



Marc-Oliver Scheele

IT Consulting

Intro

Mit Freude und viel Engagement unterstütze ich als Freiberufler meine Kunden bei der Umsetzung von anspruchsvollen Softwareprojekten. Mit meinen über 23 Jahren Erfahrung als Fullstackentwickler, technischer Projektleiter und IT-Berater verfüge ich über eine breite Qualifikation.

Meine Schwerpunkte befinden sich im Umfeld der Java/Kotlin-Softwareentwicklung (z.B. Quarkus, Spring Boot, Grails) sowie im Bereich Volltextsuche, Suchmaschinentechnologien, KI und Big Data (z.B. Elasticsearch, OpenAI-API).

Ich freue mich, wenn Sie mich bei Fragen direkt kontaktieren:

Email: request@moscon.de

Tel: 089 76754593

Inhalt

Intro	1
Projekt Erfahrung	2
Fachliche Kompetenzen	8
Ausbildung	10
Testimonials	11
Kontakt	14

Projekt Erfahrung

Technische
Projektleitung /
Senior Developer
2011 – heute
(Stammkunde)



GBI-Genios GmbH (Wirtschaftsdatenbanken)

Big Data

Beim größten deutschen Anbieter von Online-Wirtschaftsinformationen, Übernahme diverser Projekte im Umfeld von Big Data, Search und Java-Softwareentwicklung.

- *Technologien/Methoden:* Elasticsearch / ELK Stack, Java, Spring, Hibernate, Grails, Groovy, MySQL, JavaScript, Vue.js, HTML, CSS, Git, REST, API/Json/Swagger/OpenAPI, IntelliJ; Monolith->Microservices-Architektur, Scrum, Agilität
- *Rollen:* Technischer Projektleiter, Architekt, Senior Developer, Berater
- *Siehe auch:* [genios.de](https://www.genios.de)

Teilprojekte/Milestones:

08.2011 – 06.2013	Konzeption und Umsetzung einer C basierten Web-Applikation nach Grails (Groovy, Spring Framework, Java)
07.2013 – 03.2016	Ausbau und Implementierungen der Webapplikation <i>genios.de</i> (Restful API, OpenId Connect, Java 8 / Lambdas, Grails, Junit, Mockito)
04.2016 – 07.2018	Technischer Projektleiter und Lead-Developer für die Migration der Archivsuche nach Elasticsearch (u.a. Elasticsearch Stack; Java API / REST; Lasttests/JMeter)
08.2018 – 05.2020	Diverse Feature-Entwicklungen, Performance Tuning und Major-Upgrade der Grails Version (Fullstackentwicklungen mit oben genannten Technologien)
06.2020 – heute	Unterstützung bei Konzeption und Migration der monolithischen Grails-Applikation in eine Microservice-basierte Architektur (SpringBoot, RestAPI, Messaging, Java 17 & 21, Vue.js, OpenIdConnect, CI/CD auf Basis von GitLab)

Software Architekt /
Lead Developer
2012 – 2024 (12 Jahre)



OpSec Security GmbH

Web- & Mobile-App

Konzeption und Implementierung eines rollenübergreifenden Softwaresystems zur Verwaltung von Testkäufen („Testkaufzentrale“). Produkt und Dienstleistung zum Schutz von Eigentum (Marken- und Urheberrechtsverfolgung)

- *Technologien:* Java, Spring Boot, Hibernate, Grails, Groovy, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, Microsoft Cloud (Azure), Crawler, Git, IntelliJ, App (Android, iOS), Jira/Confluence; Restful APIs
- *Rollen:* Architekt / Technical Lead, Senior Developer, Berater

Desktop und Mobile-App entwickelt. *Siehe auch:* [OpSec Testpurchase AppStore](#)

Teilprojekte/Milestones:

09.2012 – 07.2013	Konzeption und Entwicklung eines ersten Prototyps, um eine Java/JSF-Applikation für Testkäufe durch eine Neuimplementierung auf Basis von Java, Grails, SpringBoot zu ersetzen
08.2013 – 03.2014	Entwicklung Version 1.0 der Testkaufzentrale und mit anschließendem Launch
04.2014 – 07.2017	Stetiger Ausbau der Applikation, um allen Usergruppen gerecht zu werden: Kunden, interne Anwender für die Logistik und Testkäufern
08.2017 – 03.2018	Schnittstellen implementiert, um Zugriffe von und auf andere Systeme zu ermöglichen + Wartung der Applikation
04.2018 – 02.2019	Mandantenfähigkeit konzipiert, um die Applikation sowohl für den europäischen, sowie den amerikanischen Markt zu betreiben + Wartung der Applikation
03.2019 – 06.2020	Abrechnungsmodul implementiert, um Kunden direkt aus der Applikation zu fakturieren und Testkäufer auszuzahlen (inkl. Budget-Verwaltung) + Wartung der Applikation
07.2020 – 12.2023	Aufbau einer Mobil-App-Version für Android und iOS + Wartung und diverse Feature-Erweiterungen zur Applikation.
01.2024 – 05.2024	Einführung und Training von indischen Entwicklerkollegen, Konzeption für OAuth Integration + Wartung der Applikation

