

BERATERPROFIL

DIPL.-INF. (FH) MICHAEL EICHNER

IT-CONSULTANT
JAVA SENIOR SOFTWARE DEVELOPER
SENIOR SOFTWARE ARCHITECT



CONTACT

Michael Eichner
Münchner Strasse 36a
D-83043 Bad Aibling

Tel: +49-(0)163-6281972

E-Mail: michi.eichner@gmail.com

Internet: <https://me-consulting.info>



ABOUT ME

NAME Michael Eichner

GEBURTSJAHR 1972

AUSBILDUNG Ausbildung zum Diplominformatiker an der
Fachhochschule Rosenheim, Studienrichtung Wirtschaft

IT-ERFAHRUNG SEIT 1994

NATIONALITÄT Deutsch

FREMDSPRACHEN Englisch

BRANCHEN Telekommunikation, Banken, Versicherungen,
Behörden, Baubranche, Immobilien, Autobranche

STUNDENSATZ Deutschland: 85€ Remote + je nach Einsatzort
Schweiz: 100 Franken



SKILLS

ERFAHRUNGSSCHWERPUNKTE

- ❖ Microservice auf Basis von Spring Boot
- ❖ Fullstackentwicklung mit Java und Angular
- ❖ DevOps Tätigkeiten
- ❖ EventDriven Architekturen mit Kafka und RabbitMQ
- ❖ Datenbankentwicklung mit PostgreSQL, MySQL und MongoDB
- ❖ Agiles Arbeiten in Scrum Teams
- ❖ Einsatz von Containern wie Docker
- ❖ Verwendung von Cloud Computing wie AWS und Kubernetes
- ❖ Erstellung von techn. Konzepten zur Softwareentwicklung
- ❖ OOA, OOD, OOP

GRUNDLEGENDE FÄHIGKEITEN UND MERKMALE

- ❖ Teamarbeit
- ❖ Kommunikativ
- ❖ Zeitmanagement
- ❖ Konzeptionelle Fähigkeiten
- ❖ Kreatives Denken
- ❖ Problemlösungskompetent
- ❖ Entscheidungsfindung

TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

- ❖ **Programmiersprachen:** Java/JEE, JavaScript/TypeScript, C/C++, Groovy, SQL
- ❖ **Datenbanken:** PostgreSQL, Oracle, MySQL, MongoDB
- ❖ **Security:** OpenID Connect, OAuth, Spring Security, Single Sign On (SSO)
- ❖ **Web-API:** GraphQL, RESTful, SOAP
- ❖ **Betriebssysteme:** Windows, Mac OS, Linux
- ❖ **Entwicklungswerkzeuge:** IntelliJ, Eclipse, Docker, Postman, Flowable, JIRA
- ❖ **Cloud/Container:** Kubernetes, AWS, CloudFoundry, Docker
- ❖ **Bibliotheken/Frameworks:** SpringBoot, Spring, Angular, JPA, JDBC, Hibernate, JDO, Junit, AssertJ, Cucumber, Xerces, SAX, DOM, Log4J, RabbitMQ, Kafka, Flowable
- ❖ **Versionskontrolle:** GIT, GitLab, Jazz, ClearCase, Subversion



08.2021 – 12.2023

ROLLE:

Senior Java Software Engineer

BRANCHE:

Behörde

EINSATZORT:

Zürich

EINGESETZTE PRODUKTE:

IntelliJ, Postman, Docker, Kubernetes, MongoDB, PostgreSQL, Kafka, RabbitMQ, Elasticsearch, Kibana, Flowable, Kubernetes

PROJEKTE

JURIS-X

PROJEKTIINHALT

Neuentwicklung einer Fachlösungen zur Vollzugsverwaltung mit Hilfe eines CMMN/BPMN Tools und einer Microservice Architektur.

- ❖ Aufbau und Weiterentwicklung eines komplexen Backend-Systems:
 - Konzeption und Implementierung von Microservices
 - Konzeption und Implementierung einer API mit Hilfe von GraphQL
- ❖ Verantwortung für das Thema Datenbankmodellierung:
 - Konzeption und Erstellung von ER-Diagrammen.
 - Datenbankmodellierung gemäß Projektzielen und Architekturkonzept
- ❖ Integration Frontend- und Backendentwicklung eines hochkonfigurierbaren Systems:
 - Frontendentwicklung mit React/Angular
 - Integration von Microservices in einen K8s Cluster
 - Erstellung und Pflege von CI/CD Projekten in GitLab

KENNTNISSE

Java 17, Spring, Spring Boot, BPMN/CMMN, Event Streaming, SQL, Angular, GitLab, Mockito, Docker, DevOps, REST, GraphQL, GraphQL, OAuth2, Unittesting, Maven, Spring Security, SCRUM



