

SKILLPROFL MARIUS HEINE



SCHWERPUNKTE

- Web-Apps
- Java-Anwendungen
- Datenbanken
- Tools zur Datenaufbereitung und Verwaltung
- Architekturplanung
- Entwicklungsleitung



ERFAHRUNGEN

- IT-Erfahrung seit 2005
- seit 2007 Entwicklung und Wartung einer Projektverwaltungssoftware
- 2008-2009 Entwicklung einer Webapplikation mit ASP.NET für die MKB Mietkautions AG
- 2009-2010 Entwicklung einer Webapplikation mit PHP für die HessenIT
- -seit 2010 Management, Analyse, Instandhaltung der Infrastrukturanlagen von Verkehrsunternehmen
- 2013-2014 Entwicklung eines Onlineshops mit Magento für Urhammer Lehrmittel
- 2013-2014 Prototyp zur Visualisierung der Gleistopologie in SAP
- seit 2014 Datenaufbereitung für das Eisenbahnbundesamt zur Lärmkartierung (DAEBALA)
- 2015-2018 Trassenpreisauskunftssystem mit Administrationsoberfläche (SMART)
- 2017 Abrechnungssoftware für DB Netz AG (AC)
- 2017-2020 Infoportal der DB Netz AG
- seit 2017 Projektleitung, Softwarearchitekturmanagement und Entwicklung von PainPoolAkut/mobiNote (Web-App für Patientenvisiten im Schmerzbereich)
- seit 2019 Projektleitung, Softwarearchitekturmanagement und Entwicklung einer generischen Protokollsoftware (inkl. eines spezifischen Anwendungsfalls im maritimen Sektor)
- seit 2020 Softwarearchitekt und -entwickler für DB Netz AG



PROGRAMMIERSPRACHEN

- Java
- Typescript, Javascript
- Visual Basic .NET, C#, C/AL
- HTML, HTML5, PHP, ASP.NET, CSS
- XML, XSLT
- Python
- C++/C



JAVA-KENNTNISSE

- J2SE
- Spring Framework
- Swing, AWT, RMI, JDBC, XML, JNDI, Security
- Hibernate
- Jung
- JAX
- WS
- JMS
- Elasticsearch



TYPESCRIPT/JAVASCRIPT-KENNTNISSE

- jQuery
- AJAX
- React
- VueJS
- Angular
- FeathersJS
- ES6
- RequireJS
- IndexedDB, local storage, application cache
- Service worker/Web worker
- leafletJS
- TypeORM
- JSRSASign / Forge - Kryptobibliotheken

GEPROG GmbH
KITZ – Kieler Innovations- und Technologiezentrum
Schauenburgerstr. 116, 24118 Kiel
Tel.: +49 (0) 431 – 90896808
Mail: info@geprog.com
Web: www.geprog.com





DATENBANKEN

- CouchDB
- PouchDB
- MongoDB
- MySQL
- MS SQL
- MS Access
- Oracle
- PostgreSQL



CODEDESIGN UND TEAMENTWICKLUNG

- UML - class-/sequence-/usecase-diagrams
- JIRA
- Gitlab/Gitlab-CI
- SCRUM / Kanban
- SVN - Subversion
- GIT - Versionsverwaltung
- JUnit – Testsystem
- Mockito - Testsystem
- Jest – Testsystem
- Cypress – E2E-Testtool
- Enterprise Architekt
- ESLint
- Openshift
- HELM
- VS-Code Remote- und Dev-Containers



BETRIEBSSYSTEME UND ANWENDUNGSSOFTWARE

- MS Windows, Linux
- MS Office
- docker/docker-compose
- WSL/WSL2

- VS-Code
- Linux
- IntelliJ IDEA
- Eclipse
- MS SQL Database Manager
- MS SQL Data Transformation Services
- MS Server 2008
- Apache Server
- JBOSS Server
- Tomcat Server
- TIBCO BusinessWorks
- TIBCO BusinessStudio



PROJEKTE

PROJEKT	Abrechnungssoftware der DB NETZ AG (AC-TRASSE)
Zeitraum:	seit 10/2020
Firma:	DB Netz AG
Position:	Softwarearchitekt, Softwareentwickler, Datenanalyse
Aufgabe:	Implementierung einer Micro-Service-Architektur auf Basis von Spring mit einem Angular-Frontend zur Abrechnung von Trassen und Preisberechnungen
Tools:	Typescript (ES 6), Angular, Java, Spring Framework, Spring Batch, Mockito, SCRUM, Openshift, HELM

PROJEKT	Generische Protokollsoftware (inkl. eines spezifischen Anwendungsfalls im maritimen Sektor)
Zeitraum:	seit 12/2019
Firma:	GEPROG GmbH
Position:	Projektleiter eines interdisziplinären und internationalem Teams, Softwarearchitekt, Softwareentwickler, ProductOwner
Aufgabe:	Komplett offlinefähige-Web-App + Backend zur Protokollierung von spezifischen und frei konfigurierbaren Events mit Datensignierung/-verschlüsselung und hochgradig flexibel
Tools:	Typescript (Fullstack), VueJS, FeathersJS, HTML5, PouchDB, CouchDB, PostgreSQL, TypeORM, Jest, JSRSASign, KanBan, WebSockets

