



## IT-Profil

**Marcel König**  
Geschäftsführer



**lennlay GmbH**

Zum Großen Zernsee 5R  
14542 Werder (Havel)

Telefon: [+49 3327 4659990](tel:+4933274659990)

Mobil: [+49 176 99585651](tel:+4917699585651)

E-Mail: [marcel.koenig@lennlay.com](mailto:marcel.koenig@lennlay.com)

Internet: [www.lennlay.com](http://www.lennlay.com)

lennlay GmbH | Sitz: Werder (Havel), Amtsgericht Potsdam HRB 33415 P |  
Geschäftsführer: Marcel König

## Inhaltsverzeichnis

Überblick .....	2
Persönliche Daten .....	2
Kernkompetenzen .....	2
Werdegang .....	2
Studium .....	3
Ausbildung .....	3
Branchenerfahrung .....	3
Sprachkenntnisse .....	3
Veröffentlichungen .....	3
Skill-Profil .....	4
Projektliste .....	6
Projekt: ITCompliance und IT-Automatisierung mit Ansible .....	6
Projekt: Operation Transition Management .....	7
Projekt: JBoss EAP/Tomcat Härtung und Erstellung von Golden Images .....	7
Projekt: DevOps - Betrieb einer Java EE Anwendung für Bonitätsabfragen .....	8
Projekt: Migration des Dealer Management Systems CROSS .....	8
Projekt: Aufbau und Evaluierung einer JEE Plattform .....	8
Projekt: Aufbau und Wartung von Clustersystemen auf Basis des DealerManagementSystems CROSS (Porsche Informatik) .....	9
Projekt: JBoss 6 Migration auf Wildfly 8 .....	9
Projekt: Systemadministration und Testautomatisierung .....	10
Projekt: Portierung einer Java EE Anwendung von JBoss6 zu JBoss7 .....	10
Projekt: JWebSocket Principa Integration .....	10
Projekt: Implementierung einer Centerdevice - Principa Schnittstelle .....	11
Projekt: Selenium2 - Refactoring - Framework für Testautomatisierung .....	11
Projekt: Integration von Frameworks in die Java EE Anwendung Principa .....	11
Projekt: Umbau eines JBOSS Applikationsservers für den Clusterbetrieb .....	12
Projekt: Implementierung eines Berechtigungssystem für ein Krankenhausinformationssystem .....	12
Projekt: Implementierung eines Frameworks für die Testautomatisierung .....	12
Projekt: Aufbau einer Entwicklungsinfrastruktur .....	13
Projekt: Framework zur Abbildung von klinischen Pfaden .....	13
Projekt: Implementierung eines Laborinformationssystems .....	13

## Überblick

### Persönliche Daten

Name: Marcel König  
Geboren: Am 19.11.1980 in Salzwedel  
Staatsbürgerschaft: Deutsch  
Rollen: Geschäftsführer, Berater, DevOps, Systemsoftwareentwickler

### Kernkompetenzen

IT-Automatisierung: DevOps, Ansible, Ansible Tower  
Continuous Integration (CI) / Continuous Delivery & Deployment (CD)  
Softwareentwicklung, IT-Betrieb  
JBoss EAP/Wildfly

IT-Compliance: Center for Internet Security (CIS) Benchmarks  
Erstellung von IT-Compliance-Richtlinien  
Erstellung und Deployment von Golden Images  
Überprüfung der Compliance-Richtlinien

### Werdegang

*Seit 02/2020*  
Geschäftsführer  
Firma: lennlay GmbH  
Zum Großen Zernsee 5R  
14542 Werder (Havel)  
Aufgaben: Geschäftsführung, IT-Automatisierung, IT-Compliance

*06/2011 – 01/2020*  
Freiberuflicher Systemsoftwareentwickler

*09/2008 - 05/2011*  
Systementwickler Java  
Firma: Siegele Software GmbH  
Goldeggasse 7/9  
A-1040 Wien  
Aufgaben: Systementwicklung, Testentwicklung, Testmanagement  
Testautomatisierung, Configuration Management  
Deployment und Release Management

*06/2004 - 07/2008*  
Software Developer Java  
Firma: AGFA Healthcare (ehemals GWI Research GmbH)  
Diefenbachgasse 35  
A-1150 Wien  
Aufgaben: Software.- Datenbankdesign, Implementierung  
Test, Dokumentation, Support

