

## Freelancer-Profil

# Roland Krüger

*Diplom-Wirtschaftsinformatiker*

---

## Benefits für Ihr Projekt

- Langjährige Erfahrung als Senior Consultant, Trainer und Coach in den verschiedensten Kundenprojekten.
- Starker Fokus auf nachhaltige Erreichung von Qualitätszielen, Vermeidung und Abbau technischer Schulden und Anwendung agiler Methodiken zur Schaffung robuster und tragfähiger Architekturen.
- Expertise in SQL, PostgreSQL, Datenmodellierung, Query- und Performance-Tuning und Index-Design. Übersetzung fachlicher Anforderungen in performante Datenbanklösungen.
- Erfahrung im Umgang mit und in der Modernisierung von Legacy Code.
- Coaching und Unterstützung Ihres Teams durch einen erfahrenen Trainer.

## Full Stack Development

- Java / Kotlin / TypeScript / JavaScript / SQL
- Spring Boot / Jakarta EE / Hibernate / jOOQ / Vaadin / GWT / JSF
- Microservices, Cloud

## Methodik

- Scrum / Kanban / Agile Architektur
- TDD / Software Craftsmanship / Code Reviews
- DevOps / OWASP
- Legacy Modernisierung / Technologiemigration

## Training & Coaching

- Git / Maven / Kotlin / Java / Spring / Vaadin
- Software Craftmanship / Clean Code / Effective Java / Design Patterns / Refactoring / TDD



mail@rolandkrueger.info



<https://www.rolandkrueger.info>



+49 176 31202375



+49 6201 494177



---

# Skill Set

Programmiersprachen: Java • Kotlin • TypeScript • JavaScript  
• Oracle PL/SQL • SQL

Frameworks / APIs: Spring • Spring Boot • Jakarta EE •  
Quarkus • Hibernate • Vaadin • GWT  
• JSF • Mockito • JUnit 5 • Selenium •  
Atlassian SDK • jOOQ

Datenbanken: PostgreSQL • Oracle • MySQL •  
NoSQL

Tools: IntelliJ • Git • Maven • Gradle •  
Docker • Jira • Confluence •  
Bitbucket • Tomcat • Wildfly •  
Weblogic

AI: Harness Engineering • Spec-Driven  
Development • Claude • Codex •  
pi.dev

Methodiken: TDD • Scrum • Kanban • Agile  
Architektur • Software  
Craftsmanship • Legacy  
Modernisierung

Cloud: OpenShift • Kubernetes • Docker •  
AWS

Fremdsprachen: Englisch (verhandlungssicher)  
Schwedisch (gut)  
Französisch (Grundkenntnisse)

---

# Curriculum Vitae

## Werdegang

---

seit 04/2022 **Entwickler, Architekt & Trainer**

Freiberuflich

11/2011 - 03/2022 **Senior Consultant, Trainer, Entwickler**

Trivadis - Part of Accenture  
(ehemals Orientation in Objects GmbH)

03/2007 - 10/2011 **Softwareentwickler**

Pepperl-Fuchs GmbH

## Ausbildung

---

1998 - 2006 **Diplom-Wirtschaftsinformatiker**

Universität Mannheim

---

# Projekte

## Implementierung von Web-Apps zur Praxisverwaltung für Heilpraktiker

05/2023 – heute

**Kontext:** Implementierung zweier mobilfähiger Web-Anwendungen zur Anbindung einer Praxisverwaltung für Heilpraktiker

**Branche:** Software-Anbieter, SaaS

**Rolle:** **Entwickler**

**Tätigkeit:** Umsetzung einer mobilen Web App zur Praxisverwaltung für Heilpraktiker und einer Self-Service Web App für Patienten