Senior Developer /
Consultant
2022 (7 Monate)



kleinanzeigen.de (eBay, Adevinta)

Web- & Mobile-App

Als Senior Developer Unterstützung im Team Privacy. Unter anderem Konzeption und Implementierung eines abteilungsübergreifenden Lösungsverfahrens für inaktive Nutzerdaten.

- *Technologien/Methoden:* Java, Spring Boot, (Kotlin), Maven, Docker, Kubernetes, Postman, IntelliJ, GitHub
- *Rollen:* Architekt, Senior Developer, Berater
- *Siehe auch:* www.kleinanzeigen.de

Lead Teacher /
Java Trainer
2021 (3 Monate)



DKB (Deutsche Kreditbank AG) i.A. von Ironhack

Enterprise Education

Verantwortlich als Lead Teacher für ein Java/Spring Bootcamp, um zehn fachfremde Mitarbeiter einer Bank im Programmieren zu unterrichten. Ziel: Übernahme der Studenten in die entsprechenden Fachabteilungen als Softwareentwickler/innen.

- *Technologien/Methoden:* Java, Spring Boot, Spring Batch, Spring Cloud, JPA, MySQL, Git, Microservices, Testing JUnit, ETL/BI, MS Power BI, Scrum
- *Rollen:* Lehrer, Coach, Projektleiter, Senior-Developer, Support

Software Architekt /
Lead Developer
2016 – 2021 (5 Jahre)



Jobpushy.de

öffentlicher Web-Service

Gründung sowie Produkt- und Softwareentwicklung einer „freien“ Plattform zur Vermittlung von IT-Experten:

- *Technologien:* Elasticsearch, Java, Spring Boot, Grails, Groovy, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, Amazon Cloud (AWS), S3, Crawler, IntelliJ
- *Rollen:* Architekt / Technical Lead, Senior Developer, Produktmanagement

Siehe auch: [ex. Jobpushy-Blog](http://ex.Jobpushy-Blog) | neuer Besitzer jobpushy.com

Teilprojektleitung /
IT-Beratung
2014 – 2015 (1,5 Jahre)



BMW Group

Enterprise

Steuerung von externen Dienstleistern, Abstimmungen mit internen Test- und Architekturteams im Umfeld eines Systems zur Ersatzteilbestellung (Parts Sales Support). Architekturberatung und Qualitätskontrolle.

- *Technologien/Methoden:* Java, JEE, Oracle, klassisches Wasserfallmodell (mit ausgiebiger Konzeptionsphase)
- *Rollen:* Teilprojektleiter, Berater

Lead Developer /
Scrum Master
2009 – 2010 (> 1,5 Jahre)

lastminute.de

lastminute.com GmbH

Agile, Web-Portal

Evaluierung, Konzeption und Umsetzung einer neuen Portal-Technologie auf Basis eines Content-Management Systems. Darüber hinaus den Scrum-Prozess in die Entwicklungsabteilung eingeführt und Bewerber interviewt.

- *Technologien/Methoden:* Java, Spring, Hibernate, Spring MVC, Freemarker, Riot CMS, Ant/Ivy, JUnit, JMeter, Artifactory, Hudson, Subversion, SpringSource Tool Suite, Tomcat, Apache httpd, Linux, Oracle, Jira/Confluence, Scrum
- *Rollen:* Architekt/ Technical Lead, Senior Developer, Berater, Scrum-Master und Coach

Software Architekt /
Lead Developer /
Übergangs-CTO
2007 – 2009 (2,5 Jahre)



Diverse Startups (u.a. Umfeld Rocket-Internet)

Web-Portal/-Services

Bei Startup Neugründungen im Rocket-Internet Umfeld als Technical-Lead reingegangen und Software-Architektur, Produktversion 1.0 und das Team mit aufgebaut. Startups u.a.: MatrixInternet(Gamegoods), Esanum(Ärzteportal), Kontoblick(Finanzverwaltung).

