

# Amir El-Shennawy

## Junior Cloud-Entwickler/Consultant

🎓 **Ak. Grad**  
B. Sc. Informatik

✳ **Geburtstag**  
17.06.1996

🏠 **Wohnort**  
Darmstadt

✉ **E-Mail**  
[amir@el-shennawy.de](mailto:amir@el-shennawy.de)

🐙 **Github**  
[Z1rima](#)

🔖 **GitLab**  
[Z1rima](#)

Die Online Version befindet sich hier: <https://Z1rima.github.io/cv>

## Technische Skills

Terraform	++	Kubernetes	+++	Prometheus	++	Grafana	++	AWS	++	Git	+++
SQL	++	C++	+++	CI/CD	++	JavaScript	+				

## Methodische Skills

Scrum	++++	Kanban	+	Clean Code	++	TDD	+	DevOps	++
-------	------	--------	---	------------	----	-----	---	--------	----

## Beruflicher Werdegang

### Bachelorand

#### AUSY Technologies Germany AG, Frankfurt am Main

August 2022 bis Okt. 2022

- Entwurf und Implementierung einer Cloud-Infrastruktur in AWS EKS zur Untersuchung der automatischen Skalierungsmethoden
- Entwicklung eines SpringBoot RESTful Services
- Monitoring und Visualisierung mit Prometheus und Grafana
- Automatisierte Bereitstellung des EKS-Clusters durch Terraform, GitLab CI/CD
- Nutzung von Kubernetes-Skalierung (HPA, VPA, CA) zur dynamischen Pod- und Node-Skalierung von AWS EC2-Instanzen und -Ressourcen
- eigenständige Auswahl des Technologiestacks (inkl. AWS-Services und -Ressourcen) unter Berücksichtigung der Anforderungen
- Anwendung von DevOps-Prinzipien für rasche Bereitstellung, kontinuierliche Optimierung und höhere Qualität

laC CI/CD Kubernetes AWS Terraform Automatisierung Monitoring

## Cloud-Entwickler, Praktikum

#### AUSY Technologies Germany AG, Frankfurt am Main

April 2022 bis Juli 2022

- Einblicke in größere Projekte namhafter Kunden in der Transport- und Logistikbranche
- (Weiter-)Entwicklung eines IaaS-Produktprototypen unter Verwendung von u.a. Kubernetes & AWS EKS
- IaC und Automatisierung mithilfe von u.a. Terraform & GitLab CI/CD
- Erstellung technischer Dokumentationen und Reporting des Projektfortschritts an den Teamleiter
- Nutzung von agilen Entwicklungsmethoden (Kanban, SCRUM), Pair-Programming, DevOps-Prinzipien

Infrastructure as code (IaC) Kanban AWS EKS Terraform Kubernetes DevOps

## Bildungsweg

### B. Sc. Informatik

#### Hochschule Darmstadt

Oktober 2018 - April 2023

- Bachelorzeugnis Note: 1,7
- Bachelormodul Note: 1.2
- Dissertation: "Automatische Skalierung in Kubernetes unter AWS-EKS – Vergleich von automatischen Skalierungsmethoden"

## Abitur

### Goethe Gymnasium, Bensheim

August 2006 - August 2016

# Sonstige Kenntnisse & Hobbies

## Sprachkenntnisse

- Deutsch (C2)
- Englisch (B2-C1)

## Hobbies

- Kochen
- Reisen
- DIY (Automatisierung, Smart Home, Handwerk)