**Technologien:** Kotlin JS, Java 25, GWT, KVision, Spring Boot, MySQL, JPA, Gradle, Git, WAI-ARIA, AWS

**Beschreibung:** Die mit Java und GWT erstellte Hauptanwendung, eine Praxisverwaltung für Heilpraktiker, soll um zwei separate mobilfähige Web-Anwendungen ergänzt werden. Die eine Web App dient als mobile Ergänzung der Hauptanwendung für Praxisinhaber. Die zweite Web App ist ein Self-Service Portal für Patienten. Die Web-Anwendungen werden server- und client-seitig mit Kotlin implementiert. Die client-seitige Implementierung basiert auf Kotlin JS und wird mit dem KVision-Framework realisiert. Ein starker Fokus liegt auch auf der barrierefreien Umsetzung nach dem Barrierefreiheitsstärkungsgesetz (BFSG).

---

## Modernisierung einer Legacy-Anwendung für die Organisation des Spielbetriebs einer Sport-Liga

05/2020 – heute

**Kontext:** Modernisierung und Refactoring einer Legacy-Anwendung

**Branche:** IT-Dienstleistungen für Sportverbände

**Rolle:** **Projektleiter, Lead Developer, Berater, Coach**

- 
- Tätigkeit:** Ablösung von JBoss Seam durch aktuelle Version von Java EE, Modernisierung und Refactoring der Anwendungsarchitektur, Verbesserung der Performance und Skalierbarkeit, Realisierung einer Internationalisierbarkeit, PDF-Export mit Apache FOP, Umsetzung eines integrierten Build-Prozesses auf Basis von Apache Maven, Implementierung einer REST-konformen API, Implementierung einer Kotlin-DSL für die einfache Erstellung von Oberflächentests
- Technologien:** Java 21, Wildfly AS, Java EE, Apache Maven, JAX-WS, JAX-RS, JSF, PrimeFaces, Hibernate, PostgreSQL, Git, Apache FOP, Kotlin, Selenium, REST, jOOQ, Kotlin, MapStruct, Docker, Jira, Confluence, Bitbucket
- Beschreibung:** Das zentrale Produkt des Kunden, eine Webanwendung zur Verwaltung einer Sportliga und von Sportturnieren, hatte über viele Jahre einen für den Kunden unüberwindbaren Berg an technischen Schulden angehäuft. So wurde die Migration weg von dem nicht mehr weiter gepflegten Framework JBoss Seam hin zu Jakarta EE dem Team des Kunden aus eigener Anstrengung nicht mehr möglich. Gleichzeitig hat die Verwendung von Seam eine Aktualisierung der verwendeten Technologien (z.B. Hibernate, Wildfly AS, JSF, etc.) blockiert. Es kam zum Rückstau bei der weiteren Feature-Entwicklung. Es wurde daher ein umfassendes Refactoring der Anwendung durchgeführt und dabei JBoss Seam vollständig entfernt. Anschließend konnte Jakarta EE 10 verwendet und die eingesetzten Frameworks (z.B. Hibernate) aktualisiert werden. Zusätzlich wurde die PDF-Generierung auf Apache FOP umgestellt und diese damit flexibler gestaltet. Der ursprünglich sehr auf manuelle Schritte aufbauende Build-Prozess wurde durch einen automatischen Maven-Build ersetzt.
- Nach der Modernisierung der verwendeten Technologien wurde das Projekt weiter bei den Themen Refactoring, Performance Optimierung, Abbau von technischen Schulden, Umsetzung einer robusten Software-Architektur und Testabdeckung begleitet. Für die Testabdeckung wurden automatisierte Selenium-Oberflächentests eingeführt. Dazu wurde eine DSL (Domain-specific language) mit Hilfe von Kotlin implementiert, die es unter Verwendung des Page Object Patterns ermöglicht, neue Tests sehr schnell zu implementieren. Durch diesen Ansatz sind die Tests sehr leicht wartbar und stabil in der Ausführung. Die Durchführung der Tests findet in einer Bitbucket CI-Pipeline statt und werden dort innerhalb von Docker-Containern gestartet. Dadurch ist auch die containerisierte lokale Ausführung in einem einheitlichen Setup möglich.

