

## Supriya Rao Gude

Nieder-Ramstädter-Strasse.243A, 64285 Darmstadt

☎ +49 172 728 65 76 ✉ [supriyar.gude@gmail.com](mailto:supriyar.gude@gmail.com)

### Persönliche Daten

---

Geburtsdatum: 10.01.1993  
Geburtsort: Ramachandrapuram, Indien  
Nationalität: indisch  
LinkedIn: [Supriya Gude | LinkedIn](#)



### Kurzprofil

---

**Engagierte Cloud- und Dateningenieurin sowie Softwareentwicklerin** mit solider Grundlage in AWS-Technologien und Datenanalyse. Zertifizierte AWS-Datenbankspezialistin, versiert in der Optimierung von Cloud-Infrastrukturen, dem Entwurf effizienter Datenpipelines und der Entwicklung robuster Softwarelösungen. Kompetent in der Datenbankverwaltung, Datenmodellierung und ETL-Prozessen. Begeistert davon, neueste Technologien anzuwenden und wirkungsvolle Lösungen zu entwickeln, während sie in kollaborativen und ergebnisorientierten Umfeldern aufblüht.

### Anstellungen

---

#### Softwareentwicklerin

Dafür GmbH, Darmstadt,

12.2021-03.2024

- **Mikroservices-Architekturen und Fehlerbehebung:** Entwicklung und Wartung von Mikroservices-Architekturen zur Verbesserung sicherheitskritischer, verteilter Infrastrukturen (SCAS) und der Ladeinfrastruktur (ECOMS-CBPS), CI/CD Pipelines, Unterstützung bei Fehlerbehebung und Tests zur Sicherstellung der Systemzuverlässigkeit.
- **Datenbank- und Projektmanagement:** Leitung der Umstrukturierung von Datenbanken, Datenmodellierung und ETL-Prozessen, und der JIRA-Verwaltung zur Gewährleistung eines reibungslosen Projektmanagements und effizienter Kommunikation im Team. Enge Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams und Partnerfirmen.
- **Technologien und Infrastruktur:** Effiziente Nutzung von AWS-Diensten, virtuellen Maschinen und Docker-Containern zur Optimierung der Systembereitstellung und Skalierbarkeit. Konvertierung bestehender Infrastruktur mit Terraform und Ansible. Anwendung von Technologien wie MQTT, Gateways und LoRaWAN-Chirpbox zur Temperaturüberwachung im Batteriemangement.

**Verwendete Technologien:** GO, Bash scripting, Terraform, Ansible, SQL, AWS, Atlassian-tools, Git, Linux, Windows, Docker, Networking, KVM.

#### Werkstudentin und Masterandin im Bereich IT-Infrastruktur und Maschinelles Lernen

ChargeX GmbH, München

04.2019-09.2020

- **Werkstudentin:** Implementierung und Verwaltung einer Datenbank in AWS (Amazon Web Services) und DynamoDB. Modellierung von Telemetriedaten der Ladestationen mit AWS-Lambda und AWS IoT Rule. Durchführung von Datenanalysen und Visualisierungen mit Excel und Tableau.
- **Masterandin:** Analyse des Fahrverhaltens von Elektroautofahrern und des Energiebedarfs. Modellierung und Vorhersage des Verhaltens einzelner Fahrer und spezifischer Gruppen mithilfe maschinellen Lernens. Optimierung der Ladestrategien durch Modell Prädiktive Control.
- **Leistungen:** Erfolgreiche Bewältigung komplexer Herausforderungen durch die Entwicklung praxisnaher und effizienter Lösungen. Methodisches und ruhiges Vorgehen in anspruchsvollen Situationen, wobei stets sichergestellt wurde, dass die Lösungen den Projektzielen und -standards entsprachen.

**Verwendete Technologien:** Python, AWS DynamoDB, AWS IoT rule, AWS Lambda, Excel, Tableau, Tableau Prep Builder, RazorSQL, SQL, KNIME.

#### Associate Software Engineer

Tech Mahindra, Hyderabad, Indien

09.2014-02.2015

- Erstellen und Verbinden von Datenbanken mit dem Server (lokal)

**Verwendete Technologien:** Java, SQL.

## Ausbildung

---

<b>MSc. Digital Engineering</b> Otto Von Guericke University, Magdeburg	10.2016-09.2020
<b>Post Graduate Diploma in Project Management</b> Hyderabad Central University, Hyderabad	03.2015-09.2016
<b>Bachelor of Engineering in Electrical and Electronics Engineering</b> Osmania University, Hyderabad	06.2010-06.2014

## Technische Fähigkeiten

---

**Programmiersprachen:** Java, GO, SQL, Python, C/C++, JavaScript, HTML+CSS, C#

**Maschinelles Lernen und KI-Frameworks:** PyTorch, Scikit-learn, TensorFlow, GoLearn, Gobot

**Frameworks:** Frontend -ReactJS, Angular      Backend - Django (für Python)

**Databases:** MongoDB, AWS DynamoDB, PostgreSQL, MariaDB, MySQL

**Data Warehouse:** Snowflake, Big Query

**Big Data Frameworks:** Apache Hadoop, Apache Kafka, Apache Spark

## Tools

---

**DevOps-Frameworks:** Terraform, Ansible, Kubernetes

**IDE:** Goland, PyCharm, Eclipse, Visual Studio code (VS Code)

**Dev Tools:** Git, Docker, KVM (Kernel-based Virtual Machine), Jenkins, ELK Stack, Bash Scripting, Postman

**API Tools - Framework:** Postman, ASP.NET Core, Flask, Django REST, GraphQL

**Management Tools:** Jira, Confluence, Bitbucket, SharePoint, Microsoft Teams, Scrum

**Betriebssysteme:** Linux, Windows, macOS

## Sprachkenntnisse

---

<b>Deutsch</b>	<b>B1</b>
<b>Englisch</b>	<b>C1</b>
<b>Hindi</b>	<b>C2</b>
<b>Telugu</b>	<b>Muttersprache</b>