tenant, Multi-lingual Webshops für einen marktführenden Anbieter von Komplettzustellungen für Büro, Lager und Betrieb.

Arbeit nach agiler Entwicklungsmethodik im Scrum Team

(IntelliJ IDEA, Java 8, Spring Boot, SelfContainedSystems (SCS), Kafka, REST, JSON, Freemarker, Bootstrap, Gradle, JUnit, Git, Jenkins, JIRA, Confluence, Sonar)

10/2017 –
03/2018

REWE Digital, Köln**Beraterin, Entwicklerin**

Betreuung, Weiterentwicklung, Neuentwicklung verschiedener Microservices im E-Commerce Tribe für shop.rewe.de.

Arbeit nach agiler Entwicklungsmethodik im Scrum Team

(IntelliJ IDEA, Java 8, Spring Boot, Groovy, Microservice, Docker, Kafka, REST, JSON, Maven, Gradle, JUnit, Spock, Git, Jenkins, JIRA, Confluence)

01/2017 –
09/2017

Ixini GmbH, Köln**Beraterin, Entwicklerin**

Betreuung, Weiterentwicklung, Neuentwicklung verschiedener Webanwendungen im Umfeld veloplace.com

(IntelliJ IDEA, WebStorm, Java 7+8, Spring, Spring Boot, Kotlin, Docker, OAuth2, REST, Apache Nutch, GWT 2.8, JSInterop, PHP, Pimcore, Tomcat, MySQL, JSON, Maven, Git, JUnit, Jenkins, JIRA, Nexus)

01/2016 –
12/2016

DKV Mobility Services, Ratingen**Beraterin, Entwicklerin**

Konzeption, Architektur, Implementierung und Testen verschiedener WebApplikationen

- Konzeption für das Schneiden der Anwendungen
- Implementierung, Testen und Dokumentation der Änderungen
- Vorbereitung des Deployments und der Skripte für Datenbankänderungen
- Spring Boot REST Services
- Mule ESB Flows

(Eclipse, Java 6 + 8, Spring, Spring Boot, REST, JSF2, GWT 2.7, SmartGWT, Mule ESB, Liferay, JBoss, Oracle, JavaEE, JSON, Maven, SVN, JUnit, Arquillian, Mockito, Sonar, Rundeck, Jenkins)

04/2015 –
12/2015

HSBC, Trinkaus & Burkhardt, Düsseldorf

Beraterin, Entwicklerin

Refactoring/Weiterentwicklung für ein Projekt zum internen Buchungsabgleich

- Umstellung von Spring/Hibernate nach Nutzung von JEE6-Boardmitteln (OpenJPA, CDI)
- Frontend-Entwicklung mit VAADIN 6/7
- Frontend Test mittels VAADIN-Testbench
- Service- und Datenbankentwicklung
- Unit-Tests mit Hilfe von Easy-Mock

(Websphere Software Architect, Java 6, VAADIN 6/7, Maven, CVS, JUnit, EasyMock, Sonar, Jenkins, Checkstyle, FindBugs, Refactoring-Prinzipien)

01/2015 –
03/2015

HSBC, Trinkaus & Burkhardt, Düsseldorf

Beraterin, Entwicklerin

Entwicklung eines Sales Cockpit für Wertpapierhändler, welches Daten aus den verschiedensten Systemen übersichtlich auf einem Bildschirm darstellt.

- Entwicklung nach SCRUM Methodik
- Frontend-Entwicklung mit VAADIN 7
- Frontend Test mittels VAADIN-Testbench
- Service- und Datenbankentwicklung
- Unit-Tests mit Hilfe von Easy-Mock

(Websphere Software Architect, Java 6, VAADIN 7, Maven, CVS, JUnit, EasyMock, Sonar, Jenkins, Checkstyle, FindBugs, SCRUM)