01.2019 – 06.2021

ROLLE:

Senior Java Software Engineer

BRANCHE:

Automobile

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

IntelliJ, Postman, Docker,
CloudFoundry, Jenkins,
PostgreSQL, MySQL, WebStorm

AUDI ON DEMAND

PROJEKTIINHALT

- ❖ Konzeption und Implementierung eines Microservice zur Erstellung einer Rechnung
- ❖ Konzeption und Implementierung eines Microservice zur PSD2 konformen Kreditkartenabrechnung und -bezahlung
- ❖ Weiterentwicklung eines Frontends zur Administrierung der Daten

KENNTNISSE

Java 8/11, Spring, Spring Boot, SQL, Angular, Jenkins Pipeline, Cucumber, WireMock, Mockito, Docker, DevOps, REST, OAuth2, JUnit, Maven, Gradle, Groovy, Spring Security, SCRUM, Kotlin, SAFe



01.2018 – 12.2018

ROLLE:

Senior Java Software Engineer

BRANCHE:

Automobile

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

IntelliJ, Postman, SoapUI, Docker, KeePass, Oracle SQLDeveloper, Apache Directory Studio, Jenkins

OPENID IDENTITY PROVIDER

PROJEKTINHALT

- ❖ ID Tokens
- ❖ Signed JWT access tokens
- ❖ Refresh tokens
- ❖ Token exchange
- ❖ Token revocation
- ❖ JWK Set public key endpoint
- ❖ Scope based access
- ❖ UserInfo
- ❖ Client authentication
- ❖ Multiple clients management

KENNTNISSE

Java 1.8, Spring, Spring Boot, Jenkins Pipeline, Cucumber, Docker, Kubernetes, OpenID Connect, REST, SOAP, OAuth2, JUnit, LDAP, Oracle, ApacheTomcat, Maven, Groovy, Spring Security, SCRUM, DevOps, SQL



09.2017 - 01.2018

06.2018 - 12.2018

ROLLE:

Senior Java Software Engineer

BRANCHE:

Automobile

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

IntelliJ, Postman, Kubernetes,
KeePass, Oracle SQLDeveloper,
Apache Directory Studio, Jenkins

ADMSSO - ADMIN TOOL

PROJEKTIINHALT

- ❖ Einfache und erweiterte Suche nach Benutzern
- ❖ Anzeige der Benutzerdaten
- ❖ Benutzer und Administratoren anlegen und verwalten
- ❖ Ändern der Benutzerdaten
- ❖ Zurücksetzen des Passwortes des Benutzers
- ❖ Umzug eines Benutzers von einem Land in ein anderes Land
- ❖ Löschen der Benutzerdaten
- ❖ Ersetzung von SiteMinder durch Spring Security OAuth
- ❖ 2 Factor Authentication

KENNTNISSE

Java 1.8, Spring, Spring Boot, Jenkins Pipeline, Cucumber, Docker, Kubernetes, OpenID Connect, REST, SOAP, OAuth2, JUnit, LDAP, Oracle, ApacheTomcat, Maven, Groovy, Spring Security OAuth, SCRUM, JSF, Primefaces, MyFaces Tomahawk, DevOps, SQL



10.2016 - 09.2017

ROLLE:

Senior Administrator and Senior Software Engineer

BRANCHE:

Automobile

EINSATZORT:

Ulm

EINGESETZTE PRODUKTE:

Jenkins, Microsoft Visual Studio, Tressos

SLI

PROJEKTIINHALT

- ❖ Aufsetzen einer Jenkins basierten Toolchain (CI/CD)
- ❖ Analyse und Portierung von vorhanden Jenkins Jobs
- ❖ Analyse, Design, Konzeption und Integration von neuen Jenkins Jobs
- ❖ Erstellung von Jenkins Jobs mit Hilfe eines Pipeline Skripts

KENNTNISSE

Jenkins Pipeline, CI/CD, Jenkins Jobs, GIT, SubVersion, Tressos, MSBuild, Windows Batch, Python, C, C++



07.2016 – 09.2017

ROLLE:

Senior Software Engineer

BRANCHE:

Telekommunikation

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

Visual Studio 2010/2013,
DevExpress, Ikm, .Net 4.0, WCF,
WPF, Sikuli

CMWTOOLS, CONTEST

PROJEKTINHALT

Integration der CMWtools Applikation in Contest. Zusätzlich Anpassung und Erweiterung der bestehenden Anwendung.