## Studium

09/2007 - 07/2010

Hochschule:

Abschluss:

Art:

Schwerpunkte:

Projektmanagement und Informationstechnik

Fachhochschule des BFI Wien

Bachelor of Arts in Business

Berufsbegleitend

Projektmanagement, Informationstechnik

Rechtslehre, BWL, Business Englisch, Methodenkompetenz

## Ausbildung

2001 – 2004

Schwerpunkte:

Ausbildung zum Mathematisch technischen Assistenten Informatik (IHK)  
am Rechenzentrum der Universität Stuttgart

Mathematik, Statistik, Informatik

## Branchenerfahrung

Gesundheitswesen:

E-Government:

Sonstige:

Laborinformationssystem, Krankenhausinformationssystem

Kindervoruntersuchung - U4U9

Finanzdienstleistung, Automotive

## Sprachkenntnisse

Deutsch:

Englisch:

Muttersprache

sehr gut in Schrift und Wort

## Veröffentlichungen

01/2010

Bachelorarbeit 1:

Der Projektabschlussprozess: Warum ist der Projektabschluss ein wichtiger Schritt zur Prozessverbesserung?

04/2010

Bachelorarbeit 2:

Umbau eines JBOSS Applikationsservers für den Clusterbetrieb  
ein Erfahrungsbericht.

## Skill-Profil

### Entwicklung:

Java	+++
Python	++
Eclipse	++
IntelliJ IDEA	++
Maven	++

### Testautomatisierung:

Unit Testing	+++
Selenium	++

### DevOps:

Ansible	+++
Ansible Tower / AWX	+++
CI/CD	+++
Jenkins	+++
Sonatype Nexus	+++
JFrog Artifactory	+++
Docker	++
Puppet	+
Terraform	+
Kubernetes	+

### IT-Betrieb:

JBoss EAP und Wildfly	+++
Scripting (Bash, Perl, ...)	+++
Linux (RedHat, Ubuntu, ...)	+++
Proxmox	+++
Apache Tomcat	+++
Apache HTTPD	++
CA-APM	++
VMWare	++
HP Sitescope	++
HP BSM	++
AIX	+
Icinga	+
Grafana	+

### Versionskontrolle:

GIT (Bitbucket, ...)	+++
Subversion	++

Skill Legende: += Basiswissen += Fortgeschritten +++= Experte

**Datenbanken:**

Oracle	++
PostgreSQL	++
Microsoft SQL-Server	++

**Cloud:**

Microsoft Azure	++
Amazon Web Services	++
Google Cloud Platform	+

**Management:**

Scrum	+++
Kanban	+++
CIS-Benchmarks	+++
Projektmanagement	++
ITIL	++

**Sonstiges:**

Confluence	+++
MS Office	+++
CROSS DMS	+++
Jira	++
Latex	++
CUPS	++
Cyberark	++
Principa (Siegele Software)	+

## Projektliste

Projekt:	ITCompliance und IT-Automatisierung mit Ansible
Zeitraum:	seit 01/2020
Firma:	Volkswagen Financial Services Digital Solutions GmbH
Rollen:	Systemadministrator, Softwareentwickler
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Erstellung und Anpassung von IT-Compliance-Richtlinien auf Basis der CIS-Benchmarks für Tomcat, Apache HTTPD und JBoss EAP</li><li>• Härtung und Erstellung von Golden Images für JBoss EAP, Tomcat und Apache HTTPD Versionen nach den Härtungs- und Sicherheitsrichtlinie der CIS Benchmarks mittels Ansible Skripten</li><li>• Erstellung und Wartung von Ansible Skripten für das Deployment von Java EE Anwendungen</li><li>• Entwicklung und Wartung eines Python-Frameworks zur Überprüfung der Compliance Richtlinien und zum Finden von laufenden und nicht laufenden Java-, Tomcat-, Apache HTTPD-, JBoss EAP-Instanzen auf allen RedHat+AIX Servern</li><li>• Entwicklung von Ansible Skripten zur Anbindung von Anwendungen an das CA Application Performance Management Tool</li><li>• Entwicklung von Ansible Modulen für die Anbindung von Ansible Tower an Cyberark</li></ul>
Technologien:	Ansible, Ansible Tower, Python, RedHat Linux, AIX, Bitbucket, Git, ITIL CIS-Benchmarks, Cyberark, CA-APM, Artifactory, Service Manager, Puppet HP UCMDB