04/2014 –
12/2014

RIS, Rewe Informationssysteme, Köln

Beraterin, Entwicklerin

Entwicklung der Anbindung der REWE-Märkte an PAYBACK per Realtime-Übertragung

- Entwicklung im Backend-Bereich und von Multithread Programmen zur Realtime-Übertragung von REWE-Daten an PAYBACK mit Fokus auf Massendatenverarbeitung (8 Mio. Bons pro Tag)
- Implementierung von SOAP-Webservices zur Kommunikation mit PAYBACK
- Entwicklung mittels TDD (Test-Driven-Development) imd Pair-Programming
- Entwicklung von Integrations- und Acceptance-Tests
- Versorgung des REWE DWH
- Dokumentation der Programmierung sowohl im Quellcode als auch im Wiki nach Projektvorgaben
- Kontrolle der Einhaltung von Architekturvorgaben mittels QS-Tools

(Eclipse, Java 7, SOAP, Spring, Maven, SVN, JUnit, DBUnit, Mockito, JMockit, Sonar, QuickBuild, Checkstyle, FindBugs)

06/2013 –
03/2014

RIS, Rewe Informationssysteme, Köln

Beraterin, Entwicklerin

10 Monate

Entwicklung der Anbindung der REWE-Märkte an Payback

- Entwicklung im Backend-Bereich und von Batch-Jobs und Scheduler-Jobs mit Fokus auf Massendatenverarbeitung (8 Mio. Bons pro Tag), Multi-Thread-Verarbeitung zur Lastverteilung
- Implementierung von SOAP-Webservices zur Kommunikation mit Payback
- Entwicklung mittels TDD (Test-Driven-Development), Entwicklung von Integrations- und Acceptance-Tests
- Dokumentation der Programmierung sowohl im Quellcode als auch im Wiki nach Projektvorgaben
- Kontrolle der Einhaltung von Architekturvorgaben mittels QS-Tools

(Eclipse, Java 7, Spring, Maven, SVN, JUnit, DBUnit, Mockito, JMockit, SOAP, Sonar, QuickBuild, Checkstyle, FindBugs)

08/2012 –
05/2013

RIS, Rewe Informationssysteme, Köln

Beraterin, Entwicklerin

10 Monate

Entwicklung einer Webapplikation zur Steuerung von Langsamläufnern in den Lagern des Handelskonzerns

- Entwicklung im Backend-Bereich und von Batch-Jobs
- Dokumentation der Programmierung sowohl im Quellcode als auch im Wiki nach Projektvorgaben
- Entwicklung von JUnit und DbUnit Tests
- Aufbau eines projektübergreifenden Entwickler-Testvorgehens
- Kontrolle der Einhaltung von Architekturvorgaben mittels QS-Tools

(Eclipse, JavaEE 6, Spring, JSP, Maven, SVN, JUnit, DBUnit, Mockito, Sonar, QuickBuild, JIRA, Checkstyle, FindBugs, Velocity)

04/2012 –
07/2012

RIS, Rewe Informationssysteme, Köln

Beraterin, Entwicklerin, QS-Verantwortliche

4 Monate

- Verantwortlichkeit für die Einhaltung der Architekturvorgaben und Code-Qualität im Rahmen des Projektes „Beste Frische“, einer Mobile Device Anwendung
- Erarbeitung einer Roadmap zur Analyse und Verbesserung des Projekt-Codes
- Einführung statische Codeanalysen mit Hilfe von Checkstyle, FindBugs, PMD und Sonar
- Kontrolle der Einhaltung von Architekturvorgaben im Projekt-Code
- Entwicklung und Umsetzung von Unit-Teststrategien mit Hilfe von Mockito
- Dokumentation von QS Vorgaben und Releasemanagement-Vorgehen

(Eclipse, JavaEE 6, Maven, SVN, Mockito, Sonar, QuickBuild, JIRA, Checkstyle, FindBugs)

