

LEBENS LAUF

[ANDI ANTONIUS TANDY]

Personal Daten

Name : Andi Antonius Tandy
Geburtsdatum : 21 April 1989
Adresse : Alt-Moabit 84
Berlin 10555
Website : andi-tandy.com
E-mail : andi.antonius@gmail.com
Skype : andi.antonius



Kompetenzen

- Gute Kenntnisse in Embedded System und Schaltungsdesign
- Selbstständig und ordentlich in Organization der Arbeit
- Gute Kommunikationsfähigkeit und Kompetenz in Multikulturellem Team

Ausbildung

2015 to 2017	Technische Universität Berlin – Raumfahrttechnik (M.Sc) Satellitentechnik und Elektrotechnik
2007 to 2011	Swiss German University, Indonesia Mechatronics Engineering (B.Eng)

Berufserfahrung

November 2013 bis April 2014

Hardware Developer bei der Center for Robotic and Intelligent Machines (CRIM) of Surya Research Institute in Jakarta, Indonesia

- Entwicklung von der Drohne für die Indonesische Armee
- An der Elektrotechnik, Stromverteilung, und Motorregelung arbeitete
- Mit Versionskontrollsystem und Projektmanagement arbeitete

Dezember 2011 bis August 2013

Embedded System Developer bei PT. Metbelosa in Jakarta, Indonesia

- Entwicklung von neuen optimierten Produktionsprozesses zur Verbesserung der Geschwindigkeit
- Beitrag zur Produktentwicklung im Bereich der elektronischen Komponenten
- Übertragen zu **EDMI Shenzhen** und als Embedded Software Developer arbeitete.
- Entwicklung von der Firmware für digitaler Stromzähler

März 2010 bis August 2010

Praktikum bei Harman Becker Automotive Division in Stuttgart, Germany

- Teilnahme an der Forschungsabteilung zum Prüfgeräte zu bauen
- Prototype eines Auto-Infotainment-Systems zu testen.
- Bearbeitung in der Verkabelung zur Erstellung von Hardware und Prüfvorrichtungen.

September 2008 bis Januar 2009

Praktikum bei der Vocational Training Centre PT Siemens Indonesia in Cilegon, Indonesia

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Elektrische Messtechnik
- Elektronische Komponenten und Niederspannungsschutz
- Schaltschrankinstallation

Organization & Projekte

2017	Masterarbeit, Technische Universität Berlin Solarladeregler für Mondrover bei PT Scientist GmbH, Berlin <ul style="list-style-type: none">• Elektronische Komponente auswählen• Schaltungsdesign• ARM programmierung
2016	Weather CanSat mit Arduino entwickelt Der CanSat wurde gestartet, um atmosphärische Daten zu messen. Arbeitete mit kabelloss Kommunikation, Dateninterpretation .
2015	Sensor-Array für das Fluid Dynamic Actuator (FDA) entwickelt FDA wird von der TU Berlin entwickelt Reaktionskarussell als Satellitenlagesteuerung zu ersetzen. Das Sensor-Array dient zur Demonstration des Arbeitsprinzips der FDA. Arbeitete mit Sensordatenfusion, Reglertechnik, multikulturelles Team .
2015 – 2017	Teilnahme an der Leitung einer indonesischen Religionsgemeinschaft in Berlin
2011	Teilnahme an der 13. Internationalen Roboter-Olympiade 2011 als Schiedsrichter
2011	Bachelorarbeit, Swiss German University Gleichspannungswandler mit FPGA bei Indonesische Agentur für Forschung, Jakarta <ul style="list-style-type: none">• VHDL Programmierung• ADC driver in VHDL• Regelung mit Rückkopplung
2010	Entwickelte ein "Wi-Fi controlled robot" mit Arduino. Es ist ein 3-Rad robot, das mit jedem kabellosen Geräte durch Webschnittstelle kontrollieren kann. Es wurde mit CAD design, Netzwerk von Computer, HTML programmieren erzeugt.
2009 – 2010	Eingeschrieben im SGU Robotic Club als Tutor

Sprachkenntnisse

English	Verhandlungssicher
Deutsch	Gut
Bahasa	Muttersprache
Chinesisch	Gut

Computerfähigkeiten

Programmierung	C++ FPGA MATLAB
EDV	Microsoft Visio Microsoft Project
CAD+CAM	Solid Works Altium Designer

Last updated on 8 Februar 2021