LEBENSLAUF · BLATT 03

MORITZ SCHACKE

SOFTWAREENTWICKLER & WIRTSCHAFTSINFORMATIKER

Software mit Bauplan.

Saarland, Remote weltweit · info@moritzschacke.de · moritzschacke.de · github.com/moritzschacke · gitlab.com/moritzschacke · linkedin.com/in/moritz-schacke-03b2451a5

Verfügbar für Projekte: devgineers — Software Engineering, Secure SDLC & CRA-Beratung · devgineers.de

Sprachen: Deutsch (Muttersprache) · Englisch (C1) · Französisch (B1) · Niederländisch (A1)

PROFIL

Ich baue Software mit Bauplan: verständlich für alle, die sie weiterentwickeln, wartbar über Jahre im Betrieb und schnell für alle, die sie benutzen. Seit 2020 entwickle und betreibe ich das Support-Ökosystem der Behnke Gruppe. Nebenberuflich nehme ich mit devgineers Aufträge an: Software, Entwicklungsprozesse und Product Security.

Verständlich
Code, den auch die nächste Person ohne mich versteht. Klare Namen, klare Grenzen, keine Magie.

Wartbar
Gebaut für Jahre im Betrieb, nicht nur bis zum Launch. Tests, Updates und Monitoring gehören zum Plan.

Schnell
Performance ist eine Anforderung, kein Nachtrag. Gemessen, nicht geschätzt.

BERUFSERFAHRUNG

10/2026 – heute

Inhaber – Software Engineering, Secure SDLC & CRA-Beratung

DEVGINEERS, NEBENBERUFLICH SELBSTSTÄNDIG

Neben meiner Festanstellung nehme ich mit devgineers Aufträge an – von der ersten Frage bis zur Übergabe als einziger Ansprechpartner.

- Individuelle Software, Modernisierung und Neuentwicklung in Sprints mit lauffähigem Stand nach jedem Sprint.
- Webseiten mit Hosting und Wartung sowie Einrichtung, Absicherung und Wartung von Linux-Servern.
- Entwicklungsprozesse und Product Security: Secure SDLC, Scrum, CRA Gap Assessments und Secure SDLC Reviews.

10/2026 – heute

Beauftragter für Produkt- und Entwicklungssicherheit (PDSC)

TELEFONBAU BEHNKE GMBH, BEHNKE GRUPPE

Zusätzlich zu meiner Rolle als Entwickler verantworte ich die Produkt- und Entwicklungssicherheit: vom Cyber Resilience Act über sichere Entwicklungsprozesse bis zur Nachweisführung in CI/CD.

- Umsetzung des Cyber Resilience Act (Verordnung (EU) 2024/2847) für die Produkte: Anforderungs- und Risikoanalyse, technische Dokumentation und Abgleich mit harmonisierten EU-Normen wie EN 18031.
- Schwachstellenmanagement: zentrale Meldestelle für Schwachstellen, vertrauliche Bearbeitung mit den Meldefristen aus CRA Art. 14 und DSGVO Art. 33, veröffentlichte Security-Advisories.
- Sichere Entwicklungsprozesse: Anforderungen, Reviews, Tests und Freigaben nachvollziehbar vom Commit bis zum Release – als Grundlage für Konformitätsbewertung und Updates über den gesamten Supportzeitraum.
- CI/CD mit GitLab Ultimate: Security-Scans für Code, Abhängigkeiten und Secrets, Software-Stücklisten (SBOM), Tests und Coverage als Nachweise in der Pipeline.

- Sichere Lieferkette bis in die Produktion: signierte, verschlüsselte Software-Releases sowie signierte Firmware und Secure Boot bei der Erstprogrammierung der Geräte.

01/2026 – heute

Wirtschaftsinformatiker im Bereich Softwareentwicklung

TELEFONBAU BEHNKE GMBH, BEHNKE GRUPPE

Entwicklung und Betrieb der Web-Plattformen und internen Werkzeuge der Gruppe – sicher, dokumentiert und mit KI-gestützten Werkzeugen.

