



Billy Christian Lugito

Kontakt Daten

Mobile:

+4917687193020

Email:

billy_lugito@yahoo.com

billy.lugito@rwth-aachen.de

Adresse:

Kirberichshofer Weg 27
52066 Aachen
Deutschland

Programme

- CAD (Inventor, Fusion 360)
 - Rust
 - Matlab, Simulink
 - C#
 - Python
 - JavaScript, TypeScript, ReactJS, NextJS
 - Flutter, Dart
 - Docker
 - SPS Programmierung
 - CNC
-

Sprachkenntnisse

- Englisch
 - Deutsch
 - Indonesisch
-

Hobbys

- Bücher lesen
- Musik Hören

Erfahrungen

Praktikant

FH AACHEN - CAD (FUSION 360) | 2018

- Erstellung von Bauteile in 3D-Model
- Zusammenbau der Bauteile
- Dokumentation und Erstellung von Skizze

Projekt

RWTH - Machine Learning | 2022

- Datenverarbeitung mit Python
- Linear Regression (Bayesian)
- Data Classification

Projekt

RWTH - Prozessautomatisierung | 2023

- Automatisierung komplexer Prozessführungsaufgaben
- Entwicklung und Umsetzung der Automatisierung von Anlagen
- Integration von Prozessüberwachung und Diagnosekonzepten in der Automatisierungstechnik
- Programmierung von SPS-Steuerungen für Anlagen

Projekt

RWTH - Automatisierungstechnik für Produktionssysteme | 2023

- Einarbeitung in roboterbasierte Klebprozesse und Identifikation Prozessfehler
- Anforderungsanalyse ans Design und anschließende Konzeption des Tools
- Aufbau der Frontend- und Backendentwicklung mit Python, HTML, JavaScript
- Aufbau der Kommunikation zwischen Frontend und Backend

Werkstudententätigkeit

LMI GmbH | 2023 - Jetzt

- Fullstack-Webentwicklung mit Python Flask-Framework
 - Web API Entwicklung mit REST Django Framework
 - Entwicklung von Datenverarbeitung und Maschinenlogik von Vektoren zu G-Code mit C# für 3D-Drucker
 - Entwicklung der Verbindung und Kommunikation zwischen PLC durch Python
-

Studium

RWTH Aachen University

Master | 2021 - Jetzt

FH AACHEN

Bachelor - Maschinenbau | 2017 -2021

FH Aachen B.Eng. Maschinenbau

Abschlussarbeit :

"Construction of a concentrating solar system for photobioreactors with photovoltaics use"

Freshman Institute

Studienkolleg | 2016 -2017