PROJEKT	PainPoolAcute/mobiNote
Zeitraum:	seit 12/2017
Firma:	GEPROG GmbH
Position:	Projektleiter, Softwarearchitekt, Softwareentwickler, ProductOwner
Aufgabe:	Komplett offlinefähige Web-App + Backend zur Abwicklung von Patientenvisiten im Schmerzbereich mit Datenverschlüsselung und hochgradig flexibel konfigurierbar
Tools:	PHP, Symphony, HTML5, IndexedDB, AppCache, JQuery, MySQL, Forge

PROJEKT	INFOPORTAL DER DB NETZ AG (KOMMUNIKATIONSPLATTFORM BAU)
Zeitraum:	12/2017-07/2020
Firma:	DB Netz AG
Position:	Softwareentwickler, Datenanalyse, Architekturkonzeption
Aufgabe:	Implementierung einer kartographischen Darstellung von Baustellen und daraus resultierende verkehrstechnische Veränderungen im Gleisnetz der Deutschen Bahn
Tools:	Javascript (ES 6), React, Spring Framework, LeafletJS Geoservices (WMS/WFS), Jest, SCRUM

PROJEKT	ABRECHNUNGSSOFTWARE FÜR DB NETZ AG (AC)
Zeitraum:	09/2017-12/2017
Firma:	DB Netz AG
Position:	Softwareentwickler
Aufgabe:	Implementierung eines Services in einer SOA-Umgebung zur Aufbereitung der Infrastrukturdaten und zur Pflege abrechnungsrelevanter Infrastrukturmerkmalen
Tools:	Java 1.7, SOAP, TIBCO BusinessWorks, TIBCO BusinessStudio

PROJEKT	TRASSENPREISAUSKUNFTSSYSTEM MIT ADMINISTRATIONS OBERFLÄCHE (SMART)
Zeitraum:	03/2015-06/2018
Firma:	richter solutions
Position:	Softwarearchitekt, Softwareentwickler
Aufgabe:	Implementierung einer mobilen Website und einem SOA-Backend zur Preisauskunft für Eisenbahntrassen, Implementierung einer Administrationsoberfläche für die Verwaltung preisrelevanter Daten
Tools:	Java 1.8, SOAP, Hibernate, Javascript, jQuery, CSS, HTML5, AJAX, PHP

PROJEKT	PROTOTYP ZUR VISUALISIERUNG DER GLEISTOPOLOGIE IN SAP
Zeitraum:	07/2013-03/2014
Firma:	richter solutions
Position:	Softwareentwickler
Aufgabe:	Implementierung eines Prototyps zur Visualisierung der Gleistopologie in SAP über einen Webservice
Tools:	Java 1.7, Jgoodies Smartclient, JAX-WS, JMS, JUNG

PROJEKT	ENTWICKLUNG EINES ONLINESHOPS MIT MAGENTO FÜR URHAMMER LEHRMITTEL
Zeitraum:	01/2013-03/2014
Firma:	KSK Media GmbH
Position:	Softwareentwickler
Aufgabe:	Implementierung eines Onlineshops inklusive Import Funktionalitäten und eigenem Design
Tools:	PHP, HTML, CSS, JavaScript, Cron

PROJEKT	MANAGEMENT, ANALYSE, INSTANDHALTUNG DER INFRASTRUKTURANLAGEN VON VERKEHRSUNTERNEHMEN
Zeitraum:	03/2010-03/2014
Firma:	richter solutions
Position:	Softwareentwickler
Aufgabe:	Implementierung eines Managementsystems (Data Warehouse) der Infrastrukturanlagen von Verkehrsunternehmen (Analyse und Design, Implementierung)
Tools:	Java 1.6, Hibernate, JUNG, Jgoodies Smartclient

PROJEKT	DATENAUFBEREITUNG FÜR DAS EISENBAHNBUNDESAMT ZUR LÄRMKARTIERUNG (DAEBALA)
Zeitraum:	04/2014-09/2016
Firma:	richter solutions
Position:	Softwareentwickler
Aufgabe:	Implementierung eines Tools zur Verknüpfung der Infrastrukturdaten mit den Fahrplandaten inklusive Aufbereitung, Wartung
Tools:	Java 1.7, Hibernate, JBOSS, Jgoodies Smartclient, JMS

PROJEKT	ENTWICKLUNG EINER WEBAPPLIKATION FÜR DIE HESSEN-IT
Zeitraum:	12/2009-02/2010
Firma:	Jaemacom GmbH
Position:	Softwareentwickler
Aufgabe:	Entwicklung einer Webapplikation zur Abfrage bestimmter verfügbarer Förderprogramme (Softwareentwicklung)
Tools:	PHP, HTML, CSS, JavaScript, Apache, MS Server 2008

PROJEKT	ENTWICKLUNG EINER WEBAPPLIKATION PLUS WEBAUFTTRITT FÜR DIE MKB MIETKAUTION AG
Zeitraum:	10/2008-01/2009
Firma:	Jaemacom GmbH
Position:	Softwareentwickler
Aufgabe:	Entwicklung einer Webapplikation mit Frontend, Backend, Datenbank, Server und Client (Softwareentwicklung)
Tools:	ASP.NET, VB.NET, C#, MS SQL, MS DataTransformationServices

PROJEKT	ENTWICKLUNG EINER PROJEKTVERWALTUNGS- UND ABSATZ-/UMSATZPLANUNGSSOFTWARE
Zeitraum:	seit 2007
Firma:	HANNING & KAHL GmbH & Co KG
Position:	Softwareentwickler
Aufgabe:	Projektentwicklung, Projektwartung
Tools:	VB.NET, MS Access, C#