<b>Projekt:</b>	<b>Operation Transition Management</b>
Zeitraum:	01/2017 – 12/2019
Firma:	Volkswagen Financial Services Digital Solutions GmbH
Rollen:	Systemadministrator, Deployment, Projektmanager
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Begleiten mehrerer Java EE Anwendungen vom KickOff bis hin zum Betrieb</li><li>• Planung, Durchführung, Dokumentation und Bewertung von Proof of Concepts für neue Java EE Anwendungen</li><li>• Server, Datenbanken und Netze bestellen und aufsetzen</li><li>• Ansible Deploymentskripte für die Anwendungen schreiben</li><li>• Durchführen der Deployments mit Ansible Tower</li><li>• Schreiben von Standard Ansible-Rollen für die Entwicklung</li><li>• Migration bestehender Anwendungen auf das Deployment mit Ansible</li><li>• Dokumentationen schreiben (Betriebshandbuch, . . .)</li><li>• Überwachung und Problemanalyse der Anwendungen bei Last- und ITSCM Tests</li><li>• Aufsetzen eines Monitorings für die Anwendungen mit HP SiteScope und HP-BSM</li><li>• Übergabe der Anwendung an den Betrieb</li></ul>
Technologien:	JBoss EAP 6/7, Tomcat 7/8, Java EE, Linux RedHat, Ansible, Ansible Tower, GIT Bitbucket, Artifactory, HP-Service Manager, ITIL, Confluence, Python Windows Office
<b>Projekt:</b>	<b>JBoss EAP/Tomcat Härtung und Erstellung von Golden Images</b>
Zeitraum:	06/2017 – 11/2017
Firma:	Volkswagen Financial Services Digital Solutions GmbH
Rollen:	Systemadministrator
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Härtung von JBoss EAP und Tomcat Versionen nach der Härtungs- und Sicherheitsrichtlinie von RedHat für den Kunden</li><li>• Erstellen von Golden Images für die gehärteten JBoss EAP und Tomcat Versionen</li><li>• Dokumentation der Härtung und Golden Image Erstellung</li><li>• Automatisierung der Härtung und Golden Image Erstellung mit Ansible und Ansible Tower</li><li>• Schreiben von Standard Ansible-Rollen für JBoss EAP und Tomcat</li></ul>
Technologien:	JBoss EAP 6/7, Tomcat 7/8, Linux RedHat, Ansible, Ansible Tower, GIT Bitbucket, Artifactory, Confluence, HP-Service Manager



**Projekt:** DevOps - Betrieb einer Java EE Anwendung für Bonitätsabfragen

Zeitraum: 10/2016 – 09/2017  
Firma: Volkswagen Financial Services AG  
Rollen: DevOps, Systemadministrator  
Aufgaben:

- Dieses Projekt wurde als agiles (SCRUM) Dev-Ops Projekt durchgeführt
- Betrieb der Java EE Anwendung
- Ansible Deploymentskripte für die Anwendung schreiben
- Durchführen der Deployments mit Ansible Tower Implementierung von Continuous Integration für das Deployment mit Jenkins und Ansible Tower
- Dokumentation des Systemaufbaus, des Betriebes und des automatisiertem Deployment
- Aufsetzen eines Monitorings für die Anwendung mit HP SiteScope und HP BSM
- Überwachung und Problemanalyse der Anwendungen bei Lasttests und ITSCM Tests

Technologien: SCRUM, DevOps, Linux RedHat, HP Service Manager, HP SiteScope, HP BSM  
ITIL-Prozesse, Java EE, GIT, Ansible, Ansible Tower, Bitbucket, Confluence  
Artifactory, Jenkins, Oracle 12G, Cyberark

**Projekt:** Migration des Dealer Management Systems CROSS

Zeitraum: 04/2016 – 12/2016  
Firma: Volkswagen Financial Services AG  
Rollen: Systemadministrator, Berater  
Aufgaben:

- Durchführung von Schulungen über den Betrieb der Anwendung
- Durchführung der Migration der Anwendung zu einem anderen Hoster
- Koordination des Abbaus der Anwendung

