

Lebenslauf

ANGABEN ZUR PERSON



Benjamin Klum

📍 Förstereistr. 40, 01099 Dresden (Deutschland)

☎ +49 1577 6805586

✉ info@benjamin-klum.com

🌐 www.benjamin-klum.com

📅 **Geburtsdatum** 14.01.1983

SELBSTEINSCHÄTZUNG

Senior Softwareentwickler, spezialisiert auf Backend-Entwicklung. Über 10 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Enterprise-Anwendungen. Versiert in zahlreichen Programmiersprachen einschließlich Java, Kotlin, TypeScript und SQL.

Fortgeschrittener Anwendungsarchitekt mit umfangreicher Erfahrung in Spezifikation, Kommunikation und Dokumentation. Erfolgreicher Einsatz moderner Modellierungsansätze wie etwa Domain-driven Design. Vertraut mit Requirements Engineering.

Leidenschaftlicher Entwickler von Musiksoftware mit Kenntnissen in C++.

BERUFSERFAHRUNG

02.05.2017–Heute

Freelancer

5 Aufträge, 3 Firmen

Softwareentwicklung und Softwarearchitektur-Consulting mit Fokus auf Backend

15.09.2014–30.04.2017

Backend-Entwickler und Anwendungsarchitekt

Avantgarde Labs GmbH

Im Rahmen meiner umfangreichsten Aufgabe habe ich als Anwendungsarchitekt die Integration neuer Features in eine E-Commerce-Middleware spezifiziert und deren Umsetzungsaufwand geschätzt sowie eine Microservice-basierte Zielarchitektur konzipiert und dokumentiert. Dabei habe ich täglich mit Requirements Engineers und Entwicklern interagiert.

Weiterhin habe ich als Teil eines Entwicklungsteams an einer Handvoll datenintensiver Projekte gearbeitet, bei welchen Scala, Java, Graphdatenbanken und einige der neueren funktional-reaktiven Technologien wie Akka und RxJava zum Einsatz kamen. Mehrmals war ich dafür verantwortlich, Prototypen unter Einsatz von ETL-Tools, Big-Data- und Suchtechnologie zu entwickeln.

19.06.2014–Heute

Musik-Software-Entwickler und -Vertreiber

Benjamin Klum, Helgoboss Projects

Als Nebenbeschäftigung konzipiere, gestalte, entwickle und vertreibe ich Plug-ins für professionelle DAW-Software, gerichtet an Künstler und Produzenten elektronischer Musik. Als Haupttechnologien setze ich zu diesem Zweck React, RxJS, C++ 11, CMake, MSVC, RxCpp, VST SDK und REAPER SDK ein.

Desweiteren veröffentliche ich von Zeit zu Zeit universell einsetzbare Open-Source-Bibliotheken.

Die Ergebnisse dieser Arbeit sind auf meiner Projekt-Website www.helgoboss.org einsehbar.

15.09.2008–31.08.2014

Full-Stack-Entwickler und Anwendungsarchitekt

T-Systems Multimedia Solutions GmbH

In 10 mittleren bis großen Projekten war ich für Entwurf, Implementierung und Wartung von datenintensiven, Java-basierten Enterprise-Web-Anwendungen verantwortlich und habe dabei sowohl an Backends als auch Frontends mitgewirkt.

Mit der Zeit wurde ich mehr und mehr mit Architekturverantwortung, Requirements-Engineering-Aufgaben, Aufwandsabschätzung, direktem Kundenkontakt und technischer Leitung betraut. Die Projekte haben ein breites Spektrum von Branchen abgedeckt, darunter Telecommunications, Media, Health, Public, Logistics, Marketing und Transport.

1 Sep. 07–31 Aug. 08

Werkstudent

T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Ich habe für die Lasttestabteilung gearbeitet. Meine Aufgabe war es, eine Java-Webanwendung zur Verwaltung und Analyse von Lasttestergebnissen zu entwickeln.

SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

16.05.2014

Certified Professional for Requirements Engineering

IREB®, iSQI

31.05.2013

Certified ScrumMaster

ScrumAlliance

28.06.2012

Oracle Unified Business Process Management Suite 11g Certified Implementation Specialist

Oracle

30.11.2010

Oracle Certified Professional Java SE 6 Programmer

Oracle

01.10.2002

Diplom Informatik

Friedrich-Schiller-Universität Jena

Vertiefungsrichtung: Programmierung, Softwaretechnik und Übersetzerbau

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Muttersprache(n)

Deutsch

Fremdsprache(n)

	VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
	Hören	Lesen	An Gesprächen teilnehmen	Zusammenhängendes Sprechen	
Englisch	B2	C1	B2	B2	C1
Tschechisch	A2	B1	A2	A1	B1

Niveaus: A1 und A2: Elementar - B1 und B2: Selbstständig - C1 und C2: Kompetent
Gemeinsamer Europäischer Referenzrahmen für Sprachen

Berufliche Fähigkeiten

Sprachen: Java, TypeScript, C++ 11, SQL, Kotlin, HTML, CSS, UML 2, BPMN 2, Scala, Shell, XSLT, Python, XSL-FO

Architektur und Codequalität: arc42, Domain-Driven Design, Clean Architecture, Object-Oriented Design, GoF Design Patterns, REST, Microservices, GRASP Patterns, FindBugs, PMD, Checkstyle

Webframeworks und -APIs: JAX-RS, Jersey, Spring MVC REST, Servlets, Firebase (Firestore, Auth, Hosting, Functions), JAX-WS, CXF, WebSocket++, Node.js, PayPal IPN, Amazon AWS SES

Test-Frameworks und -Bibliotheken: JUnit, Mockito, TestNG, JMockit, Cucumber, Jest

Andere Frameworks und Bibliotheken: Spring Boot 2, Spring Cloud, OSGi Core, JPA, Hibernate, Liquibase, Spring Data, Camunda, Activiti, Jackson, Spring Core, Spring Security, EJB 3.1, EclipseLink, AspectJ, C++ Boost, Quartz, Rhino, Bean Validation, JNI, CDI, Guice, Dagger 2,

DeltaSpike

Entwickler-Tools: Git, IntelliJ IDEA, CLion, WebStorm, JMeter, SVN, Rational Synergy, Visual Studio for C++, PyCharm, Eclipse, VisualVM, SoapUI

Build-Management-Tools: Maven, npm, CMake, Gradle, Ant, Jenkins

Datenbankmanagementsysteme: Oracle, MySQL, PostgreSQL, HSQLDB, SQLite

DevOps-Tools: Docker, Ansible, Rancher 1, Tomcat, Nginx, Jetty, JBoss

Logging, Metrics und Tracing: Logback, SLF4J, Brave, Log4j, Splunk, Kibana, Kamon, Metrics, Graphite, Grafana, Jaeger, Zipkin

Caching und Messaging: Memcached, Ehcache, RabbitMQ, AMQP, JMS, ActiveMQ

Softwareentwicklungsprozesse und -frameworks: Scrum

Audiobearbeitung und -entwicklung: REAPER, IPlug Framework, REAPER SDK, Cubase, Nuendo, Steinberg VST SDK

Big-Data- und ETL-Tools: Spark, Talend

Frontend-Frameworks und -Bibliotheken: React, Material UI, Redux, Redux Observable, Reslect, Swing, jQuery, Wicket

Requirements Engineering: Use Cases, User Stories, Requirement Templates, BDD, Gherkin

Diagramm-Tools: Enterprise Architect, PlantUML, yEd, Visual Paradigm for UML, Enterprise Architect SDK

Sonstiges: Ubuntu, Debian, ArchLinux, Windows, Confluence, Swagger, GitHub, Bitbucket, JIRA, Microsoft Office

Eine detaillierte Projekthistorie und ein regelmäßig aktualisiertes Skillprofil finden Sie auf meiner Website www.benjamin-klum.com.