



Archit Dharod

Geboren: 07.06.1995, Indien

Hein-Hoyer-Straße 12, 20359, Deutschland

archit@dharod.de

+49 176 35812089

Webseite: <https://dharod.de>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/archit-dharod>

Kenntnisse

Programmiersprachen und Libraries

- TypeScript
- JavaScript (jQuery, Node.js, React)
- Objekt-orientiert C++
- Objekt-orientiertes Python
- Objekt-orientiert C#

Datenbank

- MySQL

Frameworks / Design Pattern

- Model View Controller (MVC)

Software Version Control

- Git und GitHub

Weitere Programmiersprachen

- PHP/HTML/CSS

Andere Kenntnisse

- Docker
 - Microsoft Azure Grundlagen
-

Berufserfahrung

Pflanzmich GmbH - Hamburg, Deutschland

(Junior) Full-Stack Developer

seit Juli 2022

- Selbständiges Projekt für einen Telefon-Antwort-Bot mit TypeScript und der Asterisk-Node-ARI Library erfolgreich umgesetzt.
- Feststellung der Schwachstellen in der Benutzeroberfläche der Website und deren Verbesserungen unter Berücksichtigung von Best Practices.
- zahlreiche Bugs behoben, sauberen und dokumentierten Code geschrieben.

ZF Friedrichshafen - Schweinfurt, Deutschland

Bachelorarbeit

vom 01/2022 bis 05/2022

- Bachelorarbeit zum Thema: Setup and Evaluation of an Autonomous Mobile Robot Navigation in a Simulated Factory Using ROS.

Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg - Schweinfurt (FHWS), Deutschland
Industrieprojekt vom 10/2021 bis 12/2021

- Entwicklung eines kostengünstigen Datenloggers für den Einsatz in Chirurgie Räumen.
- Hardware-Entwicklung im Medizinbereich nach DIN EN 60601-1 / IEC 60601-1-2.
- Erfolgreiches Projektmanagement in Zusammenarbeit mit extern-Industriepartner.
- Organisierung der Teamarbeit und des Zeitmanagements mithilfe von Tools wie Gantt-Chart und Work-Breakdown-Structure (WBS).

ZF Friedrichshafen - Schweinfurt, Deutschland
Praktikum in der Abteilung Production Tech Center Robotics & Vision vom 04/2021 bis 09/2021

- Programmieren von Robotern in verschiedenen roboterspezifischen Programmiersprachen, unter anderem von Universal Robots.
- Eigenverantwortliches Entwickeln von Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) Applikationen.
- Betreuen diverser MRK Applikationsentwicklungsprozesse in den Fachabteilungen.
- Durchführen von Kollisionsuntersuchungen von Leichtbaurobotern zur Überprüfung biomechanischer Grenzwerte analog zu ISO/TS 15066.
- Einarbeiten in das Themengebiet Robot Operating Systems (ROS), Linux und Python.
- Konzeptionieren von Prototypen, Konstruktion (CAD) und Umsetzen mittels additiver Fertigung.
- Erstellung einer Weboberfläche mit HTML und CSS für die Schulung interner Mitarbeiter in diversen Themen der Robotik.

Bildungsweg

Bachelorstudiengang: Mechatronik vom 10/2019 bis 05/2022

Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg - Schweinfurt (FHWS), Deutschland

Vertiefung: Automation und Robotik;

Durchschnittsnote: 1,8

Sprachkenntnisse

- Englisch (Muttersprache)
- Deutsch (verhandlungssicher)
- Hindi (Muttersprache)

Ehrenamtliches Engagement

Interkulturelles Begegnungszentrum für Frauen e.V. (IBF)
Hausaufgabenbetreuung an der Albert-Schweitzer-Grundschule vom 01/2022 bis 03/2022

- Betreuung und Unterstützung der Schüler/-innen bei der Anfertigung der Hausaufgaben.
- Die Vermittlung und Stärken von Sozialkompetenz durch Gespräche, Spiele im Spielzimmer usw.
- Origami und Basteln nach Beendigung der Hausaufgaben.

Gustav-Radbruch-Haus (GRH) - Hamburg, Deutschland
Teil der studentischen Selbstverwaltung des GRH Wohnheims vom 10/2015 bis 10/2019

- Interner Fotograf und Social Media Manager des GRH-Wohnheims.
- Post und Paketempfang Management und Optimierung.
- Leiter der Fahrrad-Reparatur Arbeitsgemeinschaft.

Interessen und Hobbys

Porträt & Landschafts-Fotografie, Backen von Gourmet-Pizzen und Origami