Technologien: CROSS DMS der Porsche Informatik, RedHat Linux, Oracle 11G  
Oracle Real Application Cluster, HP-Service Manager, Scripting (Perl, Bash)

**Projekt:** Aufbau und Evaluierung einer JEE Plattform

Zeitraum: 07/2015 – 12/2015  
Firma: Volkswagen Financial Services AG  
Rollen: JEE Architekt, Systemadministrator  
Aufgaben:

- Erstellen eines Feinkonzeptes für eine JEE Plattform
- Durchführung eines Proof of Concept mit den Anbietern Oracle, RedHat und IBM
- Evaluierung einer JEE Plattform

Technologien: RedHat Linux, JBoss EAP, Ansible, Ansible Tower, Oracle DB (11G, 12C)  
Oracle Enterprise Manager, Oracle Weblogic, IBM Websphere, IBM UrbanCode

<b>Projekt:</b>	<b>Aufbau und Wartung von Clustersystemen auf Basis des DealerManagementSystems CROSS (Porsche Informatik)</b>
Zeitraum:	09/2011 – 12/2016
Firma:	Volkswagen Financial Services AG
Rollen:	Software - System - Datenbankadministrator, Softwareentwickler
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb der Cross Clustersysteme für die Märkte Deutschland und Frankreich</li><li>• Anlegen und Kopieren der Autohändler für den Rollout</li><li>• Rollout von Release Updates auf allen Clustersystemen</li><li>• Entwicklung von Skripten zur Rolloutoptimierung, zur Betriebsunterstützung und zum Monitoring</li><li>• Einrichtung des Monitorings für die Cross Cluster und Datenbanken mit Hilfe von HP Sitescope und HP BAC</li><li>• Dokumentation des Systemaufbaus und des Betriebes</li><li>• Performance Analyse und Tuning der Cluster und Oracle DB's</li><li>• Cross Administration mit Hilfe von Cross Tools und eigenen Skripten</li><li>• Entwicklung einer Webbasierten Informationsseite mit Java EE und JSF2</li><li>• Durchführung und Planung von Tests, wie Cluster HACMP Tests, Recovery Test etc...</li><li>• Second Level Support Cross</li></ul>
Technologien:	CROSS DMS, Cross Tools der Porsche Informatik, Oracle 10g + 11G Oracle Real Application Cluster, Oracle Grid Control, Linux RedHat HP Service Manager, HP SiteScope, HP BAC, CUPS, Apache Webserver Cron Jobs, BMC Remedy, ITIL-Prozesse, VM Ware vSphere, Windows XP Office 2010, Java EE, JSF2, Selenium, Sub- version, CVS, Oracle PL/SQL, Perl TSM Backup, Tivoli TEC
<b>Projekt:</b>	<b>JBoss 6 Migration auf Wildfly 8</b>
Zeitraum:	02/2014 – 09/2014
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Softwareentwickler, Tester
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Migration der Kundenanwendung Principa von JBoss 6 auf Wildfly 8</li><li>• Erstellung eines Deployments inklusive angepasster Konfiguration und Performanceoptimierung</li><li>• Upgrade der Principa-Abhängigkeiten auf die neuesten Versionen (Hibernate, Drools, Infinispan, . . .)</li><li>• Update von Java 6 auf Java 8</li><li>• Test der Migration (manuell und automatisiert über Selenium)</li><li>• Dokumentation der Migration</li></ul>
Technologien:	Jenkins, JBoss 6, WildFly 8, Switchyard, Selenium, Java 8, Maven, Subversion Eclipse, Oracle, Postgresql, Sonatype Nexus

