

Samuel Gröner

13.08.1998

Mähringerweg 80
Ulm, 89075 GER
+49 176 76557763
samuelgroenerr@gmail.com

EXPERIENCE

IT specialist in application development, mercatis GmbH — Trainee

SEPTEMBER 2023 - JULY 2025

2-year apprenticeship as a "Fachinformatiker in Anwendungsentwicklung".

SKILLS

Java EE, TS, Angular, MySQL,
Docker, Git, JPA, JSF, EJB, Rest,
WildFly, Hibernate, JMI, HTML,
Scrum, Jira

EDUCATION

Bachelor's in Computer Science, University Ulm — No Degree

OCTOBER 2019 - MARCH 2023

LINKS



[Portfolio Website](#)

PROJECTS

Visualisation of logistic infrastructure — Java & TS

A full-stack, real-time logistics visualisation system using Java, Node.js, Konva.js, and a distributed backend to display live PLC data.

LANGUAGES

German, English

Portfolio — Angular

My current portfolio, built with Angular and self-hosted securely using Cloudflare Tunnels.

HOBBIYS

Scouts, Photography, Gaming

SPORA: Deserts of Dune — Java

Developed the core Java backend for a multiplayer 3X university strategy game, managing concurrent game instances, state, and client communication.

Compass (Alpha) — Kotlin & Angular

A full-stack application featuring a Kotlin/Ktor backend with JWT-secured REST endpoints and an Angular frontend for the UI.

Arbeitszeugnis

Herr Samuel Gröner hat vom 01.09.2023 bis zum 04.07.2025 seine Ausbildung als Fachinformatiker mit der Fachrichtung Anwendungsentwicklung bei der mercatis GmbH erfolgreich absolviert. Zuständige Stelle war die Industrie- und Handelskammer Ulm.

Herr Gröner war in unserem Unternehmen an der Entwicklung eines Lagerverwaltungssystems beteiligt und war insbesondere in den nachfolgenden Bereichen tätig:

- Anforderungsanalyse
- Dokumentation
- Softwaredesign
- Softwareentwicklung
- Softwaretest

Besonders hervorzuheben sind folgende Projekte, die Herr Gröner selbstständig und im Team bearbeitet hat:

LISA: Überarbeiten und Erstellen von neuen Funktionen für die LISA Anwendung

- mit Java Swing in der Desktop GUI
- mit JSF in der Web GUI
- mit Java: Anpassen von EJB-Methoden im Backend
- mit Java: Anpassen der REST-Schnittstellen zu DHL
- mit JPA/MySQL: Erstellen und Anpassen von Datenbank Scripten
- mit WildFly als Applikations-Server
- mit Maven als Build Tool

LISA Visu-Web: Erstellen der Visu-Web Anwendung, Überarbeiten des Visu-Connectors, Erstellen der REST-API, Überarbeiten der SPS-Connectoren

- mit Java / TypeScript WebSockets: Überarbeiten der Kommunikation
- mit Java RMI: Aufrufen von Methoden in anderen Applikationen
- mit Java: Erstellen einer Rest Schnittstelle für den Datenaustausch
- mit Node.js und TypeScript: Erstellen einer Web-Anwendung
- mit Konva.js: Erstellen der grafischen Logistik Karte in der Web-Anwendung
- mit WildFly als Applikations-Server
- mit MySQL als Datenbank

Sonstiges:

- Upgraden der OS Version (Linux) von Kundenservern
- Bearbeiten von Tickets mit Jira
- Nutzen von Git zur Versionierung
- Teilnehmen an Standup-Meetings
- Aufsetzen von automatischen Backups mit XtraBackup
- Nutzen von JetBrains IDEA zur Entwicklung

In seiner täglichen Arbeit benutzte er alle Werkzeuge die im Software Life Cycle verwendet werden. Hervorzuheben sind: Programmiersprachen wie Java und JavaScript, Anwendungsserver wie JBoss und Wildfly, Relationale Datenbankmanagementsysteme wie MySQL, Unit-Testing Frameworks wie JUnit, Build Tools wie Maven, Containervirtualisierung wie Docker, Issue und Defect Management Systems wie JIRA, Versionsverwaltung wie GitLab und Gitea.

Herr Gröner hat eine sehr gute Auffassungsgabe und hat komplexe Fragestellungen schnell selbstständig erarbeitet und stets zu unserer vollständigen Zufriedenheit lösen können. Im Rahmen der Ausbildung hat sich Herr Gröner umfassende und vielseitige Fachkenntnisse angeeignet, die er stets erfolgreich und ergebnisorientiert in der Praxis einsetzte. Übertragene Aufgaben hat er stets sehr zuverlässig, gründlich und zügig bearbeitet. Herr Gröner arbeitete jederzeit mit einem sehr hohen Maß an Eigeninitiative und mit beispielhaftem Engagement. Auch in Situationen mit größtem Arbeitsaufkommen erwies sich Herr Gröner als immer in höchstem Maße belastbar. Die ihm übertragenen Aufgaben erledigte Herr Gröner stets zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Kunden war stets vorbildlich. Durch seine sympathische Art hat er sich schnell ins Team integriert. Im Rahmen seiner Ausbildung hat er durchweg einen sehr positiven Eindruck in unserem Unternehmen hinterlassen.

Herr Gröner verlässt uns zum 05.07.2022 mit erfolgreichem Bestehen der Abschlussprüfung auf eigenen Wunsch um sich neuen Herausforderungen zu stellen. Wir bedauern sein Ausscheiden sehr und danken ihm für die ausgezeichnete Leistung und die jederzeit sehr gute Zusammenarbeit. Für die Zukunft wünschen wir Herrn Gröner weiterhin viel Erfolg und persönlich von Herzen alles Gute.

Ulm, 04.07.2025

Andreas Grüner

Geschäftsführer mercatis GmbH



7 Courses

Introduction to Software Development

Programming with Java

Data Structures and Algorithms

Database Management with Java and SQL

Full Stack Web Development

Generative AI in Software Development

Application Development



Jul 14, 2025

Samuel Gröner

has successfully completed the online, non-credit Professional Certificate

Amazon Junior Software Developer

Now that you've completed the Amazon Junior Software Developer Professional Certificate, you possess the essential skills and knowledge to thrive in this dynamic field. These skills enhance your practical experience and career prospects in software development, ensuring you are well-prepared to tackle challenges in both entry-level roles and internships. This certificate is valuable to share within your professional network. Throughout the program, you engaged with hands-on labs, projects, and assessments, mastering fundamental concepts such as: Proficiency in Java programming, encompassing data manipulation, control structures, and object-oriented principles. Expertise in implementing and managing version control systems like Git for collaborative software development.

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.



Verify this certificate at:

<https://coursera.org/verify/professionals-cert/RGXUCPUNH9GS>



3 Courses

Fundamentals of Java Programming

Frontend for Java Full Stack Development

Data Structures & Backend with Java

**BOARD
INFINITY**

Jul 9, 2025

Samuel Gröner

has successfully completed the online, non-credit Specialization

Java FullStack Developer

In this specialization, learners are taught to build web applications using Java & Angular technologies. They have learnt the fundamentals of Java language, how to develop web applications using HTML, CSS, Angular, and how to setup backend using Spring & Springboot. They are well-equipped with the knowledge and skills needed to develop advanced applications in Java.

Abhay Gupta

Abhay Gupta, Co-
Founder, Board Infinity

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:

<https://coursera.org/verify/specialization/4LLL0HV62QHS>