

## Kompetenzen Martin Zimmermann

### Schwerpunkte

---

#### Inhaltliche Schwerpunkte:

- Planung, Konzeption, Software-Architektur, -Design und -Entwicklung mit Java-Technologien
- Entwicklung verteilter und mehrschichtiger Systeme

#### Technologische Schwerpunkte:

- Java
- Spring
- Eclipse RCP, OSGi
- Application Server
- Hibernate
- Relationale und NoSQL-Datenbanken
- ETL-Tools

#### Arbeitsschwerpunkte:

- Konzeption und Entwicklung diverser Client- und Server-Komponenten
- Konzeption und Entwicklung von eigenständigen Modulen und deren Integration in eine komplexe Infrastruktur von verteilten Systemen
- Planung und Umsetzung von Softwareanforderungen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung von Software-Komponenten
- Validierung, Aneignung und Einsatz neuer Frameworks und Technologien
- Qualitätssicherung und Dokumentation, sowie Planung und Durchführung von Schulungen
- Europaweite Kooperation zwischen Projektteams
- Firmen- und Abteilungsübergreifende Abstimmungen zur Anbindung verschiedener Software-Komponenten
- Kundensupport

## Konzepte/Methoden

---

- Anforderungsanalyse und Konzepterstellung
- Software-Architektur und -Entwicklung, OOP, Design-Pattern
- Datenmodellierung / Datenbankdesign
- Agile Softwareentwicklung
- Qualitätssicherung, Test Driven Development, Behavior Driven Development
- Continuous Integration
- Versionsmanagement mit CVS, SVN, Git
- Dokumentation

## Erfahrung in folgenden Branchen/ Bereichen

---

- Immobilienbranche: Aufbau und Weiterentwicklung eines CRM-Systems
- Einzelhandel/Internet: Konzeption, Entwicklung und Implementierung im Bereich E-Commerce/Online-Shop
- Lotterie/Internet: Konzeption, Entwicklung, Implementierung und Datenmigration im Bereich E-Commerce/Online-Shop
- Internet: Konzeption, Entwicklung und Implementierung im Bereich CMS (Content Management System)
- Medien/Kommunikation/Internet: Konzeption, Entwicklung und Implementierung im Bereich Social Network

## Besondere Erfolge

---

- Konzeption, Entwicklung und Umsetzung einer internationalen I18n-Variante eines Immobilien CRM-Systems
- Konzeption, Entwicklung und Umsetzung eines komplexen Authentifizierungsmechanismus, um externen Apps Zugriff auf verteilte REST-API's zu ermöglichen
- Anpassung und Erweiterung eines Immobilien CRM-Systems an die Bedürfnisse der Deutschen Bundeswehr und die Integration des Systems in die bestehende Infrastruktur.
- Konzeption, Entwicklung und Umsetzung einer Schweizer-Variante eines Immobilien CRM-Systems für die Schweiz
- Neustrukturierung der Schnittstelle zwischen Backend- und OpenOffice-Servern zwecks Stabilitätsgewinn und Skalierbarkeit