<b>Projekt:</b>	<b>Systemadministration und Testautomatisierung</b>
Zeitraum:	06/2011 – 06/2013
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systemadministrator, Softwareentwickler, Testmanager, Tester
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wartung des Continuous-Integration Server Jenkins</li><li>• Wartung der Entwicklungsumgebung Wartung der Softwareablage Sonatype Nexus Wartung der Test Slaves</li><li>• Wartung der Testdatenbanken</li><li>• Erweiterung + Fehlerbehebung + Dokumentation des Principa Selenium Testframeworks Erstellen von Tests zum automatisierten Testen der Webanwendung Principa</li><li>• Schulung der Tester</li></ul>
Technologien:	Jenkins, Hudson, Windows Server 2008, Selenium, Java, Maven, VMWare Testmanagement, JBoss, Eclipse, Oracle, Postgresql, Sybase, Sonatype Nexus
<b>Projekt:</b>	<b>Portierung einer Java EE Anwendung von JBoss6 zu JBoss7</b>
Zeitraum:	03/2013 – 06/2013
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systementwickler Java
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Portierung der komplexen Java EE Anwendung Principa von JBoss6 zu JBoss7 inklusive Umbau von JBossESB zu Switchyard</li><li>• Konfiguration und Bereitstellung einer optimierten JBoss7 Instance</li><li>• Update aller Java EE Komponenten, so dass diese auf JBoss7 laufen können</li><li>• Umbau der JBoss ESB Komponenten zu Switchyard Komponenten</li><li>• Test der Portierung</li></ul>
Technologien:	JBoss 6 und 7, Java EE, JBossESB, Switchyard, Eclipse, Jenkins, Principa, SVN
<b>Projekt:</b>	<b>JWebSocket Principa Integration</b>
Zeitraum:	02/2013 – 03/2013
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systementwickler Java
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Integration von JWebSocket in die Kundenanwendung Principa, um über WebSockets Nachrichten von Client zu Server und umgekehrt schicken zu können</li><li>• Implementierung der Serverintegration in Java Implementierung einer Client Schnittstelle in Java und Javascript</li><li>• Test der JWebSocket Integration</li><li>• Dokumentation der JWebSocket Integration</li></ul>
Technologien:	JWebSocket, JBoss, Java, JavaScript, JSON, Principa, WebSocket

---

<b>Projekt:</b>	<b>Implementierung einer Centerdevice - Principa Schnittstelle</b>
Zeitraum:	11/2012 – 02/2013
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systementwickler Java
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementierung einer Schnittstelle um auf die Funktionen von Centerdevice, über dessen Rest- API, zuzugreifen</li><li>• Einbinden der CenterDevice Schnittstelle in die Kundenanwendung Principa</li><li>• Test der CenterDevice Implementierung</li><li>• Dokumentation der Implementierung</li></ul>
Technologien:	CenterDevice, JBoss, Java, JUnit, JSON, Principa, RESTEasy
<b>Projekt:</b>	<b>Selenium2 - Refactoring - Framework für Testautomatisierung</b>
Zeitraum:	05/2012 – 09/2012
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systementwickler, Testmanager, Softwaretester
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Refactoring des bestehenden Testautomatisierungs-Frameworks von Selenium1 auf Selenium2</li><li>• Umbau und Optimierung der bestehenden Tests</li><li>• Sicherstellen, dass die Tests auf diversen Browsern und Datenbanken erfolgreich durchlaufen Wartung und Pflege des Continuous Integration Servers Jenkins</li><li>• Wartung und Pflege der einzelnen Testserver</li><li>• Dokumentation des Testframeworks</li></ul>
Technologien:	Java, Selenium2, Testng, JUnit, Maven, Jenkins, Hyper-V, VMWare, Oracle PostgreSQL, Sybase, MySQL, MSSQL, StringTemplate, JavaScript
<b>Projekt:</b>	<b>Integration von Frameworks in die Java EE Anwendung Principa</b>
Zeitraum:	09/2008 – 05/2011
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systementwickler Java
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eine bestehende Java EE Anwendung zur Abbildung eines Krankenhausinformationssystems (KIS) wurde mit Einsatz gängiger OpenSource Tools um verschiedene Funktionalitäten erweitert.</li><li>• Softwareentwicklung</li><li>• Softwaretest</li></ul>
Technologien:	Quartz, Lucene, JMS (HornetQ + Rest), Infinispan(Cache), Drools, Antlr StringTemplate, Principa