## Implementierung eines B2B-Webshops mit Integration in ein SAP ERP-System

08/2015 – 03/2022

**Kontext:** Individualentwicklung für den E-Commerce-Bereich eines Industrieunternehmens

**Branche:** Mess- und Regeltechnik

**Rolle:** **Architekt, Entwickler**

**Tätigkeit:** Architekturentwurf, Implementierung, Komponentenbau mit GWT, TDD, Schreiben von technischer Dokumentation, Integration in externe System, Anbindung von Kreditkarten-Providern

**Technologien:** Java, JavaScript, GWT, HTML, CSS3, Spring, Hibernate, DB2, Tomcat, Maven, CORS, REST, Apache Olingo zur Anbindung des SAP Backends, Liquibase, Mockito, JUnit 5, Git, Atlassian Bamboo, Scrum, TDD

**Beschreibung:** Um das eigene stagnierende Online-Geschäft zu beleben und den über den E-Commerce generierten Umsatz zu steigern, möchte der Kunde eine B2B-Webshop-Lösung als Individualentwicklung umgesetzt haben. Ziel ist die Entwicklung einer responsiven Single-Page-Application auf Basis des Google Web Toolkits, die in ein bestehendes Web-CMS eingebettet werden soll. Die Anbindung an das eigene SAP ERP-System geschieht über das OData Protokoll mit Apache Olingo. Technische Herausforderungen sind u.a. die zusätzliche nahtlose Integration weiterer intern entwickelten Webanwendungen (z.B. Produktkonfigurator, Ersatzteilverwaltung, etc.). Es wurde in diesem Projekt eine den Kundenwünschen entsprechende Implementierung erstellt, die erfolgreich weltweit ausgerollt werden konnte. Über die folgenden Jahre konnten weitere Anforderungen des Kunden an den Webshop, ermöglicht durch eine saubere Architektur, zügig implementiert werden, so z.B. die Anbindung von Kreditkarten-Providern, spezielle Anpassungen für den chinesischen Markt, Monitoring, und weitere fachliche Erweiterungen. Der Kunde konnte damit sein Ziel, den eigenen über den Webshop generierten Umsatz signifikant zu steigern, erreichen.

---

## Implementierung einer Firmware für Tanksensoren

08/2021 – 03/2022

**Kontext:** Entwicklung von Java-Applikationen und Architekturberatung im IoT-Umfeld

**Branche:** Mess- und Regeltechnik

**Rolle:** **Architekt, Entwickler**

**Tätigkeit:** Architekturberatung, Implementierung

**Technologien:** Java, Spring Boot, Spring Cloud, Keycloak, PostgreSQL, ArchUnit, Scrum, Selenium

**Beschreibung:** Eine vom Kunden begonnene und zeitlich in Verzug geratene Implementierung einer Firmware für Tanksensoren wurde evaluiert und weiterentwickelt. Die Lösung basiert auf Java und Spring Boot, wodurch es auf der schwachen Hardware der betroffenen IoT-Geräte zu Performance-Engpässen kommt. Implementierungsalternativen wurden ermittelt und durch Performance-Tests geprüft. Das Modularisierungskonzept wurde evaluiert und durch Reduktion von Komplexität verbessert. Das Team des Kunden wurde zu verschiedenen technischen Fragestellungen beraten und gecoacht (so z.B. Git Workflows, Modularisierung, Cloud Szenarien, Testen, Selenium Tests)

---

## Modernisierung eines Informationscockpits für Studierende

05/2018 – 06/2019

**Kontext:** Modernisierung einer Legacy-Anwendung

**Branche:** Universität

**Rolle:** **Projektleiter, Entwickler**

**Tätigkeit:** Projektleitung, Einführung eines automatisierten Build-Prozesses mit Maven, Auditierung von bestehenden Sicherheitlücken, Feature-Implementierung und Refactoring

