

# Oliver Richers

Diplom-Informatiker



## Profil

Mit umfangreicher Erfahrung als Lead Developer und Architekt komplexer Softwareprojekte bringe ich eine Fülle von Fachkenntnissen und ein Engagement für die Förderung von Innovation mit. In meiner Rolle als treibende Kraft hinter einem multinationalen Entwicklungsteam bei der Prevent DEV GmbH habe ich nicht nur Teams geleitet, sondern auch aktiv zur Gestaltung und Umsetzung belastbarer Systemarchitekturen beigetragen, die nahtlos mit den strategischen Zielen der Organisation harmonisieren.

## Persönliche Daten

Name	Oliver Richers
Anschrift	Steintorwall 9 38100 Braunschweig
geb.	31.01.1981 in Hildesheim
Telefon	+49 / 175 / 8756160
E-Mail	oliver.richers@lirisoft.de
Linkedin	linkedin.com/in/oliver-richers
GitHub	github.com/oliver-richers
X/Twitter	twitter.com/OliverRichers

## Wichtigste Erfolge

Im Bereich der Systemarchitektur habe ich eine entscheidende Rolle als Hauptarchitekt bei der Entwicklung und Implementierung skalierbarer und leistungsstarker Lösungen gespielt. Mein Engagement für agile Methodologien ist ein prägendes Merkmal meiner Herangehensweise an die Softwareentwicklung. Als Hauptarchitekt habe ich erfolgreich agile Prinzipien in den Entwicklungsprozess integriert, was zu verbesserter Flexibilität, Zusammenarbeit und Reaktionsfähigkeit geführt hat. Meine Expertise erstreckt sich über agile Methodologien hinaus und umfasst ein tiefgreifendes Verständnis sowohl von Kanban als auch des Scrum-Frameworks. Diese Vielseitigkeit hat es mir ermöglicht, Entwicklungsprozesse an die jeweiligen Anforderungen unterschiedlicher Projekte anzupassen und einen kohärenten und effizienten Arbeitsablauf zu gewährleisten. Darüber hinaus war meine Kompetenz in der Serveradministration entscheidend für die Optimierung der Serverleistung, die Sicherstellung der Sicherheit und die Aufrechterhaltung der Zuverlässigkeit kritischer Systeme unter meiner Verantwortung.

## Technische Fähigkeiten (u.a.)

Programmierung	Java, C++, Python, Javascript, Typescript, PHP, Bash
Web	HTML, CSS, JS, AJAX, HTTP, React, Next.js
Frameworks	Junit, Spring Boot, Hibernate, Xtext
Datenbanken	MySQL, H2, SQL Server, Postgres
Management	ITIL, Kanban, Scrum, Jira
Entwicklung	Agile, CI/CD, Code Review, TDD
Computergrafik	OpenGL, Unreal Engine, GLSL

## Fachgebiete

Ich verfüge über umfassende Erfahrung in der Entwicklung von Software für diverse Bereiche, darunter Buchhaltung, Lagerverwaltung, Logistik, Produktionsplanung, Produktionssteuerung, Projektmanagement, Rechnungserfassung, Zeiterfassung und Computergrafik.

## Natürliche Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	verhandlungssicher
Portugiesisch	grundlegende Kenntnisse
Französisch	grundlegende Kenntnisse

## Berufliche Projekte (1/2)

---

**Oktober 2023 – heute**

**Liebig Richers Software GmbH**

IT-Freelancer

Beratung: Projektmanagement mit Scrum  
Beratung: Softwareentwicklung CI/CD  
Web- und Smartphone-App für Matchmaking

Technologien: React, Next.js, Flutter, Scrum

**Juli 2022 - September 2023**

**Forspace Solutions GmbH**

Hauptverantwortlicher Softwarearchitekt

Konzeption eines Systems zur AI-gestützten  
Erfassung, Validierung und Abgleich von  
Rechnungen und Leistungsscheinen

Technologien: Java, Parashift AI, Docker, Web

**Januar 2022 - Juni 2022**

**Forspace Solutions GmbH**

Hauptverantwortlicher Softwarearchitekt

Entwicklung und Veröffentlichung einer Java-  
Plattform für Web-Applikationen als Open-  
Source-Software auf GitHub und Maven Central  
([github.com/softicar/platform](https://github.com/softicar/platform))

Technologien: Java, SQL, Typescript, Docker,  
Gradle, Maven, GitHub, MIT Lizenz, Web

**Juli 2018 - Dezember 2021**

**Prevent DEV GmbH**

Hauptverantwortlicher Softwarearchitekt

Entwicklungsprozess und Softwarestack eines  
internationalen Entwicklerteams von ca. 40  
Mitarbeitern mit Schwerpunkt auf Code-Review,  
Continuous-Integration, automatisierten Tests  
und anderen agilen Methoden

Technologien: Java, Docker, Gradle, Jenkins CI,  
JUnit, Phabricator, Selenium

## Berufliche Laufbahn

---

**Oktober 2023 - heute**

**Liebig Richers Software GmbH**

Selbstständiger Berater für Softwareentwicklung

**Januar 2022 – September 2023**

**Forspace Solutions GmbH**

Softwarearchitekt

**März 2005 – Dezember 2021**

**Prevent DEV GmbH**

Softwareingenieur

## Ausbildung

---

**Oktober 2000 – September 2012**

**Informatikstudium an der TU-Braunschweig**

Abschluss: Diplom-Informatiker

Gesamtnote: Sehr gut

**Fächer im Hauptstudium**

- ✓ Computergrafik
- ✓ Reaktive Systeme und Compilerbau
- ✓ Chip- und System-Entwurf
- ✓ Raumfahrttechnik (Nebenfach)

**Diplomarbeit**

Transformation and Evolution of  
DeltaJ Software Product Lines

**1991 – 2000**

**Gymnasium Marienschule Hildesheim**

Abschluss: Abitur

## Berufliche Projekte (2/2)

---

**September 2016 - Juni 2018**

**Prevent DEV GmbH**

Hauptverantwortlicher Softwareingenieur

Konzeption und Entwicklung einer Software für Service-Desk und agiles Projektmanagement

Technologien: Java, SQL, ITIL, Kanban, Web

**Oktober 2013 - August 2016**

**Prevent DEV GmbH**

Hauptverantwortlicher Softwareingenieur

Konzeption und Entwicklung einer neuen Domain-Specific-Language (DSL) zur Modellierung von Datenbanken sowie zur Erstellung und Validation von SQL-Abfragen

Technologien: DSL, Java, Gen. Programming, Eclipse, Model-Driven-Development, Xtext

**März 2005 - September 2013**

**Prevent DEV GmbH**

Hauptverantwortlicher Softwareingenieur

Architektur, Betrieb und Entwicklung eines integrierten ERP-Systems für eine multinationale Unternehmensgruppe in den Bereichen EDI, Lagerwirtschaft, Logistik, Produktion, Rechnungen, Beschaffung, usw.

Technologien: Java, Javascript, MySQL, PHP, AJAX, EDI, Tomcat, Web, Linux, C++, Python

## Publikationen & Zertifikate

---

**März 2023**

**Award**

The 2023 AOSA Ten Years - Most Influential Paper Award

**Januar 2018**

**Zertifikat**

ITIL-Foundation-Seminar

**2013**

**AOSD 2013 Paper**

Refactoring Delta-Oriented Software Product Lines (Google Scholar Index 52)

**2012**

**Diplomarbeit**

Transformation and Evolution of Delta Software Product Lines