Außerdem: Bei der *media transfer AG* als Senior Berater ein Musikportal mit aufgebaut (audiomagnet.com)

- *Technologien/Methoden:* Java, JEE, Spring, Hibernate, Spring MVC, Eclipse, Tomcat; Grails, Groovy, PHP, PostgreSQL, Subversion; Scrum, ExtremProgramming (XP)
- *Rollen:* CTO-Funktionen, Architekt / Technical Lead, Senior-Developer, Teamleitung

Projektleitung /
Software Architekt
2005 – 2006 (1,5 Jahre)



IT-Beratung /
technische
Projektleitung
2003 – 2005 (2,5 Jahre)





Developer /
Produktmanagement
laufend




O₂ Germany GmbH & Co. OHG

Searchengine

Aufgabe war es, eine neue Suchfunktion für das Online-Portal und den Shop zu konzipieren, Dienstleister zu evaluieren und die Umsetzung zu verantworten (inkl. Markt- und Kostenanalyse sowie eigenem Prototyping)

- *Technologien/Methoden:* Java /JEE, Apache Lucene/Nutch, Struts, Google, Fast Search, Neofonie, Verity, RDF, Sesame; Scrum
- *Rollen:* Projektleitung, Scrum Produkt-Owner, Architekt

T-Systems (Festanstellung)

Enterprise

Als Senior-Berater in verschiedenen Projekten in den Branchen Automobil und Telekommunikation unterwegs. Schwerpunkt war das Thema Enterprise Application Integration (EAI) (*heute:* SOA, Microservices...)

- *Technologien/Methoden:* Java /JEE, SOAP, Messaging, MQ Series, webMethods, Microsoft BIZ_Talk, IBM WebSphere AppServer, Bea Weblogic, Oracle DB, IBM DB2, Eclipse, JUnit, BPEL4WS, XML, XSLT, XSD
- *Tätigkeiten:* Projektleitungsfunktionen, Konzepterstellung, PreSales-Unterstützung, Qualitätskontrolle, Prototyping

Diverse (private) Softwareprojekte

Web

Aus Freude an der Softwareentwicklung, zur Erprobung neuer Technologien und um spannende Ideen umzusetzen, diverse Projekte realisiert.

- *Technologien/Methoden:* Java, Spring, Kotlin, Grails, Groovy, Perl, Google Cloud (GCP), Amazon AWS
- *Projekte (neueste oben) u.a.:*
 - *ChatGPT/OpenAI & Quarkus* – Chat-Bot als Dating Coach: [GitHub -- Quarkus und OpenAI](#)
 - *Skat-Buddy* – Kleiner Helfer fürs Skat spielen: [GitHub -- Vue.js application](#)
 - *Kafka Zahlenraten* – Demo App mit Kafka: [GitHub -- Guess my number with Kafka](#)
 - *Kindermund.net* – Kindersprüche-Netzwerk mit eBook Funktion: [kindermund.net](#)
 - *Jobpushy-Blog* – Sammlung diverser Artikel zu IT-Themen und Jobs: [ex. Jobpushy Blog](#)

Gründer & CTO /
Lead Developer
2000 – 2002 (2,5 Jahre)



- *Knobelforum.de* -- eine Rätsel-Community (verkauft): [knobel-forum](#)
- *Krisentalk.de* – ein Portal/Community zum Austausch in der Finanzkrise (zu verkaufen): [krisentalk.de](#)
- *ScheeleThek.de* – ein privater Familienblog

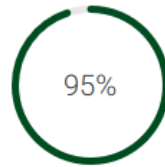
SearchBroker AG

Searchengine

Gründung eines Startups, welches Produkte und Dienstleistung für die Informationsrecherche von Unternehmen anbietet. Insbesondere Intra- und Internet-Suche. Verantwortlich für Entwicklung und Wartung der Softwareprodukte.

- *Technologien/Methoden:* Java, Web Services, SaaS, XML, JEE, JSP, Servlet, Swing/JFC, RMI, Struts, Apache Jakarta Tomcat, JUnit, UML, Lucene, Google, Suchmaschinen, Crawler
- *Tätigkeiten:*
 - Teamverantwortung für 8 Mitarbeitern
 - Produktmanagement der Se@rchBroker-Software
 - Software Entwicklung als Lead Developer
 - Managementaufgaben: Personalauswahl, Führung, Kundenakquise und -betreuung (in Pilotprojekten)
- *Siehe auch:*
 - [Se@rchBroker Präsentation](#)
 - [Finanzierung Artikel kurz](#)

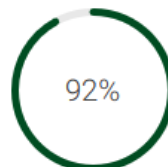
Fachliche Kompetenzen



Java/Kotlin & Web-Development

Experte, >20 Jahre

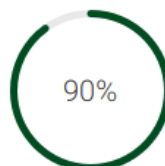
Seit dem Ende des Studiums immer wieder erfolgreiche Umsetzung von Web-Projekten im Java-Ökosystem. Angefangen mit Struts, über das Spring-Framework bis zu Groovy/Grails und Kotlin.