**Technologien:** Java, Maven, Spring MVC, Hibernate, MySQL, Git, OWASP

**Beschreibung:** Eine an der Universität eigenentwickelte Lösung zur Verwaltung von Studierendendaten hatte mit weitreichenden technischen Problemen durch mangelhafte Code-Qualität zu kämpfen. So mussten bestimmte, sich regelmäßig ändernde Semesterdaten für jedes neue Semester direkt im Source Code angepasst werden, da diese nicht als Stammdaten in eine Datenbank ausgelagert waren. Zudem gab es keinen automatisierten, sondern nur auf der IDE basierenden Build-Prozess. Daneben war die Anwendung von verschiedenen Sicherheitslücken betroffen (SQL Injection, Möglichkeit zu Enumeration Attacks, etc.). Die Anwendung wurde soweit es der Budgetrahmen zugelassen hat umgestellt, sodass die gravierendsten Probleme behoben wurden. Es wurde ein automatisierbarer Build-Prozess auf Basis von Maven eingeführt.

---

## Refactoring und Modernisierung einer Legacy-Anwendung zur Verwaltung und Pflege von Unternehmensdaten

01/2015 – 12/2015

**Kontext:** Refactoring und Modernisierung einer Inhouse-Entwicklung mit hohen technischen Schulden

**Branche:** Automatisierung, Sensorik, Explosionsschutz

**Rolle:** **Berater, Entwickler**

**Tätigkeit:** Technologieberatung, Datenbankentwurf, Anpassung vorhandener Datenbankabfragen an neues Datenbankschema, Refactoring von Legacy-Code

**Technologien:** Java, Spring Boot, Spring Security, Spring MVC, Thymeleaf, REST, JavaScript, JQuery, Oracle PL/SQL, SQL, Canto Cumulus, Apache Maven

**Beschreibung:** Der Kunde setzt ein selbstentwickeltes Werkzeug zur Abfrage und Verwaltung von Produktdaten ein, bei dem sich in der Vergangenheit einige technische Schulden angesammelt hatten. So litt das Projekt stark an dem Not-invented-here-Syndrom, wodurch viele Funktionalitäten unnötigerweise selbstentwickelt waren, die man üblicherweise als Bibliothek

---

einbindet (z.B. Datenbank Connection Pool, Collection Framework, etc.). Für die Anwendung wurde daher ein umfassendes Refactoring durchgeführt, bei dem selbstentwickelte Standardfunktionalitäten durch Bibliothekscode ersetzt wurde, um die Wartbarkeit damit zu erhöhen. Zudem wurde die Anwendung auf Basis von Spring Boot umgestellt, wodurch bestimmte Funktionalitäten, wie die Anbindung an einen LDAP-Server, mit Spring umgesetzt werden konnte.

---

## Entwicklung eines Plugins für Atlassian Confluence zur Beschränkung von Datei-Uploads

08/2014 – 03/2022

**Kontext:** Entwicklung und Wartung eines auf dem Atlassian Marketplace vermarkteten Confluence-Plugins

**Branche:** IT Dienstleistungen

**Rolle:** **Lead Developer**

**Tätigkeit:** Wartung und Weiterentwicklung, Vermarktung auf dem Atlassian Marketplace

**Technologien:** Java, JavaScript, Atlassian Confluence, Atlassian SDK, Backbone.js, Soy Templating, Spring, TestNG, JUnit, Selenium, Active Objects, Maven, Git, Atlassian Bamboo, Atlassian Bitbucket

**Beschreibung:** Es wurde ein Plugin für Atlassian Confluence entwickelt und gewartet, das es erlaubt, den Upload bestimmter Dateitypen für Benutzer, Gruppen und Confluence-Bereiche einzuschränken. Das Plugin wurde anschließend auf dem Atlassian Marketplace vertrieben.

