

# LEBENS LAUF

## [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](mailto: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

Researcher 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

Research & Development Engineer 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 Software Engineer arbeitete.
- Entwicklung von der Firmware für elektronischen Leistungsmesser

März 2010 bis August 2010

Internship bei Harman Becker Automotive Division in Stuttgart, Germany

- Teilnahme an der Forschungsabteilung zum Prüfgeräte zu bauen
- Prototyps 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"><li>• Elektronische Komponente auswählen</li><li>• Schaltungsdesign</li><li>• ARM Programmierung</li></ul>
2016	Weather CanSat mit Arduino entwickelt Der CanSat wurde gestartet, um atmosphärische Daten zu messen. Arbeitete mit <b>kabelloss Kommunikation, Dateninterpretation</b> .
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 <b>Sensordatenfusion, Reglertechnik, multikulturelles Team</b> .
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"><li>• VHDL Programmierung</li><li>• ADC driver in VHDL</li><li>• Regelung mit Rückkopplung</li></ul>
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 <b>CAD design, Netzwerk von Computer, 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 19 Februar 2018*