



Firstka Faiz PANGESTU

Noackstraße 44
64285 Darstadt
(+49) 1556 3172495
firstka.pangestu@stud.h-da.de

Über mich

Masterstudent im dritten Semester des Studiengangs Mechatronik mit Interesse an robusten mechatronischen Systemen und innovativen KI-Lösungen.

LEBENS LAUF

Persönliche Angaben
Familienstand

geboren am 11. April 1999 in Yogyakarta, Indonesien
ledig

Ausbildung

ab 10.2024

Masterstudiengang an der Hochschule Darmstadt

Abschluss: Mechatronik

- KI, Simulation und Robotik
- Strukturdynamik
- Industry 4.0

10.2018 – 02.2024

Bachelorstudiengang an der Hochschule Kaiserslautern

Abschluss: Mechatronik

- Industrielle & Eingebettete Programmierung
- Mechatronische Systeme

Erfahrungen

03.2023 – 08.2023

Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern

Bachelor Arbeit Praktika

- Inbetriebnahme mobiler Roboter
- Robotersimulation mit ROS2 und Isaac SIM

03.2024 – 09.2024

Vocational Education Development Center (BBPPMPV BOE), Malang, Indonesien

Wissenschaftliche Hilfskraft

- Elektrotechnisches und mechanisches Handwerk

Kenntnisse & Fähigkeiten

Fremdsprachen

Deutsch sehr gut in Wort und Schrift

Englisch sehr gut in Wort und Schrift

Indonesisch Muttersprache

Technische Kenntnisse

Industrie 4.0 (IoT, PLM/PDM, Digitalisierung)

Digitale Zwillinge (digitale Fabrik, Echtzeit-Roboter)

Robotik (ROS2, Isaac SIM, Docker)

Künstliche Intelligenz

Computer Vision, ConvolutionalNN, YOLO

CAD (Creo, Ansys)

Reinforcement Learning & Simulation

SPS (Codesys, Siemens TIA)

Industrielle Kommunikation (OPC UA, MQTT)

Programmiersprache (Python, C, C++)

Aktoren- und Sensortechnik

Automatisierungstechnik

Microsoft Office (Word, Excel)

Technische Dokumentation

Projektmanagement

Darmstadt, 09.10.2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Firstka Pangestu', with a large, stylized initial 'P'.

Firstka Faiz Pangestu