01/2012 –
03/2012

DKV Mobility Services, Ratingen

Beraterin, Entwicklerin

3 Monate	<p>Implementierung einer GWT-Webapplikation zur Reklamation von Maut-Abrechnungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementierung des UI mittels SmartGWT • Implementierung, Testen der Business Logik • Erstellung von Reports zum Export (PDF, Excel, CSV) mittels Jasper (DynamicJasper) <p>(Eclipse, GWT 2.4, SmartGWT 2.5, JBoss, Oracle, Java, JavaEE 6, Maven, SVN, Jasper, DynamicJasper)</p>
12/2011	Deutsche Post AG, Bonn
1 Monat	<p>Beraterin, Entwicklerin</p> <p>Entwicklung einer Webapplikation zur Statusübersicht und Statussteuerung einer Systemmigration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konzeption der Anwendung nach Kundenvorgaben • Implementierung, Testen und Dokumentation • Vorbereitung des Deployments <p>(Eclipse, Java, JavaEE 6, JPA, CDI, JSF2, Apache Tomcat 7, Linux, Oracle)</p>
08/2011 - 11/2011	DKV, Ratingen
4 Monate	<p>Beraterin, Entwicklerin</p> <p>Umstrukturierung und Modularisierung einer bestehenden monolithischen GWT-Webapplikation</p> <p>Entwicklung von Liferay-Portal Portlets</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konzeption für das Schneiden der Anwendungen • Implementierung, Testen und Dokumentation der Änderungen • Vorbereitung des Deployments und der Skripte für Datenbankänderungen <p>(Eclipse, GWT 2.1, SmartGWT 2.5, Liferay, JBoss, Oracle, Java, JavaEE, JSF2, Maven, SVN)</p>
05/2011	UNICEF, Homeoffice
1 Monat	<p>Beraterin, Entwicklerin</p> <p>Konzeption und Implementierung eines Change Requests für die Webanwendung AG-Intranet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung des inhaltlichen Angebots der für die CR notwendigen Änderungen • Implementierung, Testen und Dokumentation der Änderungen • Vorbereitung des Deployments und der Skripte für Datenbankänderungen <p>(IntelliJ IDEA, DB2, JBoss, Java, JavaEE, JSP, Prototype, SQL, SVN)</p>
04/2011	Bio-Technologie Unternehmen, Köln
1 Monat	<p>Beraterin, Entwicklerin</p> <p>Entwicklung einer Webanwendung und Einbindung eines Report Generators zur Erstellung und Anzeige von PDF-Reports</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung der Webanwendung mittels GWT • Einbindung des Report Generators in ein Servlet zum Aufruf über die

- Webanwendung
- Installation der Ablaufumgebung
- Dokumentation der Anwendung

(Suse Linux, GWT, Tomcat, Java, CSS, HTML)

09/2010 –
03/2011

7 Monate

Vorwerk, Wuppertal

Beraterin, Konfigurations- und Deploymentmanager

Konzeption und deren Umsetzung zur Konfiguration und zum Deployment für eine multinationale Web-Applikation, ESB Middleware und SAP Backend, Qualitätssicherung

- Erstellung eines Konfigurations- und Deploymentmanagement Konzepts im Für die Entwicklung einer Web-Applikation mit SAP Backend zum multinationalen Einsatz
- Aufbau und Koordination von Development-, QA- und Produktionslinien für die Web-Applikation und ESB Middleware (Installation und Konfiguration von JBoss Instanzen)
- Koordination von Tag-, Branch- und Merge-Aktivitäten für die Entwicklung
- Koordination von Applikationsdeployments mit allen beteiligten Teilprojekten
- Code- und Architekturreviews zur Qualitätssicherung
- Teamgröße ca. 20 Personen, multinational
- Projektsprache: englisch

(Windows Server 2008, SVN, Trac, Maven, Hudson, Nexus, Eclipse, Apache Webserver, JBoss, ActiveMQ, Mule, Oracle)

04/2010 –
08/2010

5 Monate

Toyo Tires, Neuss

Beraterin, Entwicklerin, Systemadministratorin, Testerin

Konzeption und Entwicklung der Anbindung von Kunden eines Reifenherstellers mittels AdHocEDI Schnittstelle an das SAP Backend. Zielsetzung: Ablösung der Auftragsannahme per Telefon oder Fax durch direkte Kommunikation der Kunden mittels Softwarelösungen, die AdHocEDI unterstützen

