



Dr.-Ing. Björn Liebig

Persönliche Daten

Anschrift Schwester-Ella-Weg 28
38165 Lehre

geb. 10.04.1981

E-Mail liebig@lirisoft.de

Akademische Laufbahn

2018

Promotion zum Dr.-Ing.
TU-Darmstadt

2010

Diplom in Informatik
TU-Braunschweig

2000

Abitur
Marienschule Hildesheim

Kenntnisse & Fähigkeiten

Technische Fähigkeiten (u.a.)

Sprachen: Java, C, TypeScript, VB, Flutter
Web-Standards: CSS, HTML, HTTP(S)
Frameworks: Angular, Spring, Remix
Datenbank: MySQL, MariaDB, MSSQL, Firestore
Management: ITIL, Kanban, Scrum
Entwicklung: CI/CD, Code Review, TDD
Administration: Apache Tomcat, Linux

Führerschein

Klasse B

Kenntnisse & Fähigkeiten

Fremdsprachen

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (verhandlungssicher)

Berufliche Laufbahn

September 2023 – heute

Liebig Richers Software GmbH
Selbstständiger Softwareentwickler

Januar 2022 – August 2023

Forspace Solutions GmbH
Senior Softwareentwickler & Scrum-Master

März 2015 – Dezember 2021

Prevent DEV GmbH
Senior Softwareentwickler
Teamleiter Softwareentwicklung Deutschland

August 2014 - März 2014

Hauptberuflich selbstständig
Selbstständiger Softwareentwickler

Mai 2010 – Juli 2014

TU-Darmstadt
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Juli 2010 – Januar 2013

Nebenberuflich selbstständig
IT Beratung und Softwareentwicklung

Mai 2005 - April 2010

Prevent DEV GmbH
Softwareentwickler
Ab 2009 stellvertretender IT-Leiter

Berufliche Projekte

2022 - 2023

Forspace Solutions GmbH

Als **Scrum Master** für die Einführung und Umsetzung vom Scrum im Unternehmen verantwortlich.

Technologien: Scrum, Jira

2022 - 2023

Forspace Solutions GmbH

Senior Software Developer in einem Kundenprojekt zur AI-gestützten Erfassung, und Prüfung von von Rechnungen und Leistungsscheinen.

Technologien: GitHub, Gradle, Java-11, Datev SQL, MariaDB, Web, Apache Tomcat, Linux

2020 - 2021

Prevent DEV GmbH

Teamleiter und Senior Software Developer für die Neu-Implementierung und Inbetriebnahme einer Anwendung zur Erfassung von Ein- & Ausgangsrechnungen sowie Kontoauszügen und deren Prüfung und Verbuchung.

Technologien: Git, Gradle, Java-11, SQL, MariaDB, Web, Apache Tomcat, Linux

2019 - 2020

Prevent DEV GmbH

Teamleiter und Senior Software Developer für die Anpassung einer webbasierten Buchhaltungssoftware für den deutschen Markt

Technologien: Git, Gradle, Java-8, MySQL, Apache Tomcat, MySQL-Replikation, Java, Jenkins CI, Phabricator

Berufliche Projekte

2015-2019

Prevent DEV GmbH

Als Teamleiter und Senior Software Developer verantwortlich für die Weiterentwicklung des Firmeneigenen ERP-Systems;
Ferner verantwortlich für den Gruppenweiten Rollout des Budget und Bestellsystem (ca. 40 Standorte in 8 Ländern).

Technologien: Git, Gradle, Java-8, Tomcat, MySQL-Replikation, Jenkins CI, Phabricator

2015

commutatio GmbH

Unterstützung der commutatio GmbH bei einem Kundenprojekt (Beratung & Entwicklung)

Technologien: MySQL, Java, Eclipse, Git

2014

Prevent DEV GmbH

Als selbstständiger Softwareentwickler ein bestehendes Budget und Bestellsystem auf eine neue Datenstruktur adaptiert und um Mandantenfähigkeit erweitert.

Technologien: Git, Gradle, Java, MySQL, Apache Tomcat, Java, PHP

2012 - 2014

TU Darmstadt

Als Wissenschaftlicher Mitarbeiter das "Seminar Technische Informatik" für Studierende der Informatik geleitet

2010 - 2014

TU Darmstadt

Wissenschaftlicher Mitarbeiter; C-zu-Hardware und MATLAB-Simulink Compiler entwickelt

Technologien: Java, C, Verilog, VHDL, GIT, SVN, FPGA, MATLAB, Simulink

Berufliche Projekte

2010 - 2013

Prevent DEV GmbH

Nebenberuflich selbstständige Beratung des vorherigen Arbeitgebers bei der Weiterentwicklung des ERP-Systems

Technologien: PHP, JavaScript, SVN, Java, MySQL

2005 - 2010

Prevent DEV GmbH

Als Full-Stack Entwickler verantwortlich für Architektur, Entwicklung und den Betrieb mehrerer Module des gruppeneigenen ERP-Systems (u.a. Finanzen, Versand und Materialplanung).

Technologien: PHP, JavaScript, SVN, Java, MySQL, Apache httpd, Apache Tomcat

Veröffentlichungen

Engel, A., Liebig, B., and Koch, A. (2011)

Feasibility Analysis of Reconfigurable Computing in Low-Power Wireless Sensor Applications

Janda, O., Liebig, B., Lange, H., Konigorski, U., and Koch, A. (2011)

Design and Hardware Implementation of a Controller for Active Damping of a Smart Structure

Engel, A., Liebig, B., and Koch, A. (2012)

HaLOEWEn: A Heterogeneous Reconfigurable Sensor Node for Distributed Structural Health Monitoring

Engel, A., Liebig, B., and Koch, A. (2012)

Energy-efficient Heterogeneous Reconfigurable Sensor Node for Distributed Structural Health Monitoring.

Veröffentlichungen

Huthmann, J., Liebig, B., Oppermann, J., and Koch, A. (2013)

Hardware/software co-compilation with the Nymble system.

Liebig, B., Huthmann, J., and Koch, A. (2013)

Architecture Exploration of High-Performance Floating-Point Fused Multiply-Add

Liebig, B., and Koch, A. (2014)

Low-Latency Double-Precision Floating-Point Division for FPGAs

Liebig, B., and Koch, A. (2016)

High-Level Synthesis of Resource-Shared Microarchitectures from Irregular Complex C-Code

Liebig, B., Oppermann, J., Sinnen, O., and Koch, A. (2018)

Improved High-Level Synthesis for Complex CellML Models

Liebig, B. (Promotion)

Domain-Specific High Level Synthesis of Floating-Point Computations to Resource-Shared Microarchitectures

Zertifikate und Weiterbildung

2016

ITIL Foundation Zertifikat

2018

ITIL CSI Kurs

2021

Scrum Master Training

2023

Scrum Master Zertifizierung (PSM1)