---

## Konzeptionelle und technische Beratung beim Einsatz von Atlassian Jira und Confluence

04/2014 – 12/2020

**Kontext:** Consulting für Atlassian Produkte

**Branche:** Handel

**Rolle:** **Berater, Entwickler**

**Tätigkeit:** Entwicklung der Einsatzkonzepte zusammen mit dem Kunden, Unterstützung bei Installation und Konfiguration, Behebung technischer Probleme im Betrieb, problemspezifische Codeanpassungen der Atlassian-Systeme, Entwicklung und Pflege kundenspezifischer Atlassian Plugins für Jira, Crowd und Confluence

**Technologien:** Atlassian SDK, Atlassian Jira, Atlassian Confluence, Atlassian FishEye, Atlassian Bitbucket, Git

**Beschreibung:** Der Kunde bildet intern seine Prozesse mit den Werkzeugen von Atlassian ab. Hierbei wurde er beratend unterstützt. Bestimmte kundenspezifische Anforderungen an die Atlassian Werkzeuge (z.B. Anpassung der automatisch versendeten Emails, Darstellung der Benutzernamen, Validierung von Eingaben in Jira Issues, etc.) wurden durch Entwicklung eigener Atlassian Plugins umgesetzt.

---

## Entwicklung eines Jira-Plugins zur Anonymisierung und zum Export von Arbeitszeitbuchungen

03/2014 – 08/2015

**Kontext:** Consulting für Atlassian Produkte

**Branche:** Chemische Industrie

**Rolle:** **Entwickler**

**Tätigkeit:** Entwicklung und Pflege eines internen Jira-Plugins

**Technologien:** Atlassian JIRA, Atlassian SDK, Apache Maven, Subversion,

---

REST, Jersey, Jackson, Git

**Beschreibung:** Der Kunde hatte die Anforderung, aufgrund von Datenschutzbestimmungen die Arbeitszeitbuchungen, welche innerhalb von Jira angelegt worden sind, nach einer bestimmten Frist zu anonymisieren. Hierfür wurde mit dem Atlassian SDK ein Plugin für Jira entwickelt, das diese Aufgabe übernimmt.

---

## Neuentwicklung eines ehemals PHP-basierten Online Shops für Luxusartikel

08/2013 – 12/2013

**Kontext:** Entwicklung einer E-Commerce-Plattform im Startup-Umfeld

**Branche:** E-Commerce

**Rolle:** **Entwickler**

**Tätigkeit:** Implementierung, Rollout

**Technologien:** Java, JavaScript, Java EE, JPA, EJB, JSF, Apache Solr, CSS, HTML5, Glassfish, EclipseLink, Mojarra, Scrum, AWS

**Beschreibung:** Ein E-Commerce Startup Unternehmen möchte eine schlecht wartbare, auf PHP basierende Web Shop-Lösung auf ein Java EE/JSF Backend migrieren. Die Neuimplementierung wurde entsprechend durchgeführt und in der AWS Cloud in Betrieb genommen. Eine der nichtfunktionale Anforderungen dabei, die für das Projekt gewährleistet werden musste, war es, die Anwendung stabil zu halten, während zur Primetime im Privatfernsehen für das Produkt ein Werbespot geschaltet wurde.  
Die fertige Implementierung wurde anschließend für ein weiteres Shop-Portal für Tiernahrung und Haustierbedarf angepasst und in Betrieb genommen.

