



## **Fachliche Schwerpunkte**

---

Entwicklung von Java-Anwendungen für Web und Desktop

## **Technische Kompetenz**

---

### **Programmiersprachen und Technologien:**

- Java: JSE, JEE 6 (EJB 3, Servlets, JSP, JSF 2.0, JPA)
- Unified Modelling Language (UML 2.0)
- HTML
- C
- JBoss 6
- Sparx Enterprise Architect 7.0
- SQL, JDBC, Hibernate 3.3
- JUnit
- Kryptografie (Blockchiffren: DES, AES Asymmetrische Verfahren: RSA, ElGamal)

### **Entwicklungsumgebungen und -methoden:**

- Eclipse 3.x
- LaTeX
- Subversion
- Maven 2

### **Datenbanken:**

- Oracle 10.2, HSQL

### **Betriebssysteme:**

- Windows 7, Vista, XP
- Linux (Ubuntu)

### **Sprachen:**

- Persisch (Muttersprache)
- Deutsch (Verhandlungssicher)
- Englisch (gut)

<b>Beschreibung</b>	<b>Design und Entwicklung einer webbasierten Anwendung zur Urlaubsverwaltung</b>
<b>Technologie</b>	JEE6, Java 6, EJB3, JPA, Hibernate 3.3, JSF2.0
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.6, Oracle 10.2, JBoss 6.0, Enterprise Architect 7, Subversion, JUnit, Maven 2
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Requirements Analyse</li><li>• Fach- und Technisches Design auf Basis UML</li><li>• Entwicklung von Business Logik Komponenten auf Basis JSF 2.0</li><li>• Entwicklertests mit JUnit</li><li>• Design und Entwicklung von GUI Komponenten auf Basis JSF 2.0</li></ul>
<b>Zeitraumen</b>	Seit März 2011

<b>Beschreibung</b>	<b>Der randomisierte Primzahltest von Müller im Vergleich mit dem Miller-Rabin-Test</b>
<b>Branche</b>	Studium(Bachelorarbeit)
<b>Werkzeuge</b>	LaTeX, LaTeX Beamer
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vorstellung des Miller-Rabin-Tests</li><li>- Vorstellung des Müller-Tests</li><li>- Vergleich der Fehlerraten und Laufzeiten/Effizienz der beiden Algorithmen</li></ul>
<b>Zeitraumen</b>	Januar 2010 – April 2010

<b>Beschreibung</b>	<b>Implementierung eines Gauß-Algorithmus für die effiziente Lösung eines Suchproblems</b>
<b>Branche</b>	Studium
<b>Technologie</b>	C
<b>Werkzeuge</b>	Dev c++
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Problemanalyse und Lösungsdesign</li><li>- Programmieren des Algorithmus</li><li>- Test der Anwendung</li></ul>
<b>Zeitraumen</b>	August 2009 - Oktober 2009

<b>Beschreibung</b>	<b>Implementierung verschiedener Retrieval-Modelle (Suchverfahren)</b>
<b>Branche</b>	Studium
<b>Technologie</b>	Java
<b>Werkzeuge</b>	Eclipse 3.x
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Implementierung des booleschen Modells</li><li>- Implementierung des fuzzy Modells</li></ul>

- Implementierung des vektor Modells

**Zeitraumen**

Januar 2008– Februar 2008