- Fachliche und technische Konzeption
- Entwicklung von BPEL Prozessen zur Abwicklung von Anfragen, Bestellungen und Bestellstatus Abfragen
- Erstellung von WSDLs zur Kommunikation mit AdHocEDI via WebServices
- Protokollierung der Kommunikation in Datenbank
- Setup eines 64Bit CentOS Linux-Servers, inkl Installation aller notwendigen Anwendungen und Tools
- Installation der Gesamtlösung auf Linux-Servern
- Entwicklung einer Web-Anwendung zur statistischen Auswertung der protokollierten Kommunikation
- Durchführung technischer und fachlicher Tests
- Dokumentation der Entwicklungslösung im TRAC-Wiki

(CentOS Linux, GlassFish, OpenESB, BPEL, Java, MySQL, Trac, SVN, PHP, Zend Framework, WSDL, XSD)

06/2009 –

WestLB, Düsseldorf

03/2010

10 Monate

Beraterin, Testerin

Konzeption und Entwicklung im Projekt ART (Advanced Rating Tool)

- Fachliche und technische Konzeption einer Web-Anwendung zum bankinternen Rating von Kunden, Branchen, Projekten und Verbriefungen
- Beratung zur GUI-Gestaltung, Handling und Usability
- Testkonzeption, technische und fachliche Tests, Erstellung von Testmetriken
- Entwicklung von automatisierten GUI-Tests mittels Selenium
- Konzeptdokumentation nach BaFin-Vorgaben
- Teamgröße ca. 25 Personen

(Windows XP, MyEclipse, Java6, JavaEE, Selenium, Oracle 11g, Maven, Word, Excel, SVN, Clover)

05/2009

1 Monat

Westfleisch, Münster

Systementwicklerin

Konzeption und Entwicklung einer Lösung für die B2B Kommunikation für ausgehende ORDERS-Nachrichten

- Erstellung verschiedenster Format- und Schnittstellenbeschreibungen (wsdl, xsd)
- Steuerung zum kundenspezifischen Mapping
- Abbildung des Mappings
- Erstellung der Zieldatenstruktur EANCOM-ORDERS (XSL(T))

(Windows XP, Kubuntu, GlassFish, OpenESB, Netbeans, JDK 6, Informix)

03/2009 –
04/2009

2 Monate

MT AG (Inhouse Projekt), Ratingen

Java-Entwicklerin

Entwicklung einer SOA-basierten Medienbibliothek

Integration einer Medienbibliothek in externe Geschäftsprozesse

- Identifikation und Dokumentation von Anwendungsfällen
- Detaillierung von Anwendungsfällen mit Aktivitätsdiagrammen
- Geschäftsprozessmodellierung und Umsetzung mit OpenESB
- Erstellung und Test von WebServices sowie Einbindung in die Geschäftsprozesse der Medienbibliothek

(Windows XP, JPA, MySql, JAVA5, JSF(SUN), EJB3, WebServices, LDAP, NetBeans, Glassfish, OpenESB, BPEL, BPMN, UML, SOA)

01/2009 –
02/2009

2 Monate

Deutsche Post AG, Bonn

Entwicklerin

Projekt TIP (Transport Information Platform)

- Entwicklung von GUI-Komponenten
- Entwicklung von JUnit-Tests
- Softwaredokumentation nach ISO-Vorgaben
- Teamgröße ca. 50 Personen

(Windows XP, Eclipse RCP (Equinox), Java, J2EE, SWT, Osgi, Spring-EJB, JPA, Hibernate, Oracle 11g, Derby, Modellgetriebene Softwareentwicklung,

oAW, Serena Dimensions CM, Ant, Mercury Quality Center)

10/2008 –
12/2008

Dresdner Bank, Frankfurt a.M.