Search & KI (Big Data)

Experte, >10 Jahre

Eine besondere Leidenschaft und großes Interesse gilt der Suchmaschinentechologie. Seit dem Jahr 2000 mit Gründung des Startups SearchBroker wurden diverse Projekte mit Lucene, Crawler, Meta-Search, Database-Search und Elasticsearch von mir umgesetzt. Neuerdings inkl. KI/LLM-Modellen u.a. auf Basis von OpenAI-Technologien.



Scrum & Projektleitung

Advanced, >15 Jahre

Gerne übernehme ich in meinen Projekten Verantwortung. Hierzu schlüpfe ich meist in die Rolle des technischen Projektleiters, Scrum-Masters und teils auch Scrum-Product-Owners.

Aktuelle Stärken und Fähigkeiten

Folgend eine Liste meiner Skills, in welchen ich viel Erfahrung besitze und sehr gerne unterstütze:

- + Kotlin
- + Quarkus
- + Java
- + Spring Boot
- + Elasticsearch
- + Grails
- + Groovy
- + SQL Datenbanken / NoSQL (z.B. MySQL / Maria DB)
- + Junit, JMeter, Spock, Mockito und viele andere Testingframeworks
- + KI / OpenAI API
- + IntelliJ; Maven; CI/CD
- + HTML / CSS / JS
- + Vue.js
- + Architektur
- + Scrum
- + Technische Projektleitung

Weitere Soft- und Hardskills für die erfolgreiche Umsetzung von IT-Projekten sind selbstverständlich vorhanden (Englisch, Präsentationstechniken, Kommunikation; Versionsverwaltung, Build-Tools usw....)

Ausbildung

Diplom Informatik

Studium an der Fachhochschule Giessen-Friedberg
1994 - 1999

Abschlussnote **1,0**
Auszeichnung als Jahrgangsbester.

Schwerpunkte:

- Programmierung
- Systemtechnik
- Datenbanktechnik

Nebentätigkeiten:

- Auslandspraktikum bei LH Systems in den USA
- Web-Administrator der Hochschule
- freiberuflicher Java Programmierer

Sun Certified Programmer for Java

Zertifikat / Weiterbildung
2007



Ständige Weiterbildung

u.a. durch Lesen/Reviews, Kongresse, Prototyping

Insbesondere auch als Autor von Fachartikeln

z.B. im Java Magazin [Grails Tutorial](#); [Java Regex](#); [Interview Graeme Rocher](#),

Rezensent von Fachbüchern z.B.

- ✓ Quarkus in Action (in Arbeit)
- ✓ Kotlin in Action 2nd (in Arbeit)
- ✓ [Tiny CSS Projects](#)
- ✓ [Software Mistakes and Tradeoffs](#)
- ✓ [Relevant Search](#);
- ✓ [Grails 1.2](#)

und Blogging; z.B. [ex. Jobpushy Blog](#)

Testimonials

Im Folgenden sind Referenzschreiben von ehemaligen Auftraggebern zu finden.

Werner Müller

Geschäftsführer, GBI-Genios Deutsche Wirtschaftsdatenbank GmbH

„Im Rahmen des Relaunches unserer Online-Angebote ist Herr Scheele bereits vor vielen Jahren für uns tätig geworden. Als Architekt und Senior-Developer hat er uns bei diesem Projekt sehr professionell und erfolgreich unterstützt. Seitdem wollten wir nicht mehr auf seine Dienste verzichten und haben Herrn Scheele laufend für weitere Projekte beauftragt. Seine fachliche Expertise nutzen wir insbesondere in den Bereichen Suchmaschinen-Technologie, Java-Softwareentwicklung, Architektur-Beratung sowie für die technische Projektleitung bei ausgewählten Vorhaben.

Wir haben Herrn Scheele als einen teamfähigen und kommunikationsstarken Kollegen kennengelernt. Seine Aufgaben erledigt er stets schnell, kompetent sowie mit äußerster Sorgfalt und Genauigkeit. Ich kann ihn uneingeschränkt und ohne jegliche Vorbehalte an potenzielle Auftraggeber weiterempfehlen. „

DKB Bootcamp Teilnehmer

Von den Teilnehmern (an den Lead-Teacher und Teacher-Assistent)



Vielen lieben Dank für die tolle gemeinsame Zeit.
Wir hätten uns für diese Herausforderung keine
besseren Lehrer wünschen können!

Liebe Grüße,
eure DKB Bootcamper

Carmen Tomaszewski

IT Leitung, lastminute.de

„Neben der erfolgreichen Einführung von Scrum in der gesamten Software-Entwicklungs- Abteilung mit 15 Entwicklern fungierte er als Software-Architekt und Lead-Developer. Er legte maßgeblich und eigenverantwortlich die Architektur der Softwareprojekte fest (z.B. die Analyse, Konzeption und Architektur einer neuen Portal-Technologie auf Basis eines Content-Management Systems). Aufgrund seiner hohen Fachkompetenz sowie seiner Professionalität trug er ausschlaggebend zum Projekterfolg bei. Hervorzuheben sind auch seine Fähigkeiten, Teammitglieder effizient zu Coachen sowie sich in das bestehende IT Team zu integrieren. Ich war mit den Leistungen des Consultants jederzeit außerordentlich zufrieden und kann ihn uneingeschränkt anderen Auftraggebern empfehlen. Sie gewinnen einen hochmotivierten und persönlich integren Projektleiter/Architekten/Entwickler der durch hohe Kommunikationsfähigkeit und fachliche Präsenz überzeugt.“

Philipp Erler

Gründer & CTO, kontoblick GmbH

„In der Rolle des Architekten, Entwicklungsleiters und Scrum-Masters hat der Freiberufler durch seine exzellenten analytischen Fähigkeiten unsere Erwartungen bei weitem übertroffen. Neben der ausgezeichneten fachlichen Qualifikation hat uns dabei insbesondere auch sein Verständnis für die hinter der Software stehenden Geschäftsprozesse sehr beeindruckt. Sein persönlicher Einsatz, seine angenehme persönliche Art und seine ergebnisorientierte Kommunikation haben maßgeblich zum erfolgreichen Aufbau des Produkts und unseres eigenen Entwicklungsteams beigetragen. Wir empfehlen ihn anderen Auftraggebern gerne uneingeschränkt weiter.“

Mathias Burkert

Abteilungsleiter Web-Portale, o2 Germany

„Der Consultant wurde von uns aufgrund seiner sehr ausgeprägten Kenntnisse im Bereich Suchtechnologien mit der Evaluierung und Implementierung der o2 Endkunden-Portalsuche beauftragt. Er war verantwortlich für die Analyse der Anforderungen, Auswahl und Evaluierung geeigneter Lösungen (inkl. RFQ), technisches Design, Steuerung der Implementierung sowie Test und finale Abnahme. Neben ausgezeichneter technischer und fachlicher Qualifikation überzeugte der Consultant durch exzellentes Projektmanagement. Das Projekt wurde von ihm kompetent, zielsicher und mit hohem Engagement umgesetzt. Wir möchten uns an dieser Stelle noch einmal für den geleisteten Einsatz bedanken und den Consultant anderen Auftraggebern weiterempfehlen.“

Boris Mönck

Projektbereichsleiter eCRM & EAI, T-Systems

„Die Arbeitsweise des Consultants war jederzeit in sehr hohem Maß geprägt von Zuverlässigkeit, Systematik und Verantwortungs- und Kostenbewusstsein. Aufgrund seiner umsichtigen und effizienten Arbeitsweise löste er auch schwierige Aufgabenstellungen stets sehr erfolgreich. Der Consultant hat die vereinbarten Ziele, auch unter schwierigen Umständen, stets erreicht. Dank seines technischen Sachverstandes und die Fähigkeit, komplizierte Zusammenhänge einfach darzustellen, hat er gute Beraterkompetenz bewiesen und konnte so unter anderem zum Gewinn eines für den Bereich wichtigen Kundenprojektes maßgeblich beitragen. Der Consultant hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigt.“

Kontakt



Kontaktieren Sie mich gerne. Egal, ob es um konkrete Projektanfragen geht oder ob Sie noch unsicher sind und erstmal Anforderungen sowie Lösungsmöglichkeiten diskutieren möchten. Ich freue mich auf ein Gespräch.

Sie erreichen mich wie folgt:

- Inhaber: Marc-Oliver Scheele
- Telefon: 089 76754593
- Email: request@moscon.de
- Web: <https://www.moscon.de>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/marc-oliver-mos-scheele-6a033a207/>
- Adresse:
Sandberstr. 5a
81249 München

Meine USt-IdNr. für die freiberufliche Tätigkeit als IT-Berater und Softwareentwickler lautet: DE224002345