

# Suryaprakash Reddy Kalvakolu

**Staatsangehörigkeit:** Indien

**Anschrift:** Am Herrenrödchen 1D, Weimar, 99427

**Geburtsdatum:** 12 Juli 1998

**Handy Nr.:** +49 17634362273

**E-Mail-Adresse:** [suryaprakash4120@gmail.com](mailto:suryaprakash4120@gmail.com)

**Mein Portfolio:** <https://suryakalvakolu.github.io/surya.github.io/>



## Berufserfahrung

**June 2019-March 2021**

**Freiberufler**

- Entwicklung von Webseiten und GUI-Anwendungen nach Kundenwunsch und
- Veröffentlichen der Website.

## Ausbildung

**April 2021-heute**

**Bauhaus Universität Weimar, Deutschland**

**Abschluss:** Master of Science in Digital Engineering

- Software Engineering
- Machine Learning
- Algorithms and Data Structures
- Photogrammetric Computer Vision
- Image Analysis and Object recognition
- Simulation Methods in Engineering

**2015-2019**

**Jawaharlal Nehru Technological University, India**

**Abschluss:** Bachelor of Technology (Mechanical Engineering)

- Programming through C
- Data Structures through C
- Object Oriented Programming in Java
- Dynamics of Machinery
- Fluid Mechanics
- Computational Mathematics

## Projekte

**April 2021-Juni 2021**

**Fußgängersimulationsstation Halle Weimar**

- Ziel dieses Projektes ist es, den Fußgängerstrom in der Bahnhofshalle des Weimarer Hauptbahnhofs zu analysieren...
- Der Zug besteht aus zwei Etagen: dem Obergeschoss mit den Gleisen und dem unteren mit der Halle.
- Wenn ein Zug ankommt, betreten zahlreiche Personen gleichzeitig den zugehörigen Bahnsteig und die Bahnhofshalle...
- Nimmt er den Urlaub nicht an, wird das endgültige Gehalt berechnet.

**Mai 2021-june 2021**

### **Entwicklung einer Online Chat App mit Python**

- Bei diesem Projekt handelt es sich um eine einfache Schnittstelle, die es zwei oder mehr Personen ermöglicht, zu chatten und Nachrichten an alle im Raum zu senden.
- Wir bauen einen einfachen Chatroom-Server und erlauben mehreren Clients, sich mit ihm über Sockets in Python zu verbinden.

**Verwendete Fähigkeiten:** Python.

**2020**

### **Webpage for Recording student data in school**

- Die Webseite wird für die Schule erstellt und es gibt einen Zugriff, um die Schülerdetails auszufüllen. Eine Verbindung zum Datenbankserver wird unter Verwendung von PHP und
- Zeigt die Daten den Benutzern an, die die richtigen Anmeldeinformationen eingeben.

**Verwendete Fähigkeiten:** HTML, PHP, MySQL

**2019**

### **Real-Time Video Processing using Chromakey Effect**

- In diesem Projekt identifiziert das Computerprogramm die spezifische Farbe in einer elektronischen Datei und macht sie transparent.
- Ersetzt es durch ein Hintergrundvideo oder ein Bild Ihrer Wahl, um das Geheimnis hinter den Effekten zu verstehen.

**Verwendete Fähigkeiten:** HTML, CSS, JavaScript.

## **Kenntnisse & Fähigkeiten**

---

### **PC-Kenntnisse**

**Software:** Unity, Any Logic, REVIT, AutoCAD, CREO, MATLAB, OCTAVE.

**Programmiersprachen:** Python, Java, HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL.

**Basic tools:** **MICROSOFT WORD, EXCEL. Visual Basic macros**

**CMS:** WordPress, Magenta

## **Sprachkenntnisse**

---

Deutsch: Lesen(A2), Hören(A2), Schreiben(A2), Sprechen(A2).

Englisch: Reading(C2), Listening(C2), Writing(C2), Speaking(C2).

Aufrichtig,



Kalvakolu Suryaprakash Reddy

