

Ridvan SAHIN



KURZPROFIL

Mein ingenieurwissenschaftlicher Hintergrund ergänzt meine wachsenden IT-Kompetenzen, bisher in (Web-)Entwicklung, Digitalisierung und Datenbanken. Bisherige praktische Erfahrungen haben meine schnelle Auffassungsgabe und Lernbereitschaft unterstrichen, und ich bin hochmotiviert, mein Wissen weiter auszubauen und neue Projekte zu abzuschließen.

KONTAKTDATEN

🌐 Portfolio (Link zur Webseite)
@ ridvan6098@gmail.com
📞 +49 176 70 431171
✉️ Joseph-von-Eichendorff Str.9,
88131 Lindau (demnächst in
Stuttgart)

KENNTNISSE

- Programmiersprachen:
Python, HTML/CSS/JavaScript,
SQL, C/C++, PHP
- Programme:
GitHub, VS Code, Grafana,
Eclipse, Confluence/Jira
- Softskills:
Schnelle Auffassungsgabe,
Kommunikationsstärke,
Teamfähigkeit

SPRACHEN

Deutsch - C2
Türkisch - C2
Englisch - C1
Italienisch - A1

ERFAHRUNG

PRAKTIKUM & MASTERARBEIT IN DER DIGITALISIERUNG, XOMOX INTERNATIONAL GMBH, LINDAU
07/2024-vsl.07/2025

- ◊ Ermittlung/Visualisierung der Maschinen- und Ressourcenwerte auf Dashboards mit SPS-Programmierung
- ◊ Fernüberwachung der Wartungen und Fehlermeldung, welche ebenso auf den Dashboards angezeigt werden
- ◊ Erweiterung der bestehende Unternehmenswebseite in PHP

WERKSTUDENT IM CUSTOMER SELF SERVICE, BOSCH EBIKE SYSTEM, KUS-TERDINGEN
07/2023-06/2024

- ◊ iOS und Android App-Testing der neuen Funktionen
- ◊ Unterstützung bei inhaltlichen und funktionalen Entwicklungen im Help-Center

BACHELORARBEIT IM BEREICH DEVOPS, BOSCH ENGINEERING GMBH, ABSTATT
11/2022-03/2023

- ◊ Konzeptionierung und Erstellung eines DevOps-Training mit Python/Micropython

PRAKTIKUM ALS SOFTWARE-INGENIEUR, BOSCH ENGINEERING GMBH, ABSTATT
03/2022-09/2022

- ◊ Prozessautomatisierung mit Automation Anywhere und Catalytics
- ◊ Webshop-Entwicklungen mit unternehmensinternen Programmen

STUDIUM

SYSTEM ENGINEERING ADVANCED COMPUTING (M.ENG.)
Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Albstadt, Baden-Württemberg
03/2023-vls.07/2025

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK UND ELEKTRO-MASCHINENBAU (B.Sc.)
Hochschule Heilbronn, Künzelsau, Baden-Württemberg
10/2018-03/2023

PROJEKTE

SERVERMAN - INTERAKTIVES DASHBOARD ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON LINUX-SERVERN

Es wurde eine Webpage erstellt, welche eine Liste von den Servern beinhaltet. Zusätzlich wurde in einer Detailansicht Informationen wie CPU-Auslastung, RAM, SWAP und weiteres graphisch visualisiert.

Rolle: Frontend Entwicklung in HTML/CSS/JavaScript

WETTERSTATION, UNIVERSITÄRES PROJEKT

Ein Sensor, welches auf einer ESP32 integriert wurde, empfängt die Wetterdaten (Temperatur, Luftfeuchtigkeit und -druck). Die Informationen werden in einer Datenbank gespeichert und auf der Webseite Grafana visualisiert. Dabei wurde ebenso auf die Verschlüsseln geachtet.

Rolle: elektrische Aufbau der ESP32, Raspberry Pi und Display. MQTT-Verbindung in Python

STEUERUNG VON POPPY-HUMANOID, UNIVERSITÄRES PROJEKT

Es wurde darauf gezielt, dass der Roboter bestimmte Objekte im Raum erkennt und seine Motoren so gesteuert werden, dass dieser mit der Hand auf diese zeigen kann. Allerdings ist dieses Projekt gescheitert, da der Roboter mit großen mechanischen Problemen zu kämpfen hatte.

Rolle: Programmierung der Bilderkennung und der Steuerung in Python