---

## Implementierung eines Webservices für die Abfrage von Informationen zu agrochemischen Produkten

05/2012 – 02/2020

**Kontext:** Entwicklung eines zentralen Produktinformationssystems

**Branche:** Chemische Industrie

**Rolle:** **Projektleiter, Architekt, Entwickler**

**Tätigkeit:** Projektleitung, Konzeption, Consulting, Entwicklung und Pflege eines Webservices für die Abfrage von Produktinformationen, Implementierung von Synchronisierungsprozessen von Produktdaten innerhalb der Oracle Datenbank mit PL/SQL, Implementierung von Dokumentensynchronisierungsprozessen

**Technologien:** Java, C#, Oracle DB, Oracle SOA Suite (OSR, OSB), SOAP Webservices, Oracle PL/SQL, Gradle, SVN, QueryDSL, JSch, Microsoft Silverlight, Visual Studio

**Beschreibung:** Implementierung eines Webservices für die Abfrage von Informationen zu agrochemischen Produkten. Der zu realisierende Service wurde im Rahmen der existierenden IT-Infrastruktur innerhalb einer Serviceorientierten Architektur (SOA) mit den vorhandenen Webservices integriert. Die Produktdaten werden aus einem eigenen Datenbankschema geliefert, das über einen Datenbank-Prozess regelmäßig mit den Stammdaten aus mehreren Quellen synchronisiert wird. Der Synchronisierungsprozess ist mit Hilfe von PL/SQL Prozeduren realisiert. Eine auf Microsoft Silverlight basierende Webanwendung ergänzt den Webservice mit einer Benutzeroberfläche.

---

## Neuentwicklung eines Arbeitsvermittlungs- und Recruiting-Portals

01/2012 – 08/2015

**Kontext:** Neuentwicklung der bestehenden, PHP-basierten Web-Plattform des Kunden

- 
- Branche:** Dienstleistungen
- Rolle:** **Entwickler**
- Tätigkeit:** Analyse, Konzeption und Implementierung
- Technologien:** Groovy, Grails, Spring, Hibernate, SVN, PostgreSQL, JUnit, Ant, Hudson, Liquibase
- Beschreibung:** Ein bestehendes, auf PHP basierendes Arbeitsvermittlungs- und Recruiting-Portal soll auf die JVM-Plattform migriert werden. Die Altimplementierung krankt an schlechter Wartbarkeit und kann nur sehr schwer mit neuen Features erweitert werden. Es wird eine komplette Neukonzipierung des Portals und eine Neuentwicklung mit Groovy und Grails durchgeführt.
- 

## Einführung eines GWT Anwendungsrahmenwerk in eine Legacy-Anwendung

10/2011 – 12/2011

- Kontext:** System-Modernisierung, Refactoring einer gewachsenen Legacy-Anwendung
- Branche:** Dienstleistungen
- Rolle:** **Entwickler**
- Tätigkeit:** Code-Review, Architekturberatung und Durchführung einer Laufzeit- und Buildinfrastruktur-Migration, Implementierung eines neuen GWT basierten Anwendungsrahmenwerks.
- Technologien:** Java, Spring Framework, Spring Security, Google Web Toolkit, JUnit, Selenium 2, SVN, Eclipse, HTML und CSS, Jenkins CI Server, Apache Tomcat, Jetty, EasyMock, Maven, JavaServer Faces
- Beschreibung:** Der Kunde betreibt eine eigenentwickelte GWT-Anwendung für die interne Stammdatenverwaltung. Dabei hat die Anwendung mit einigen architekturellen Schwächen und Designfehlern zu kämpfen. Es wurde dafür ein Anwendungsrahmen auf Basis von GWT eingeführt, mit dem die Probleme zum größten Teil behoben werden konnten. Weiter wurde ein entsprechendes Refactoring durchgeführt und ein stabiler Build-Prozess auf Basis von Maven etabliert.

