

KONTAKT

Adresse	Bahnhofstr. 45d 14624 Dallgow-Döberitz
Telefon	+49 (0) 3322 43 99 196
E-Mail	kontakt@waldau-it.de
Web	waldau-it.de
LinkedIn	in/marcelwaldau

SCHWERPUNKTE

Backend

Java · Spring Boot · Spring Security · Spring Data JPA · REST / OpenAPI · Gradle / Maven

Frontend

Angular · TypeScript · HTML / CSS

Daten

PostgreSQL · Oracle · MongoDB · Flyway

Plattform & DevOps

Docker · Kubernetes · OpenShift · Azure · GitLab CI · Azure Pipelines · Jenkins · Argo CD

Security & Qualität

Keycloak / OIDC · HashiCorp Vault · SonarQube · Trivy · JUnit 5 · Mockito · TDD

Methoden

Scrum · arc42 · Requirements Engineering · Jira / Confluence

LEBENSLAUF

Marcel Waldau

Full-Stack Software Engineer & Softwarearchitekt

Full-Stack-Softwareentwickler für Webanwendungen mit Java (Spring Boot) und TypeScript (Angular), überwiegend in Projekten für den öffentlichen Sektor. Meinen Hintergrund in der IT-Infrastruktur verbinde ich mit Clean Code, testgetriebener Entwicklung und tragfähiger Architektur.

01 Berufserfahrung

seit 03/2021 — **Software Engineer**
adesso SE

Full-Stack-Entwicklung, Architektur und DevOps in Kundenprojekten, u. a. für das Bundesministerium der Finanzen und die Bundesnotarkammer.

10/2019 – 03/2021 — **Werkstudent Softwareentwicklung**
adesso SE

Entwicklung von Webanwendungen und Showcases für Kunden der DIHK-Organisation und interne Plattformen.

seit 04/2016 — **Eigene Android-Apps**
Selbstständig, Google Play Store

Konzeption, Entwicklung, Monetarisierung und Vermarktung eigener Apps – u. a. **Lux Meter** (über 600.000 Downloads, Ø 4,2 Sterne, 21 Sprachen) und **Barometer** (über 70.000 Downloads).

05/2010 – 05/2017 — **IT-Systemelektroniker im Field-Service**
DB Kommunikationstechnik GmbH

Wartung und Entstörung von GSM-R-, Fernmelde-, Fahrgastinformations- und Notfallalarmierungsanlagen der Deutschen Bahn.

02 Ausbildung

2017 – 2021 — **B. Sc. Angewandte Informatik (Note 1,3)**
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

2007 – 2010 — **Ausbildung zum IT-Systemelektroniker (IHK)**
DB Systel GmbH / DB Kommunikationstechnik GmbH

ZERTIFIZIERUNGEN

iSAQB CPSA-F
Softwarearchitektur · 2024

Professional Scrum Developer, Master & Product Owner I
Scrum.org · 2023

ISTQB Certified Tester Foundation Level
2022

Fortinet NSE 1 Network Security Associate
2021

Cisco Certified Network Associate
CCNA · 2014

SCHULUNGEN

Secure Coding

Testgetriebene Entwicklung mit JUnit
Hasso-Plattner-Institut

Kubernetes Essentials

Ansible Quick Start

BRANCHEN

Bundesverwaltung
Kammern & Körperschaften
Bildung
Mobilität & Verkehr
IT-Dienstleistung

SPRACHEN

Deutsch — Muttersprache
Englisch — verhandlungssicher

PUBLIC SEKTOR

Barrierefreie Anwendungen
SINA-Arbeitsplatz
Azure Virtual Desktop
Sicherheitsanforderungen

03 Projekterfahrung (Auswahl)

seit 12/2022

HaVdB Labor – Modernisierung der Haushaltsverfahren des Bundes

Bundesministerium der Finanzen · Lead Developer · Team: 10

Aufbau einer integrierten Entwicklungs- und Testumgebung, in der Konzepte und Technologien für die Modernisierung der Fachverfahren des Bundeshaushalts praktisch erprobt und Teilimplementierungen nutzbar gemacht werden.

- Backend mit Spring Boot (Spring Security, Spring Data JPA, JWT, Keycloak), Frontend mit Angular
- OpenAPI-Schnittstellen, Flyway-Migrationen, Unit-, Komponenten- und Integrationstests
- Migration einer Bestandsanwendung in die Cloud (Microsoft Azure), Deployments in Kundenumgebungen
- Rechte-/Rollen-, Monitoring- und Logging-Konzepte; Abstimmung von Sicherheits- und Barrierefreiheitsanforderungen

Java · Spring Boot · Angular · PostgreSQL · Flyway · Keycloak · OpenShift · Kubernetes · Azure DevOps · SonarQube · SINA

03/2021 – 12/2022

Online-Verfahren im Gesellschaftsrecht (OVGR)

Bundesnotarkammer K.d.ö.R. · Software Engineer

Digitale GmbH-Gründung und Handelsregister-Anmeldung beim Notar mit Identifizierung per Online-Ausweis, qualifizierter elektronischer Fernsignatur und verschlüsselter Videokonferenz.

- Umsetzung von User Stories in Backend (Spring Boot) und Frontend (Angular)
- Fehleranalyse und -behebung, DevOps-Aufgaben im Kubernetes-Betrieb

Java · Spring Boot · Angular · Oracle · Kubernetes · Docker · Jitsi · GitLab · Graylog

10/2019 – 03/2021

Angebotsmanagement – Microservice-Plattform

adesso SE, Public Services

Webanwendung zur Automatisierung der Ausschreibungsverwaltung mit automatischer Zuordnung von Zuständigkeiten und Berechtigungen.

- Authentifizierung mit Keycloak, JWT, OAuth 2.0 / OIDC und Spring Security in Frontend und Backend
- S3-basierter Datei-Upload (MinIO), Redesign mit Angular Material, Umbau der Jenkins-Build-Pipeline

Java · Spring Boot · Angular · Keycloak · Camunda / BPMN · MinIO · ELK-Stack · Docker

12/2019 – 07/2020

Serviceportal Bildung & Identity Management

DIHK Service GmbH · Software Engineer

Digitales Berichtsheft für Auszubildende als erste Ausbaustufe eines IHK-Bildungsportals sowie zentrale Benutzerverwaltung mit Single Sign-on.

- Neue Funktionen in Angular und Spring, Refactorings und Tests mit JUnit und Mockito
- Konzeption und Implementierung eines Import-Werkzeugs für Pilotnutzer in ForgeRock IDM/AM

Spring Boot · Spring Data JPA · Angular · TypeScript · Swagger · ForgeRock · Apache POI