3 Monate

Beraterin, Entwicklerin

Projekt KAPLAN (Berechnung von Vorfälligkeitsentschädigungen für Kredite)

- Konzeption, Modellierung und Umsetzung der Anbindung von Kundendaten mit Hilfe von WSDL-Services
- Dokumentation

(Java, J2EE, Websphere RAD 7.0, WSDL, IBM Telelogic SynergyVisual Studio, Ant)

06/2008 –
09/2008

MSG Gillardon, Projekt für Deutsche Bank, Eschborn

4 Monate

Beraterin, Entwicklerin

Projekt POS (Point of Sale)

POS steuert die Kreditvergabe für den Ratenkauf in Fachmärkten

- Aufnahme der fachlichen Anforderungen und Erstellung eines Fachkonzepts für die Händlerverwaltung
- Konzeption der technischen Umsetzung für die Händlerverwaltung (Backend)
- Entwicklung der Business-Logik für die Händlerverwaltung
- Entwicklung von GUI-Komponenten mit JSP
- Entwicklung und Durchführung von JUnit Tests
- Teamgröße ca. 30 Personen

(Java, J2EE, CSS, JSP, Eclipse, Hibernate, MagicDraw, AndroMDA, JUnit, Maven)

02/2006 –
05/2008

MSG Gillardon, Projekt für Sparkassenverband, Ismaning (München)

2 Jahre
3 Monate

Architektin, Beraterin, Entwicklerin

Inhouse Produktentwicklung sDis+ (Software zum Risikocontrolling für den Eigenhandel bei Banken)

- Konzeption, Modellierung und Umsetzung einer JNI-Rechenkernschnittstelle für den eingesetzten Rechenkern
- Teil-Projektleitung für das Team zur Anbindung des Rechenkerns (3-4 Mitarbeiter)
- Konzeption der Schnittstelle zu Anbindung des Rechenkerns (C++) an eine J2EE-Applikation über Services
- Modellierung der Schnittstelle
- Entwicklung von Softwaregeneratoren mittels oAW zur Erzeugung von Schnittstellenprogrammen in C++ und Java
- Entwurf und Durchführung von JUnit-Tests
- Dokumentation
- Teamgröße ca. 25 Personen

(C++, Java, J2EE, JNI, JUnit, Eclipse, Visual Studio, MagicDraw, oAW, CVS, Ant, Mercury Quality Center)

12/2005 –
01/2006

MSG, Ismaning (München)

2 Monate	Architektin, Entwicklerin Machbarkeitsstudie, Konzeption und Entwicklung einer Java basierten Integrationsschicht für einen finanzmathematischen Rechenkern <ul style="list-style-type: none"> • Machbarkeitsstudie für eine Schnittstelle zur Verwendung eines in C++ geschriebenen Rechenkerns im Java-Umfeld • Konzeption und Entwicklung eines Prototypen (Java, JNI, C++, Eclipse)
06/2005 – 11/2005 6 Monate	Dresdner Bank, Frankfurt a.M. Beraterin, Entwicklerin Projekt IKR-Baufi (Baufinanzierungs-Anwendung) Umsetzung des Druckmoduls der Anwendung <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung des Fachkonzeptes in Zusammenarbeit mit der Fachabteilung • Erstellung des DV-Konzepts zur technischen Umsetzung • Entwicklung der Schnittstelle zur Befüllung von PDF-Dokumenten aus der Anwendung heraus. • Dokumentation (Java, J2EE, Eclipse, PDF)
01/2005 – 05/2005 6 Monate	MSG, Hürth (Köln) Entwicklerin Inhouse Produktentwicklung Kolumbus (Krankenhaussteuerung) für die Prüfung von Krankenhausabrechnungen <ul style="list-style-type: none"> • UI-Entwicklung mit Swing • Schnittstellenanbindung für einen externen Rechenkern • Dokumentation (Java, Eclipse, Swing)
06/2002 – 12/2004 2 Jahre 7 Monate	MSG, Projekt für Sparkassenverband, Ismaning (München) Beraterin, Entwicklerin Inhouse Produktentwicklung (S-Depot, Banken Risk-Management) Software mit Erfüllung der MaH Aufnahme der fachlichen Anforderung und Erstellung eines DV-Konzepts <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung der Geschäftslogik • Refactoring einer Teilanwendung • Migration der Datenbanktabellen auf den neuen Stand mit Hilfe von PL/SQL • Dokumentation (Microsoft Visual C++, Rational Rose, Oracle DB, Microsoft Source Safe, PL/SQL)
01/2001 – 05/2002 1 Jahr	Zürcher Kantonalbank, Zürich Beraterin, Entwicklerin Entwicklung eines Change- und Informations-Managementsystems ERIMS 2.0

