

Emircan Tutar

✉ Mail: etutar42@gmail.com

📞 Tel.: [+49 1590 6741534](tel:+4915906741534)

🌐 Portfolio: <https://emirtutar.github.io/Portfolio/>

Kenntnisse:

Programmiersprachen:

- *Sehr gute Kenntnisse:* C, C++, Java, Python
- *Gute Kenntnisse:* C#, SQL, JavaScript, HTML
- *Grundkenntnisse:* PHP, Assembler, CSS

Frameworks & Tools:

- *Embedded / Middleware:* ROS, eCAL
- *Test & Automation:* Docker, Jenkins, Azure DevOps, Kubernetes, Robot Framework
- *Web & Frontend:* React, Vue.js, Node.js
- *Build & Projekt:* Git, CMake, Maven, Jira
- *Datenbanken:* Oracle SQL Developer
- *IDEs & Tools:* CLion, IntelliJ, Visual Studio, VS Code, PyCharm, Android Studio

Persönliche Kenntnisse: Deutsch, Englisch, Türkisch, Führerschein Klasse B

Stärken: Verantwortungsgefühl, Analytisch, Wissbegier, Teamfähig, Zuverlässig

Arbeits-Erfahrungen:

Bachelor Thesis

Continental - ADC Automotive Distance Control Systems, Lindau, **Tätigkeitszeitraum:** 03/25 – 09/25

- **Titel der Arbeit:** Developing a Concept for Automated Testing of IPC Middleware – Demonstrated with eCAL
- Implementierung Docker- und Robot-Framework-basierter Integrationstests
- Gestaltung der Testfälle (Publish/Subscribe, RPC, Crash- u. Network-Failure-Szenarien)
- Einbindung in eine CI/CD-Pipeline mit GitHub Actions und automatisierter Testausführung

Pflichtpraktikum im Studium: „Software Bring Up And Test“

Continental - ADC Automotive Distance Control Systems, Lindau, **Tätigkeitszeitraum:** 09/24 – 03/25

- Integration und Inbetriebnahme von Software- und Hardwarekomponenten für Sensordatenverarbeitung und IPC
- Entwicklung und Optimierung von Softwaremodulen in C++ und Python
- Anwendung von eCAL-Middleware (Publisher-Subscriber-Modell)
- Durchführung von Tests und Validierungen in Simulationsumgebungen und realen Testfahrten
- Nutzung von Jenkins zur Automatisierung von Build- und Testprozessen (CI/CD)

Tutor – Programmieren (Praktikum)

RWU – Ravensburg-Weingarten University, **Tätigkeitszeiträume:** 09/22 – 02/23

- Betreuung von Studierenden im Java-Praktikum bei praktischen Aufgaben
- Hilfe bei Implementierung, Debugging und Fehlersuche
- Vermittlung zentraler Programmierkonzepte und Best Practices sowie Unterstützung bei der Strukturierung von Lösungen

Aushilfe in der Produktion

ZF-Friedrichshafen, Friedrichshafen, **Tätigkeitszeiträume:** 09/21 – 10/21, 08/22 – 09/22, 08/23 – 10/23

- Qualitätssicherung von Planetenträgern in der Serienfertigung
- Bedienung und einfache Wartung von KUKA-Robotern
- Mitarbeit an Pressmaschinen, Einrichtung und Durchführung von Pressvorgängen

Praktikum: Elektroniker mit Fachrichtung Automatisierungstechnik

BWC Lindau, Lindau, **Tätigkeitszeitraum:** 03/18

- Mitarbeit bei der Automatisierung und Optimierung von Schaltschränken
- Bau und Programmierung von Schaltschränken

Ausbildung:

BACHELOR OF SCIENCE – Angewandte Informatik:

RWU – Ravensburg Weingarten University, Weingarten, Tätigkeitszeitraum: 09/21 – 03/26

- Vertiefungsrichtung: Robotik und Smart Devices
- Aktueller Notendurchschnitt: 2,4

FACHABITUR (Fachrichtung-Technik):

FOS – Fachoberschule, Lindau (Bayern), Tätigkeitszeitraum: 09/19 – 08/21

- Halbjähriges schulisches Praktikum in Metall-, Elektro- und Bautechnik
- Notendurchschnitt: 2,4

MITTLERE REIFE (Fachrichtung-Technik):

Realschule im Dreiländereck, Lindau (Bayern), Tätigkeitszeitraum: 09/13 – 08/19

- Schülersprecher in Klasse 9 und 10
- Notendurchschnitt: 2,5

Aktuell beschäftigt:

Bis zum 01.09.2025 war ich bei **Continental** Lindau im Rahmen meiner **Bachelorarbeit** tätig. Ich befinde mich in der Abschlussphase meines Bachelorstudiums und suche ab **April 2026** eine Einstiegsposition im Bereich **Softwareentwicklung**.