

# Daniel SCHÄFER

## Senior Software Engineer | M.Sc. Computer Science

in [linkedin.com/in/schaefer-dev](https://www.linkedin.com/in/schaefer-dev) [github.com/schaefer-dev](https://github.com/schaefer-dev)  
🌐 [schaefer-dev.de](mailto:schaefer-dev.de) 📞 +49 15141222217 📧 [schaefer.dev@gmail.com](mailto:schaefer.dev@gmail.com)  
📍 Am Kieselhumes 92, 66123 Saarbrücken, Deutschland  
📅 Geboren am 5. Februar 1995 (25 Jahre) in Saarlouis, Deutschland



Seit 2020 bin ich bei semvox als Softwareentwickler eingestellt. Ich würde mich selbst als Tech-Enthusiast durch und durch beschreiben. Ich liebe es einen Blick auf neue Technologien zu werfen, sei es Hard- oder Software. Diese Leidenschaft kann ich bei der Konzipierung neuer Features und Optimierungen unseres Produktes geni:OS gewinnbringend einsetzen. Ich bin ein großer Freund von Workflow-Optimierungen, die es uns erlauben Probleme und Tasks effizienter oder angenehmer zu bewältigen. Dies gilt auch privat: Mein letztes Projekt beinhaltete den Aufbau eines komplett neuen Heimnetzwerks zur Verbesserung des Load-Balancing, der Firewall, Reduktion von Bufferbloat und Ad-Blocking durch einen eigenen DNS-Server, den ich auch mobil benutzen kann durch einen VPN-Tunnel in mein Heimnetz. Einige dieser Verbesserungen waren essentiell, um einen on-Site Backup Server zu betreiben, der von der gesamten in Europa verteilten Familie genutzt werden kann.

In meiner Freizeit halte ich außerdem gerne mit meinem Rennrad körperlich fit. Bis 2018 habe ich mit aktiv bei der Jungen Union engagiert für die Integration und Unterstützung von Flüchtlingen als auch für einen verbesserten Dialog zwischen jungen und alten Generationen eingesetzt.

## KOMPETENZEN

<b>Zertifizierungen</b>	iSAQB Certified Professional for Software Architecture - Foundation
<b>Programming Languages</b>	Java, Python, Swift, Rust, C
<b>Development Tools</b>	Eclipse, Maven, zsh, cygwin, git, Hugo, Jenkins, LaTeX, VSCode, CLion, vim, fzf, bash
<b>Operating Systems</b>	macOS, Windows, Linux

## BERUFLICHE ERFAHRUNG

heute Dezember 2020	<b>Senior Product Engineer, PRODUCT TEAM, semvox GmbH</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Technisches Design + Entwicklung + Dokumentation eines internen Android-Prototypes zum Testen neuer Features und als Demonstratorplattform für Kundenakquise.</li><li>➤ Technische Beratung im Volkswagen/Cariad Projekt. Insbesondere Performance-Optimierungen und Hybride Dialogverarbeitung.</li><li>➤ Technisches Design + alleinige Entwicklung eines internen Testframeworks zum Automatisieren von Integrationstests auf Automotive Hardware. &gt;30% der QA aktuell dadurch automatisiert.</li><li>➤ Automotive Cyber Security Zertifizierung ISO-21434 etablieren für geni:OS Produkt.</li><li>➤ Hauptverantwortlich für Bedrohungsanalyse, Risk-Assessment und Mitigierungsstrategien für CVEs.</li></ul> <div>Java Eclipse Maven Android Cybersecurity Automotive Software-Architektur Prozessdesign</div>
Februar 2019 Oktober 2018	<b>Research Assistant, REACTIVE SYSTEMS GROUP, Universität des Saarlandes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Entwicklung einer SPI Schnittstelle zwischen Roboter-Controller und montiertem Intel NUC.</li><li>➤ Implementierung des LIDAR Framework zum Erkennen von Hindernissen und der Umgebung.</li><li>➤ Implementierung des Umfahrens von Hindernissen durch die Benutzung von LIDAR Daten.</li></ul> <div>Rust C C++ Arduino</div>
September 2013 August 2013	<b>Praktikant, IT-ABTEILUNG, proWIN Winter GmbH</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Entwicklung + Design einer iOS App zur Berechnung von Provisionen aus Daten des Intranets.</li><li>➤ Teilnahme am Microsoft Sharepoint Seminar.</li></ul> <div>Objective-C XCode PHP MySQL VB .NET Illustrator</div>

## SPRACHEN

Deutsch	● ● ● ● ●
Englisch (C2)	● ● ● ● ●
Französisch	● ● ○ ○ ○

## + STÄRKEN

- wissbegierig
- motiviert
- organisiert
- Teamwork

## BILDUNGSWEG

2017	Beginn M.Sc. an der Universität des Saarlandes, Abschluss mit Note 1.5.
2013	Beginn B.Sc. an der Universität des Saarlandes, Abschluss mit Note 2.4.
2005	Besuch des Warndtgymnasium in Geißlautern, Abschluss: Abitur Juni 2012 mit Note 2.0.