- Support-Ökosystem: Neuentwicklung des Support-Servers (PHP 8.5, REST-API, Anmeldung mit TOTP und Passkeys), Security-Meldestelle, Statusseite und Wiki-System für die Produktdokumentation in drei Sprachen.
- Sicherer und dokumentierter Code: strikte Typisierung, statische Analyse auf höchster Stufe (PHPStan max), automatisierte Tests in GitLab CI, Sicherheitsfunktionen im Framework statt im Einzelfall und Dokumentation, die mit dem Code gepflegt wird.
- KI in der Entwicklung: KI-gestütztes Arbeiten mit Claude Code und Codex, Anbindung von LLM-APIs und KI-Plattformen – mit Review, Tests und klaren Grenzen dafür, was ein Agent lesen und ändern darf.
- Interne Werkzeuge und Infrastruktur: lizenzgesicherte APIs für Firmware, Handbücher und Changelogs, ein gemeinsames CDN für alle Webprojekte und Werkzeuge für die Produktion.

10/2025 – 12/2025

Wirtschaftsinformatiker im Bereich Softwareentwicklung

NOTRUFZENTRALE BEHNKE GMBH, BEHNKE GRUPPE

04/2025 – 09/2025

Werkstudent (Master of Science)

TELEFONBAU BEHNKE GMBH, BEHNKE GRUPPE

Entwicklung neuer Features und interner Tools, Ausbau zentraler Systeme.

10/2020 – 03/2025

Werkstudent (Bachelor of Science)

TELEFONBAU BEHNKE GMBH, BEHNKE GRUPPE

Modernisierung bestehender PHP- und Java-Tools.

08/2020 – 10/2020

Aushilfe in Technik und Support

TELEFONBAU BEHNKE GMBH, BEHNKE GRUPPE

AUSBILDUNG

04/2025 – 09/2025

Master of Science Wirtschaftsinformatik

IWI IM DFKI, UNIVERSITÄT DES SAARLANDES, SAARBRÜCKEN – NICHT ABGESCHLOSSEN

Nach einem Semester beendet.

Data Engineering · Künstliche Intelligenz · Computergrafik · Projektmanagement · IT-Recht

10/2021 – 03/2025

Bachelor of Science Wirtschaftsinformatik

IWI IM DFKI, UNIVERSITÄT DES SAARLANDES, SAARBRÜCKEN

Bachelorarbeit „KI als Innovator für die Automatisierung der Prozessmodellierung“: Vergleich von acht LLMs bei der BPMN-Generierung.

Programmierung · Algorithmen · Software Engineering · Big Data · Strategisches Management · Spieltheorie

10/2020 – 09/2021

Bachelor of Science Informatik

SIC, UNIVERSITÄT DES SAARLANDES, SAARBRÜCKEN – STUDIENGANGSWECHSEL

Wechsel in den Studiengang Wirtschaftsinformatik.

09/2012 – 07/2020

Abitur

THEODOR-HEUSS-GYMNASIUM, SULZBACH (SAAR)

Leistungskurse Mathematik und Englisch.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

2020 – heute

Behnke Support-Ökosystem

FLAGGSCHIFF · SOFTWAREENTWICKLUNG, BEHNKE GRUPPE

Support-Infrastruktur der Behnke Gruppe mit Geräteverwaltung, automatischen Updates, mehrsprachigem Dokumentations-Wiki, eigenem Status-Monitoring und Portal für Responsible Disclosure.

PHP · MySQL · JavaScript · Ubuntu VPS · i18n (DE/EN/FR) · Accessibility · Monitoring · Security

10/2026 – heute

devgineers

NEBENBERUFLICHE SELBSTSTÄNDIGKEIT · INHABER & ENTWICKLER

Meine nebenberufliche Selbstständigkeit für Software Engineering, Secure SDLC und CRA-Beratung: individuelle Software, Modernisierung, Webseiten mit Hosting, Linux-Server, Entwicklungsprozesse und Product Security – Aufträge nehme ich über devgineers.de an.