---

## Konzeption und Implementierung eines regelbasierten Mapping Tools

03/2007 – 09/2011

**Kontext:** Entwicklung eines zentralen PIM-Systems

**Branche:** Automatisierung, Sensorik, Explosionsschutz

**Rolle:** **Lead Developer**

**Tätigkeit:** Software Architekt, Konzeption, Implementierung

**Technologien:** Java, XML, XSLT, StAX, Swing, JDBC, Oracle, JUnit, Hudson, Subversion, Apache Maven

**Beschreibung:** Konzeption und Implementierung eines regelbasierten Mappingtools zur automatisierten Klassifizierung von Produkten in verschiedene Klassifizierungssysteme (eCl@ss, ETIM, UNSPSC, NE 100 PROLIST) und für das Mapping von Produktmerkmalsdaten. Regelwerke können in Form von XML-Dateien erstellt werden. Dadurch wird es möglich, anhand von Produktattributen, Produkte bestimmten Produktklassen eines Klassifizierungssystems zuzuordnen. Die Produktattribute selbst können mithilfe der Regelwerke auf bestimmte Wertebereiche oder vereinheitlichte Attributwerte normalisiert werden.

---

## Implementierung einer Social Community

01/2010 – 10/2010

**Kontext:** Softwareentwicklung für Internet-Startup

**Branche:** Internet Startup

**Rolle:** **Lead Architect, Lead Developer**

**Tätigkeit:** Architektur, Implementierung der Weboberfläche mit Vaadin, Implementierung einer JSON-Schnittstelle für die Kommunikation mit Mobilgeräten, Konzeption und Programmierung der Volltextsuche mit Hibernate Search, Technologie-Beratung

---

**Technologien:** Java, Vaadin, Hibernate, Hibernate Search, MySQL, Bazaar SCM, Apache Maven, Jetty WebServer

**Beschreibung:** Ziel des Projekts war die Konzipierung und Entwicklung der Hauptanwendung eines Internet Startups. Das Produkt wurde entwickelt und zur Marktreife gebracht.

---

## Konzeption und Implementierung einer Webanwendung für generische Datenbankabfragen

07/2008 – 10/2008

**Kontext:** Konzeption und Implementierung einer Anwendung zur Vermeidung großer manueller Aufwände

**Branche:** Automatisierung, Sensorik, Explosionsschutz

**Rolle:** **Architekt, Lead Developer**

**Tätigkeit:** Architekt, Konzeption, Implementierung, Wartung und Pflege

**Technologien:** Java, JBoss Seam, JavaServer Faces, ICEfaces, Oracle, JDBC, PL/SQL, JBoss AS

**Beschreibung:** Implementierung einer generischen Reporting-Webanwendung zur Ausführung von vorgegebenen Datenbankabfragen und -prozeduren. Die Ergebnisse der Abfragen können spaltenweise durchsucht, gefiltert und sortiert werden. Gefilterte und sortierte Abfrageergebnisse können als CSV-Datei heruntergeladen werden. Das Hinzufügen neuer Abfragen geschieht generisch über die Datenbank, ohne dass die Konfiguration oder der Code der Applikation angepasst werden muss. Die Eingabemasken für die Parameter der Datenbankabfragen werden automatisch anhand den Parameterbeschreibungen aus der Datenbank gerendert.

---

## Trainer und Coach für Java Technologien

11/2011 – 03/2022

**Kontext:** Expertenhaus mit Schwerpunkt Java und agile Methoden

**Branche:** Consulting, Entwicklung und Beratung

**Rolle:** **Trainer**

**Tätigkeit:** Durchführung von etwa 5-10 Seminaren pro Jahr  
Entwurf und Pflege verschiedener Seminare  
Durchführung verschiedener Kurse für das Inhouse Trainee-Programm

**Beschreibung:** Trainer und Coach für zahlreiche Seminare im Inhouse Trainingscenter und vor Ort bei Kunden. Seminare und Coachings zu den Themen

- Git
- Clean Code und Software Craftsmanship
- Spring Boot
- Kotlin
- Effective Java
- Refactoring
- Design Patterns mit Java
- Atlassian Bitbucket
- Google Web Toolkit (GWT)
- Vaadin
- Apache Tomcat
- Apache Maven
- Apache Subversion
- Test-Driven Development