



Suryadev Chippada

Geburtsdatum: 09/03/2003 | **Staatsangehörigkeit:** indisch | **Geschlecht:** Männlich | **Telefonnummer:** (+49) 17669061747 (Privatwohnsitz) | **E-Mail-Adresse:** chippadasurya8@gmail.com | **Website:** www.linkedin.com/in/suryadev-chippada | **Website:** <https://github.com/SuryadevChippada> | **Adresse:** Roquetteweg 24, 64285, Darmstadt, Deutschland (Privatwohnsitz)

ABOUT ME

About

Ich bin eine hochmotivierte Person, die am besten durch praktische, hands-on Erfahrung lernt. Nach ersten Erfahrungen in schnelllebigem Umgebungen und der selbstständigen Auseinandersetzung mit Programmierung freue ich mich darauf, mich weiterzuentwickeln und einen sinnvollen Beitrag zu zukünftigen Projekten zu leisten.

ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

01/04/2016 – 01/06/2021 Al Wakhra, Katar
CBSE - CENTRAL BOARD OF SECONDARY EDUCATION Delhi Public School

Anschrift Doha - Qatar, Al Wakhra, Katar | **Studienfach** Erziehungswissenschaften | **Abschlussnote** Noten - 1.3

01/10/2021 – 31/12/2022 Magdeburg, Deutschland
FESTSTELLUNGSPRÜFUNG (FSP) Studienkolleg Germany (MDWi AG)

Anschrift Gareistrasse 16, 39106, Magdeburg, Deutschland | **Studienfach** Foundation School | **Abschlussnote** Noten - 3,6

01/04/2023 – 30/09/2023 Magdeburg, Deutschland
B.SC - COMPUTER SCIENCE Otto Von Guericke Universität

Anschrift Magdeburg, 39106, Magdeburg, Deutschland

16/10/2023 – AKTUELL Darmstadt, Deutschland
B.SC - COMPUTER SCIENCE Technische Universität Darmstadt


BERUFSERFAHRUNG

 **FLARE @TU DARMSTADT** – DARMSTADT, DEUTSCHLAND
COMPUTER VISION AND AI ENGINEER – 11/2024 – AKTUELL

- Gründungsmitglied | Echtzeit-Computer Vision & Edge-Deployment, FLARE**
- Entwicklung einer Computer-Vision-Pipeline für die Echtzeit-Erkennung von Rauch und Feuer mit YOLO-Modellen.
 - Training, Feinabstimmung und Validierung von Modellen auf Drohnen-Luftbilddaten.
 - Sammlung und Verarbeitung von UAV-Datensätzen für Modelltraining und Tests.
 - Deployment des KI-Systems auf Raspberry Pi 5 mit AI HAT+ für effiziente Edge-Inferenz.
 - Aufbau eines leichten, autonomen Systems zur frühzeitigen Waldbrand-Erkennung und schnellen Umweltreaktion.

 **SNAKE GAME IN TERMINAL** – DARMSTADT, DEUTSCHLAND
GAME DEV

- Entwickelt ein klassisches **Terminal-Snake-Spiel** in Python mit der **curses**-Bibliothek, inklusive Echtzeit-Tastatureingaben und flüssigem Gameplay.
- Implementiert zentrale **Spiellogik** wie Schlangenbewegung, Kollisionsabfragen und dynamisches Wachstum durch das Einsammeln von Nahrung.
- Gestaltet eine farbcodierte Oberfläche (grüne Schlange, rotes Futter) und integrierte eine **kontinuierliche Punkteverfolgung**.
- Hinzugefügt wurden **anpassbare Geschwindigkeitsstufen** sowie eine klar strukturierte, modulare Codebasis.
- Vertiefte Kenntnisse in **Terminal-UI-Entwicklung, Live-Input-Handling** und interaktiver Spieleprogrammierung.

 **MCDONALDS** – MAGDEBURG, DEUTSCHLAND
FAST-FOOD KITCHEN ASSOCIATE – 01/07/2023 – 30/09/2023

- Küchenmitarbeiter**
- Arbeit in einer schnelllebigem Küchenumgebung, Zubereitung von Burgern und Sicherstellung der Lebensmittelqualität.
 - Effektive Zusammenarbeit im Team und gute Zusammenarbeit mit dem stellvertretenden Küchenleiter.
 - Einhaltung von Hygiene- und Sicherheitsstandards.

● **SPRACHKENNTNISSE**

Muttersprache(n): **TELUGU**

Weitere Sprache(n):

	VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
	Hören	Lesen	Zusammenhän- gendes Sprechen	An Gesprächen teilnehmen	
ENGLISCH	C2	C2	C2	C2	C2
HINDI	B1	B1	B1	B2	B1
DEUTSCH	C1	C1	C1	C1	C1

Stufen: A1 und A2: Elementar; B1 und B2: Selbstständig; C1 und C2: Kompetent

● **KOMPETENZEN**

Hard Skills

Java | HTML | WebDev | Python | React | Neo4j | Object Oriented Programming

Soft Skills

Attention to detail | Teamwork | Stress standhalten | Problem-Solving Mindset