- 5 Monate*
- Aufbau und Entwicklung der DB2-Datenbank
 - Konzeption und Entwicklung eine proprietäre XML-Schnittstelle zur Kommunikation zwischen Client und Server
 - Entwicklung der serverseitigen Geschäftslogik
- (Java, XML, DB2, NetBeans, Together, Client-Server-Architektur)
- 01/1999 –
12/2000
2 Jahre
- Deutsche Bank, Eschborn**
- Beraterin, Entwicklerin**
Entwicklung und Einführung einer Workflow gestützten Anwendung von TeamConnection (Open Defect, Create WorkArea, CheckOut, CheckIn, Build, Builden einer Konfiguration, abliefern an eine MVS-Umgebung)
- Aufnahme der fachlichen Anforderungen
 - Erstellung eines DV-Konzepts für den Einsatz unter Windows NT und OS/2
 - Umsetzung
 - Dokumentation
 - Schulung der Anwender
- (Borland C++ für Windows NT und OS/2)
- 04/1997 –
12/1998
*1 Jahr
7 Monate*
- Provinzial, Düsseldorf**
- Entwicklerin**
Projekt VPK (Verkürzung der Produktionskette)
- Entwicklung der Teilanwendung zur KFZ-Versicherung
 - Testerstellung und -durchführung
- (C unter DOS 5.0, hierarchische Datenbanken)

Festanstellungen

- 01/2009 –
12/2012
4 Jahre
- MT AG, Ratingen**
- Senior Beraterin**
- Schwerpunkt Java Ökosystem und Open Source
 - IT Beratung, Konzeption, Architektur, Entwicklung
 - WebApplikationen, Frontend und Backend
 - Mitarbeit in Kundenprojekten unterschiedlicher Größen
 - Mitarbeit in MT AG Competence Centern SOA, Mobile, Softwareentwicklung (Clean Code)
- 04/1997 –
12/2008
*11 Jahre
9 Monate*
- MSG Gillardon, Hürth (Köln)**
- IT Beraterin**
- Schwerpunkt Java und C++
 - IT Beratung, Konzeption, Architektur, Entwicklung
 - Client/Server und WebApplikationen
 - Mitarbeit in Kundenprojekten unterschiedlicher Größen
 - Mitarbeit in Inhouseprojekten

Ausbildung / Studium

1987 – 1992	Studium der Elektrotechnik mit Spezialisierung „Technische Kybernetik und Automatisierungstechnik“ an der Technischen Universität Dresden Abschluss: Diplom Ingenieurin
1984 – 1987	Berufsausbildung (Maschinen- und Anlagenmonteur) mit Abitur, Dresden

Zusatzqualifikationen

Sprachen: **Englisch** (sehr gut),
 Russisch (rudimentär)

Sonstiges: CleanCode Schulung bei Robert C. Martin (Uncle Bob), SkillsMatter, London (Juni 2015)

 Advanced TDD Schulung bei Robert C. Martin (Uncle Bob), SkillsMatter, London (Juni 2015)

 MOOC “Pattern-Oriented Software Architectures: Programming Mobile Services for Android Handheld Systems” der Vanderbilt University (2014)
 Link zum Zertifikat:
 https://www.coursera.org/maestro/api/certificate/get_certificate?verify-code=JY6H53PY6S

 MOOC „Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems“ der University of Maryland (2014)
 Link zum Zertifikat:
 https://www.coursera.org/maestro/api/certificate/get_certificate?verify-code=4PLB5VQERL

 Sprecherin auf der DOAG 2012

 Ausbildung zur Scrum-Masterin (2010)

 Ausbildung zum „Financial Engineer“ (2010)

 Teilnahme/Mitarbeit bei Softwerkskammer, RheinJUG und JUGCologne, Lean Altbier Düsseldorf, Lean Coffee Cologne