

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name	Prithvi Prakashkumar Patel
Adresse	Gerngärten 4, 69226 Nußloch
Mobil	+4917640445531
E-Mail	prithvi14091996@gmail.com
Geburtsdatum/-ort	14.09.1996 / Ahmedabad, Indien
Staatsangehörigkeit	Indisch



Ausbildung

2020 - 2022

Schwerpunkte

Master- Studium in Elektro- und Embedded Systems

Fortgeschrittene Mathematik und Steuerungssysteme
Hochschule Ravensburg Weingarten
Weingarten, 88250 Deutschland

03/2016 – 08/2020

Schwerpunkte

Bachelor- Studium in Elektro- und Informatik

Automatisierungstechnik, Steuerungstechnik
Hochschule Ravensburg Weingarten
Weingarten, 88250 Deutschland

Praktische Erfahrung

10/2022 - Jetzt

Forschung und Entwicklung Softwareentwickler

- Firmware-Komponenten-Entwicklung für Engelmann Produkten.
- Architekturentwurf für verschiedene Software
- Softwareentwicklung für Prüfstände
- Optimierung des Kalibrierungsprozesses für Engelmann-Produkte

Engelmann Sensor GmbH, Baiertal, Wiesloch

04/2022 – 09/2022

Master Thesis : Analyse und Bewertung der Anforderungen an ein generisches und skalierbares Cloud-basiertes OTA-Update-System

- Entwurf einer neuen generischen und skalierbaren Architektur für OTA-Updates, die auf verschiedene Bereiche angewendet werden kann.

Soluware GmbH, Ravensburg

11/2018 – 10/2020

Gruppenleiter Softwareentwicklung

- Software-Architekturentwurf für Autonomer Mars-Rover-Roboter
- Verantwortlich für die On-Board Software und Netzwerkanforderungen für den Mars-Rover

- Vorbereitung auf den CIRC-Wettbewerb in Kanada und Erreicht Position 9 unter allen Teams in der ganzen Welt.

CIRC Kanada, Hochschule Ravensburg Weingarten

Nebenstudentische Tätigkeiten

12/2021 – 02/2022

AkaFLASH tool (Unternehmensprojekt)

- Eine Backend-Web-API, die Benutzer-/Konfigurationsdaten verarbeitet und die Daten in/aus der Datenbank speichert/abrufen.
- Verwendet .NET Framework, C# für die Backend-API, WPF als Client-App und MySQL für die phpMyAdmin-Datenbank.

03/2021 – 08/2021

Womega E-Commerce Full Stack Web App

- Fullstack ECommerce WebApp, mit der Kunden Kleidung durchsuchen, in den Warenkorb legen und mit Kredit-/Debitkarten bezahlen können. Erstellte auch ein Admin-Portal, um Produkte zu warten, Analysen des Unternehmens anzuzeigen und Geschäftsaktivitäten auszuführen.

Github: <https://bit.ly/3mAld4p>

Technische Fähigkeiten

Programmierungen

C, C++ mit Grafik and Embedded Programmierung,
JAVA –Swing, Linux-Befehlszeile,
Git und Gitlab für Projektarbeit, Meld, SVN
C# für Xamarin, WPF und Web API .Net Framework, und .Net Core
MVC – MVVM Web Applikation, C++, Python (ROS), .NET MAUI,
Docker, UML mit Enterprise Architekt, Jenkins

Managementfähigkeiten

JIRA Management – SCRUM, Kommunikation, Problemlösung,
Entscheidungsfindung, Planung und strategisches Denken.

Sprachen

Deutsch	Gute Kenntnisse (Niveau B2)
Englisch	Fließend in Wort und Schrift
Gujarati	Muttersprache

Weingarten, 10.01.2024

Prithvi Patel

Prithvi Patel