---

<b>Projekt:</b>	<b>Umbau eines JBOSS Applikationsservers für den Clusterbetrieb</b>
Zeitraum:	02/2010 – 05/2010
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systementwickler Java
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein JBoss AS 6 und eine darauf laufende Java EE Anwendung (zur Abbildung eines Krankenhausinformationssystems (KIS)) wurden für den Clusterbetrieb neu konfiguriert und angepasst. Anschließend wurden Performance-Lasttests mittels JMeter durchgeführt.</li><li>• Softwareentwicklung</li><li>• Configuration Management</li><li>• Durchführen von Performancetests</li><li>• Dokumentation</li></ul>
Technologien:	JBoss AS, Apache Webserver, Hyper-V, VMWare, HornetQ, Infinispan, JMeter Hudson, Oracle
<b>Projekt:</b>	<b>Implementierung eines Berechtigungssystem für ein Krankenhausinformationssystem</b>
Zeitraum:	04/2009 – 06/2009
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systementwickler Java
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zur Abbildung der komplexen Berechtigungen in einem Krankenhaus, wurde ein flexibles Rollen- Berechtigungssystem entworfen und implementiert.</li><li>• Softwaredesign</li><li>• Softwareentwicklung</li><li>• Softwaretest</li><li>• Dokumentation</li></ul>
Technologien:	Java, JavaScript, JUnit, JBoss, JBoss ESB, HTML
<b>Projekt:</b>	<b>Implementierung eines Frameworks für die Testautomatisierung</b>
Zeitraum:	12/2008 – 03/2009
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systementwickler, Testmanager, Softwaretester
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Um Integrationstests für eine Java EE Anwendung (zur Abbildung eines Krankenhausinformationssystems (KIS)) durchführen zu können, wurde ein Testframework auf Basis von Selenium erstellt. Mit Diesem ist es möglich die Anwendung einfach auf unterschiedlichen Umgebungen zu testen, wie: OS (Windows, Linux), Browser (Firefox, IE), Datenbanken (Oracle, Postgresql, Mysql, Sybase)</li><li>• Softwareentwicklung</li><li>• Softwaretest</li></ul>
Technologien:	Java, Selenium, Testng, StringTemplate, JUnit, Maven, Hudson, Oracle PostgreSQL, Sybase, My- SQL, MsSQL, JavaScript, XML, XPath

---

<b>Projekt:</b>	<b>Aufbau einer Entwicklungsinfrastruktur</b>
Zeitraum:	09/2008 – 11/2008
Firma:	Siegele Software GmbH
Rollen:	Systementwickler Java
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Design und Implementierung einer geeigneten Infrastruktur zum Entwickeln und Testen einer JEE Anwendung. Der Ablauf erfolgte: 1. Entwicklung des Codes in Eclipse 2. Versionskontrolle über Subversion 3. Buildtool: Maven. Eingecheckte Änderungen wurden zeitnah im Continuous Integration Server (Hudson) gebaut. Dieser triggerte auch die Integrationstests sowie den Deployprozess der Anwendung an die Testinstallationen.</li><li>• Configurationmanagement</li><li>• Releasemanagement</li><li>• Deploymentmanagement</li></ul>
Technologien:	Maven, Hudson, Eclipse, Subversion, Sonatype Nexus, JBoss AS, PMD Checkstyle, JUnit, Testng, Hyper-V, VMWare
<b>Projekt:</b>	<b>Framework zur Abbildung von klinischen Pfaden</b>
Zeitraum:	01/2008 – 07/2008
Firma:	AGFA Healthcare
Rollen:	Software Developer Java
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• In einem kleinen verteilten Team (2 Entwickler in Trier, 2 Entwickler in Gent, 3 Entwickler in Wien) wurde ein Java EE Framework zur Abbildung von klinischen Pfaden entworfen und implementiert</li><li>• Software.- Datenbankdesign</li><li>• Softwareentwicklung</li><li>• Softwaretest</li><li>• Dokumentation</li><li>• Support</li></ul>
Technologien:	Scrum, Java, Maven, Hudson, Hibernate, JBoss AS, Eclipse, Drools, UML, JUnit
<b>Projekt:</b>	<b>Implementierung eines Laborinformationssystems</b>
Zeitraum:	06/2004 – 12/2007
Firma:	AGFA Healthcare
Rollen:	Software Developer Java
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"><li>• In einem Team von 10 Entwicklern wurde eine Anwendung zur Abbildung eines Laborinformationssystems designet, entwickelt und nach der Inbetriebnahme gewartet.</li><li>• Software.- Datenbankdesign</li><li>• Softwareentwicklung</li><li>• Softwaretest</li><li>• Dokumentation</li><li>• Support</li></ul>
Technologien:	Java, Oracle, JDBC, ClearCase, Ant, Maven, Eclipse, JUnit