# **LEBENSLAUF**

# [ANDI ANTONIUS TANDY]

#### **Personal Daten**

Name : Andi Antonius Tandy

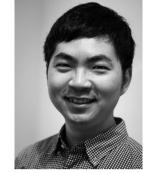
Geburtsdatum : 21 April 1989 Adresse : Alt-Moabit 84

Berlin 10555

Mobil : +49 176 7600 4951 Website : andi-tandy.com

E-mail : andi.antonius@gmail.com

Skype : andi.antonius



## Kompetenzen

- Gute Kenntnisse in Embedded System und Schaltungsdesign
- Selbstaendig und ordentlich in Organization der Arbeit
- Gute Komunikationsfaehigkeit und Kompentenz 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 Surva Research Institute in Jakarta, Indonesia

- Entwicklung von der Drohne für die Indonesische Armee
- An der Elektrotechnik, Stromverteilung, und Motorregelung arbeitete
- Mit Versionskontrolsystem 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 elektronischen Leistungsmesser

#### März 2010 bis August 2010

Praktikum bei Harman Becker Automotive Division in Stuttgart, Germany

- Teilnahme an der Forschungsabteilung zum Prüfgeräte zu bauen
- Prototyps eines Auto-Infotainment-Systems zu testen.
- Berarbeitung 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 fur Mondrover bei PT Scientist GmbH, Berlin Elektronische Komponente auswählen Schaltungsdesign ARM programierung	
2016	Weather CanSat mit Arduino entwickelt Der CanSat wurde gestartet, um atmosphärische Daten zu messen. Arbeitete mit <b>kabelloss Kommunikation</b> , <b>Dateninterpretation</b> .	
2015	Sensor-Array für das Fluid Dynamic Actuator (FDA) entwickelt FDA wird von der TU Berlin entwickelt Reaktionskarussel 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  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 kabellossen Geräte durch Webschnittstelle kontrollieren kann. Es wurde mit <b>CAD design</b> , <b>Netzwerk von Computer</b> , <b>HTML programmieren</b> 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 24 Februar 2018