- ❖ Analyse, Design und Implementierung der Integration
- ❖ Analyse, Design und Implementierung von Services im Bereich Backend
- ❖ Konzeption und Implementierung einer Schnittstelle zwischen C# und Java Bibliotheken
- ❖ Erstellen von Unittests

KENNTNISSE

C#, Java, COM, Jazz, SCRUM



01.2014 – 06.2016

ROLLE:

Senior Software Engineer

BRANCHE:

Telekommunikation

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

Visual Studio 2010/2013,
DevExpress, Ikmv, .Net 4.0, WCF,
WPF, Sikuli

CMWEXPLORER

PROJEKTIINHALT

Konzeption und Realisierung einer Multi-Tier-Applikation zur Verwaltung, Ausführung und Analyse von Testfällen auf ein Mobilfunktestgerät.

- ❖ Analyse, Design und Implementierung einer Datenbankschemas
- ❖ Analyse, Design und Implementierung einer Datenbankschemas
- ❖ Konzeption und Implementierung einer Schnittstelle zwischen C# und Java Bibliotheken
- ❖ Erstellen von Unittests

KENNTNISSE

C#, Java, COM, Jazz, SCRUM



04.2010 – 08.2017

ROLLE:

Senior Software Engineer

BRANCHE:

Telekommunikation

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

Open JDK 7.0, Eclipse, Junit, Marathon, Jenkins, ClearCase, JProfiler, Gant, BugZilla

MCT TOOLS

PROJEKTINHALT

Pflege, GUI-Tests und Weiterentwicklung der MCT-Tools für den Einsatz auf den neuen Mobilfunktestgerät der Firma Rohde&Schwarz.

- ❖ Analyse, Design und Implementierung neuer Entwicklungen
- ❖ Erstellen von GUI Testfällen
- ❖ Implementierung und Erweiterung der SOAP-Schnittstelle zur Fernsteuerung der Anwendung
- ❖ Konzept und Realisierung eines GUI Testservers

KENNTNISSE

Java, Groovy, COM, SCRUM, ClearCase, Profiling, XML, XSLT, Gant, REST, SOAP



01.2009 – 06.2010

ROLLE:

Senior Java Software Engineer

BRANCHE:

Software

EINSATZORT:

Zürich

EINGESETZTE PRODUKTE:

Java EE 5.0, Adobe Flex, Eclipse,
ArgoUML, Maven, MySql,
SubVersion

YAWPCREDO

PROJEKTINHALT

Konzeption und Realisierung einer Multi-Tier-Applikation zur Verwaltung eines Warenwirtschaftssystems

- ❖ Erstellung des Designs mit Hilfe eines UML Modellierungs Tools
- ❖ Konzeption und Umsetzung des Datenbankschemas
- ❖ Design und Implementierung eines Adobe Flex Clients mit SOAP
- ❖ Design und Implementierung der Java EE Server Schicht
- ❖ Einführung eines Buildservers

KENNTNISSE

Java, Adobe Flex, UML, Spring, Hibernate, JBoss, Maven , SQL, SubVersion, EJB



03.2006 – 03.2010

ROLLE:

Java Software Engineer

BRANCHE:

Telekommunikation

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

JDK 6.0, Rational Rose, Eclipse, COM, Junit, FEST, ClearCase, JProfiler, ANT, Gant, BugZilla, JavaHelp 2.0

MCT-TOOLS

PROJEKTINHALT

Re- und Neudesign der MCT-Tools für den Einsatz auf den neuen Mobilfunktestgerät der Firma Rohde&Schwarz. Weiterentwicklung und Wartung der MCT-Tools für die Mobilfunktestgerät der Firma Rohde&Schwarz.

- ❖ Analyse, Design und Implementierung einer neuen Datenzugriffsschicht
- ❖ Analyse, Design und Implementierung einer neuen Ausführungsschicht
- ❖ Implementierung und Erweiterung einer SOAP-Schnittstelle zur Fernsteuerung der Anwendung
- ❖ Anpassung der CRTU-W Anwendung an die neue Anforderungen des CMWs
- ❖ Konzeption und Implementierung eines Tools zur Transformation alter Projektdateien auf die neueste Version
- ❖ Einführung des Gant-Buildsystems
- ❖ Wartung und Pflege der Serveranwendung
- ❖ Wartung und Pflege der Clientapplikationen
- ❖ Optimierung und Beseitigung von Speicherlöchern mit Hilfe eines Profilers
- ❖ Erweiterung der Hilfeanbindung zum dynamischen Nachladen der Hilfedateien
- ❖ Einführung von ANT

KENNTNISSE

Java, Groovy, COM, UML, ClearCase, Profiling, XML, XSLT, Gant, ANT, CORBA



11.2005 – 01.2006

ROLLE:

Java Software Engineer

BRANCHE:

Behörde

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

J2EE 1.4, J2SE 1.4, IBM
Websphere 5.1, Tomcat 5.5,
WSAD 5.1, Eclipse, Mentawai,
JavaHelp, Ant, Checkstyle, Jalopy,
JUnit, Findbugs

GEBÜHRENABRECHNUNG

PROJEKTIINHALT

Konzeption und Realisierung einer Multi-Tier-Applikation für die Gebührenabrechnung des Europäischen Patentamtes.

