

Samuel Gröner

13.08.1998

Mähringerweg 80
Ulm, 89075 GER
+49 176 65447763
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

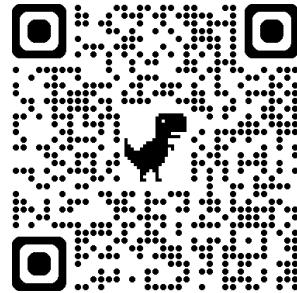
Java EE, TS, Angular, MySQL, Docker, Git, JPA, JSF, EJB, Rest, WildFly, Hibernate, JMI, HTML, Scrum, Jira

EDUCATION

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

OCTOBER 2019 - MARCH 2023

LINKS



[Portfolio Website](#)

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.

Portfolio — Angular

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

LANGUAGES

German, English

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.

HOBBYS

Scouts, Photography, Gaming

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.

OTHER EXPERIENCES

Scouting, DPSG Ulm-Nord — Scout

Juni 2009 - NOW

Since 2022, Responsible for public relations and digital infrastructure.
Been a group leader for about 5 years.

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 05.07.2025 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

Examination Certificate

as per § 37 German Vocational Training Act

- Translation from German -

Samuel Gröner

born on 13 August 1998

has passed the final examination for the profession of

Computer Science Expert

Subject Area: Software Development

with the **overall grade good (88 points)**.

	Grade	Points
Part 1 of the final examination		
Setting up an IT-supported workplace	good	88
Part 2 of the final examination		
Planning & implementation of a software project	good	89
Planning of a software product	good	83
Development and implementation of algorithms	good	81
Economics and social studies	good	91

This qualification relates to level 4 of the German and the European Qualifications Framework.

Ulm, 4 July 2025

For signature and seal see original.

The original certificate was issued by the Chamber of Commerce and Industry (a public body), the responsible authority in accordance with the German Vocational Training Act, to certify the successful completion of the final examination for an initial training qualification under the Act.

Explanatory notes on the certificate

Samuel Gröner

born on 13 August 1998

Computer Science Expert

Subject Area: Software Development

The following weightings can be derived from the training regulations to determine the overall result:

Part 1 of the final examination

Setting up an IT-supported workplace	20 percent
--------------------------------------	------------

Part 2 of the final examination

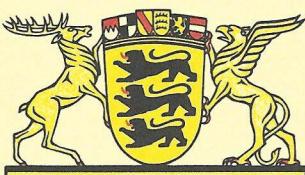
Planning and implementing a software project	50 percent
--	------------

Planning a software product	10 percent
-----------------------------	------------

Developing and implementing algorithms	10 percent
--	------------

Economic and social studies	10 percent
-----------------------------	------------

In the part of the examination for planning and implementing a software project, evidence is provided that the candidate can analyse the customer's specific requirements, plan the project, conduct an economic appraisal of the project and create or adapt a software application. Furthermore, evidence is provided that the candidate can test the software application that has been created or adapted, prepare for it to be introduced and document project planning and implementation in line with requirements.



Robert-Bosch-Schule Ulm

Abschlusszeugnis
der gewerblichen Berufsschule

Vor- und Zuname
geboren am
in
hat im Ausbildungsberuf

Samuel Gröner
13. August 1998
Ulm
Fachinformatiker - Anwendungsentwicklung

nach der Verordnung des Kultusministeriums über die Ausbildung und Prüfung an Berufsschulen vom 10. Juli 2008 (GBI. S. 258, K.u.U. S. 164) in ihrer jeweils geltenden Fassung die oben genannte Berufsschule besucht und die Abschlussprüfung bestanden.

Leistungen in den einzelnen Fächern und Bereichen

Pflichtbereich

Wirtschaftskompetenz	befriedigend	Berufsfachliche Kompetenz	gut
----------------------	--------------	---------------------------	-----

Projektkompetenz	gut
------------------	-----

Prüfungsbereich

Einrichtung eines IT-gestützten Arbeitsplatzes	1,8	Entwicklung und Umsetzung von Algorithmen	2,4
--	-----	---	-----

Planen eines Softwareproduktes	2,2	Wirtschafts- und Sozialkunde	1,5
--------------------------------	-----	------------------------------	-----

Bemerkungen

Durchschnittsnote der Schulabschlussprüfung **2,1**

Der Abschluss 'Fachinformatiker - Anwendungsentwicklung' ist in Verbindung mit dem Berufsabschluss der Industrie- und Handelskammer Ulm im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet.