PHP 8.5 · devgine · Secure SDLC · Scrum · CI/CD · CRA · Linux

07/2026 – heute

devgine / web

EIGENE ENGINE · AUTOR & MAINTAINER

PSR-konforme PHP-Web-Engine: Container, Router, Middleware-Kernel, Views mit Komponenten-System und Datenbank-Layer – ohne Laufzeitabhängigkeiten außer PSR-Interfaces. Auf ihr läuft moritzschacke.de.

PHP 8.5 · PSR-3/7/11/14/15/16/17 · PHPStan · PHPUnit · PSR-12

devgine / game

EIGENE ENGINE · AUTOR & MAINTAINER

2D-Game-Engine auf Basis von libGDX mit Entity-Component-System: Komposition statt Vererbung, ausgelegt auf viele Entities pro Frame.

Java · libGDX · OpenGL · ECS · Data-oriented design

01/2025

Bachelorarbeit: LLMs × BPMN

FORSCHUNG · AUTOR, B.SC. WIRTSCHAFTSINFORMATIK (IWI IM DFKI, UNIVERSITÄT DES SAARLANDES)

Systematischer Vergleich von acht LLMs bei der Generierung von BPMN-2.0-Modellen aus natürlicher Sprache – mit eigenem Evaluations-Framework und realen Datensätzen.

LLM evaluation · BPMN 2.0 · Prompt engineering · F1 score · Camunda · hdBPMN

KENNTNISSE

Programmiersprachen	Experte: PHP, JavaScript, SQL, HTML5 & CSS Fortgeschritten: Java, TypeScript, Bash
Backend & Frameworks	Experte: Framework-Design (PSR-7/11/14/15/16), REST-API-Design & -Dokumentation, Software-Architektur, Legacy-Modernisierung & Migration Fortgeschritten: Node.js & TypeScript-Ökosystem, JSON Schema & Validierung (opis, Zod), PDF-Erzeugung (mPDF, Dompdf)
Frontend & Mobile	Fortgeschritten: Vanilla JS (UI ohne Framework)
Datenbanken	Experte: MySQL Fortgeschritten: Schema-Migrationen
Cloud, Infrastruktur & DevOps	Experte: Linux-Server (Ubuntu): Einrichtung, Härtung, Betrieb, Git & GitLab, Monitoring & Health-Checks, Release-Signierung & -Verschlüsselung, Cron-Jobs & Hintergrundprozesse Fortgeschritten: GitLab CI/CD, Docker, AWS (S3, Polly, AWS SDK), Hosting & Serververwaltung (VPS, Plesk)

Sicherheit & Compliance	Experte: Cyber Resilience Act (EU) 2024/2847, Coordinated Vulnerability Disclosure, Web-Security: CSRF, Sessions, parametrisiertes SQL, Security-Header Fortgeschritten: Authentifizierung: JWT, TOTP, WebAuthn/Passkeys, Kryptografie in der Praxis (libsodium, Ed25519, Signaturen)
Qualität & Prozess	Experte: PHPStan (Level max), PSR-12 & php-cs-fixer, Technische Dokumentation Fortgeschritten: Code Review (auch KI-gestützt), PHPUnit, Semantic Versioning & Release-Management
Barrierefreiheit, i18n & SEO	Experte: Mehrsprachigkeit (DE/EN/FR und mehr) Fortgeschritten: Barrierefreiheit (OpenDyslexic, Kontrast, Lesehilfen), SEO (JSON-LD, Meta, OG/Twitter)
KI & LLMs	Experte: KI-gestützte Entwicklung: Claude Code, Codex, KI-gestützte Workflows, Prompt Engineering Fortgeschritten: LLM-Evaluation & Benchmarking, Model Context Protocol (MCP), KI-Agenten-Infrastruktur, Claude, GPT, Gemini, Ollama
Spieleentwicklung	Fortgeschritten: Minecraft: Spigot & Forge
Werkzeuge	Experte: VS Code Fortgeschritten: Composer & npm

Weitere Kenntnisse und die Belege zu jeder Stufe: https://moritzschacke.de/de/cv