- ❖ Konzeption und Implementierung einer Hilfeanbindung
- ❖ Erstellung einer Administrationsumgebung auf Basis eines Webfrontends
- ❖ Anbindung eines entfernten EJBs
- ❖ Einbindung der Tivoli-API

KENNTNISSE

Java, XML, XSLT, JSP, EJB, Servlets, JSTL, Ant



08.2003 – 09.2005

ROLLE:

Java Software Engineer

BRANCHE:

Telekommunikation

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

J2SE 1.4, Oracle, IntelliJ,
Powerdesigner, XML, Exceed,
Together 6.2, Ant, TOAD, MKS,
JProbe

PM-N GRAFISCHE NETZSICHT

PROJEKTINHALT

Konzeption und Realisierung einer Anwendung zur grafischen Überwachung und zur grafischen Navigation durch die verschiedenen Netzte der deutschen Telekom, eingebettet in das Managementsystem PM-N.

- ❖ Design, Konzeption und Implementierung der Anwendung auf Basis der Model View Controller Architektur und RMI
- ❖ Konzeption und Realisierung von Drag und Drop
- ❖ Konzeption der Zugriffsschicht unter Anwendung der Unified Modeling Language
- ❖ Erstellung eines Datenbankschemas mit Hilfe des PowerDesigner
- ❖ Optimierung und Tuning von JAVA und SQL
- ❖ Anwendung von Design-Patterns
- ❖ Implementierung eines Graphical User Interface auf Basis des Swing Packages

KENNTNISSE

Java, UML, SQL, XML, XSLT, Ant, MKS, Profiling



08.2003 – 09.2005

ROLLE:

Java Software Engineer

BRANCHE:

Telekommunikation

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

J2SE 1.4, Oracle, IntelliJ,
Powerdesigner, XML, Exceed,
Together 6.2, Ant, TOAD, MKS,
JProbe

PM-N NETZZUSTANDREPORT

PROJEKTINHALT

Konzeption und Realisierung eines Tools zur Überwachung der Netzzustände der deutschen Telekom, eingebettet in das Managementsystem PM-N.

- ❖ Design, Konzeption und Implementierung der Anwendung auf Basis der Model View Controller Architektur und RMI
- ❖ Optimierung der Performance mit Hilfe von JProbe 6.0
- ❖ Implementierung eines Graphical User Interface auf Basis des Swing Packages
- ❖ Erstellung eines Datenbankschemas unter Anwendung des PowerDesigners

KENNTNISSE

Java, UML, SQL, XML, XSLT, Ant, MKS, Profiling



08.2002 – 09.2003

ROLLE:

Java Software Engineer

BRANCHE:

Telekommunikation

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

J2SE 1.4, Oracle, IntelliJ, JACORB,
Ant, TOAD, MKS, JIRA JProbe,
JProfiler, Optimizeit

COMET

PROJEKTINHALT

Konzeption und Realisierung eines Tools zur Aufbauplanung von Vermittlungsstellen.

- ❖ Realisierung der Anwendung auf Basis der Model View Controller Architektur unter Verwendung eines JACORB-Servers
- ❖ Entwicklung einer Exportschnittstelle zur Anbindung an ein SAP-System
- ❖ Implementierung der Persistenzschicht (Performerter Betrieb)
- ❖ Implementierung eines Graphical User Interface auf Basis des Swing Packages
- ❖ Optimierung der Performance unter Anwendung eines Profilers

KENNTNISSE

Java, CORBA, SQL, Ant, MKS



05.2001 – 12.2001

ROLLE:

Java Software Engineer

BRANCHE:

Bank

EINSATZORT:

München

EINGESETZTE PRODUKTE:

J2SE 1.3, JBF, DB2, MySQL,
JBuilder, XEmacs, Innovator,
Windows2000, OS/2, Linux, Lotus
Notes, Jakarta Ant, CVS, XML

GENO ZV

PROJEKTINHALT

Konzeption und Realisierung einer Anwendung für den deutschen Inlandszahlungsverkehr. Als Entwicklungsbasis diente ein Java Banking Framework unter durchgehender Anwendung von Design-Patterns.

- ❖ Implementierung eines Graphical User Interface auf Basis des Swing Packages unter Anwendung der Model View Controller Architektur
- ❖ Implementierung der Controllerschicht
- ❖ Konzeption der Zugriffsschicht für System - und Userinformationen mit Hilfe der Unified Modeling Language
- ❖ Realisierung der DTA- und Belegleserschnittstelle

KENNTNISSE

Java, SQL, Ant, MKS, CVS, JBL