Datum 6. Juni 2025

Christoph Knecht, StD
Abteilungsleiter
Prüfungsvorsitzender



Dr. Karin Mehr, StD'in
Stellv. Schulleiterin

Notenstufen

Leistungen in den einzelnen Fächern

sehr gut (1), gut (2), befriedigend (3), ausreichend (4), mangelhaft (5), ungenügend (6)

70 302 LPK
Schulverdrucke

» Berufung

Der Vorstand beruft

Gröner, Samuel

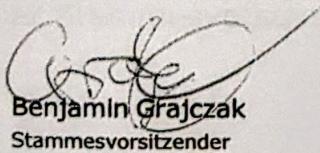
als Beauftragten für Öffentlichkeitsarbeit und Digitales
des DPSG Stamm Ulm-Nord

Aufgaben

- Betreuen und Aktualisieren der Stammeshomepage und der Sozial Media Auftritte
- Anleiten und Animieren der Leiter beim Erstellen von Beiträgen für die Homepage und Sozial Media
- Ansprechpartner für Öffentlichkeitsarbeit (Public Relations) und Werbung
- Verwaltung der Digitalen Ressourcen

Ulm, den 20. November 2022

Die Vorsitzenden des DPSG Stamm Ulm-Nord



Benjamin Grajczak
Stammesvorsitzender



Philipp Schuster
Stammesvorsitzender





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>



Universität Ulm, Studiensekretariat, D-89069 Ulm

Herrn
Samuel Gröner
Mähringerweg 80
89075 Ulm

Zentrale Verwaltung

Dezernat II-2
– Studiensekretariat –

Ulm, den 25. April 2023

Bearbeiterin: Frau Leupold
Telefon: +49 (0)731 50-24444
Telefax: +49 (0)731 50-22058
studiensekretariat@uni-ulm.de

Bescheinigung über bestandene Studien- und Prüfungsleistungen

Studiengang: Informatik Matrikelnummer: 1048337
Vertiefung: keine Prüfungsordnung: 2021
Abschluss: Bachelor of Science Geburtsdatum: 13.08.1998
Fachsemester: 8 (im Sommersemester 2023) Geburtsort: Ulm

Bezeichnung der Leistung	Datum	Note	Leistungspunkte	Status	Vermerk
1100 Praktische Informatik	14.10.2022	3,0	26	PV	
70319 Einführung in die Informatik	24.03.2020	2,7	8	BE	
10250 Einführung in die Informatik	17.02.2020	2,7	5	BE	
10850 Praktische Informatik - Übung	24.03.2020		3	BE	UB
71365 Programmierung von Systemen	14.10.2022	3,3	8	BE	
11985 Programmierung von Systemen - 8 LP	14.10.2022	3,3	8	BE	
71591 Softwaregrundprojekt	06.09.2022	0,0	10	BE	
11654 Softwaregrundprojekt I	02.09.2022		5	BE	UB
11655 Softwaregrundprojekt II	06.09.2022		5	BE	UB
1200 Technische und Systemnahe Informatik	03.08.2020	2,7	5	PV	
73839 Grundlagen der Betriebssysteme	03.08.2020	2,7	5	PV	
12890 Grundlagen der Betriebssysteme (Vorleistung)	16.07.2020		0	BE	UB
13095 Grundlagen der Betriebssysteme	03.08.2020	2,7	5	BE	
1300 Theoretische Methoden der Informatik	05.04.2022	4,0	8	PV	
70486 Formale Grundlagen	21.02.2020	4,0	8	BE	
10364 Formale Grundlagen	21.02.2020	4,0	8	BE	
1400 Mathematik	22.07.2022	0,0	0	PV	
1410 Mathematik - Pflicht	22.07.2022	0,0	0	PV	
71431 Lineare Algebra für Informatik	30.03.2020	0,0	0	PV	
10893 Lineare Algebra für Informatik (Vorleistung)	13.02.2020		0	BE	UB
71432 Analysis für Informatik	22.07.2022	0,0	0	PV	
10892 Analysis I für Informatik (Vorleistung)	22.07.2022		0	BE	UB

Bescheinigung über bestandene Studien- und Prüfungsleistungen für Samuel Gröner, 1048337

Note: 1=sehr gut 2=gut 3=befriedigend 4=ausreichend 5=nicht ausreichend

Status: BE=bestanden PV=Konto/Modul noch nicht bestanden

Vermerk: AAF/AAH=anerkannte Leistung RAT=Rücktritt mit Attest NE=unentschuldigt gefehlt AUF/AU3=Ausnahmegenehmigung durch Prüfungsausschuss TA=Täuschung NEP=Nach Ergänzungsprüfung UB=unbenotet bestanden RMG=Rücktritt mit anerkanntem Grund PVB = potentieller Freiversuch Notenverbesserung FVB = Freiversuch, Note verbessert

Verifikations Nr.: M20M YQJC O100

Zur Verifikation dieser Bescheinigung wählen Sie bitte folgende Webadresse:
<http://portal.uni-ulm.de/PortalNG/links/verifizierung.html>



Bezeichnung der Leistung	Datum	Note	Leistungspunkte	Status	Vermerk
2800 Schwerpunkt Informatik	03.04.2023	0,0	0	PV	
4000 Proseminar und Seminar	19.02.2021	0,0	4	PV	
4100 Proseminar	19.02.2021	0,0	4	BE	
74663 Proseminar Der Intelligenzbegriff	19.02.2021	0,0	4	BE	
14663 Proseminar Der Intelligenzbegriff	19.02.2021		4	BE	UB
4500 Additive Schlüsselqualifikationen	07.02.2023	1,3	3	PV	
86100 Additive Schlüsselqualifikation I	07.02.2023	1,3	3	BE	
60046 English Conversation (C1)	07.02.2023	1,3	3	BE	
100 Prüfung nach § 6 Abs. 6 Rahmenordnung	17.02.2020	2,7	5	BE	

Diese Bescheinigung ist maschinell erstellt worden und trägt daher keine Unterschrift.

Bei dieser Bescheinigung handelt es sich um ein Originaldokument der Universität Ulm.

Bescheinigung über bestandene Studien- und Prüfungsleistungen für Samuel Gröner, 1048337

Note: 1=sehr gut 2=gut 3=befriedigend 4=ausreichend 5=nicht ausreichend

Status: BE=bestanden PV=Konto/Modul noch nicht bestanden

Vermerk: AAF/AAH=anerkannte Leistung RAT=Rücktritt mit Attest NE=unentschuldigt gefehlt AUF/AU3=Ausnahmegenehmigung durch Prüfungsausschuss TA=Täuschung NEP=Nach Ergänzungsprüfung UB=unbenotet bestanden RMG=Rücktritt mit anerkanntem Grund PVB = potentieller Freiversuch Notenverbesserung FVB = Freiversuch, Note verbessert

Verifikations Nr.: M20M YQJC OI00

Zur Verifikation dieser Bescheinigung wählen Sie bitte folgende Webadresse:
<http://portal.uni-ulm.de/PortalNG/links/verifizierung.html>

Herr Samuel Gröner,

geboren am 13. August 1998 in Ulm,
unterzog sich als Schüler der Klasse F13cT der Abschlussprüfung in der
Ausbildungsrichtung Technik.

Leistungen:

Fach	Note	Punkte	Fach	Note	Punkte
Evang. Religionslehre	befriedigend	08	Mathematik	befriedigend	09
Deutsch	mangelhaft	03	Physik	ausreichend	06
Englisch	gut	10	Chemie	ausreichend	05
Geschichte/Sozialkunde	gut	11	Technologie/Informatik	ausreichend	06
Seminar	gut	10			

Thema der Seminararbeit:
Affective Computing und die Zukunft der Mensch-Computer-Interaktion

Mit diesem Zeugnis werden Sprachkenntnisse in Englisch entsprechend der Niveaustufe B2+ des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen bescheinigt.

Herr Gröner hat die Abiturprüfung bestanden. Der Prüfungsausschuss hat ihm die
fachgebundene Hochschulreife
verliehen.

Es errechnet sich die allgemeine Durchschnittsnote 3,1 (i.W.: drei,eins).

Neu-Ulm, 08. Juli 2019

Schulleiterin und Vorsitzende
des Prüfungsausschusses



Dr. Maike Tholen, OStDin

Diesem Zeugnis liegt die Schulordnung für die Berufliche Oberschule - Fachoberschulen und Berufsoberschulen - in der jeweils geltenden Fassung zugrunde.

Punkte	15 14 13	12 11 10	09 08 07	06 05 04	03 02 01	00
Notenstufen	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend