

# Bewerbungsunterlagen



## **Tawhid Jayed Bin Jafar**

Karlstreet 10, 03044 Cottbus  
tawhid.jayed@gmail.com  
Mobile: +49 176 2286 5937

Geburtsdatum:	05/01/1985
Geburtsort:	Dhaka
Staatsangehörigkeit:	Bangladeschi
Familienstand:	Verheirated

## Studium

04/2017 – 05/2017 **Deutsch Kurs – DaF B1**

Hartnackschule, Berlin

10/2013 – 10/2016 **Masters in Electrical Systems Engineering (M.Sc.)**, GPA: 2.0

Universität Paderborn

**Spezialisierung:** Electronics and devices

**Kurs:** Intro to algorithms, Statistical learning and pattern recognition,  
Modeling & simulation, Systems in virtual reality, Robotics

**Masterarbeit:** *"Regional energy system based on solar, wind and storage."*

- Meteorologische Datenverarbeitung
- Simulation des Energiesystems über ein Jahr
- Entwurf eines erneuerbaren Energiesystem auf Basis von Lastanforderung
- Optimierung des Systems auf saisonale Effekte und die Höhe der erneuerbaren

02/2003 – 07/2008 **Bachelor in Electrical and Electronics Engineering**, GPA: 2.3

Bangladesh University of Engineering and Technology

**Spezialisierung:** Elektronikschaltungen, Netzleittechnik

**Bachelorarbeit:** *"Vergleich verschiedener Methoden zur Sprachdetektion"*

- Sprachverarbeitung
- Implementierung und Performancevergleich zwischen verschiedener Sprache Detektive Algorithmen.

## Berufsfahrung

03/2009 – 10/2013 **Junior Elektroingenieur**

Dhaka Power Distribution Company, Bangladesh (dpdc.org.bd)

**Verantwortung:**

- Betrieb, Wartung und Fehlerbehebung von 132/33/11-kV Umspannstationen im Energienetz.
- Bereitung und Angebotsauswertung die Ausschreibungsunterlagen für unser Angebot vor.
- Entwicklungs- und Umsetzungsphase des netzunabhängige und netzgekoppelten Solar-Home-Systeme

11/2008 – 02/2009 **Ingenieurpraktikantin, Mango Teleservices Limited**

**Verantwortung:**

- Netzwerküberwachung und Report-Erstellung
- Überwachung und Rerouting bei Ausfall von Datennetz

## Projekarbeit

- Projekt – 1  
(Feb, 13 – Mar, 13)      *“Cognitive systems in virtual reality”*
- Kognitive Reaktion einer Ameise in der virtuellen Lebenszyklus
  - Simulation mit HTML und Javascript
- Projekt – 2  
(Oct, 14 – Mar, 15)      *“Robot arm control”*
- Platz 1 in der Wettbewerb "Robocup @ work" im "RoboCup Deutsch Open, 2015" in Magdeburg
  - Roboterbetrieb und Bewegungssteuerung
  - Orocos Kinematik und Dynamik
  - C++ mit ROS (Robot Operating System)
  - NoSQL-Datenbank (YAML)
- Projekt – 3  
(Sep, 16 – Oct, 16)      *“Data logger and display with Raspberry Pi”*
- Aufzeichnung von Sensordaten und Speicherung in einer MySQL-Datenbank
  - Extraktion der Daten der letzten 24 Stunden
  - Visualisierung der Statistiken (Mittelwert, Minimum, Maximum & Standardabweichung) und Zeitverläufe in einer grafischen Benutzeroberfläche
  - Dieses Projekt wird im NEK Laboratorium der Universität Paderborn angezeigt
- Projekt – 4  
(Oct, 13 – Mar, 14)      *“Impact of modern communication systems on energy”*
- Energieverbrauch durch Kommunikationssysteme
  - Energiesparoptionen
  - Allgemeine Forschung und zukünftige Trends

## Berufsbildung

- 01/2013      *„Bedienung, Design und Funktion, Inspektion, Fehlersuche und Reparatur kleinerer Ausfälle auf GIS-Schaltanlagen“* (4 Tage Seminar)  
bei Schneider Electric Sachserwerk GmbH, Regensburg
- 10/2012      *„Betrieb und Wartung des Netztransformator, CT, PT, ETC“*  
(2 Wochen Seminar) bei Bangladesh Power Development Board,
- 01/2012      *„PLC Programmierung“*  
(1 monate Kurs) bei Engineering Staff College, Bangladesch
- 01/2011      *„Regenerative Energie und ihre Anwendungen“*  
(1 woche Seminar) bei University of Dhaka, Bangladesch

## Sprach- und Computerkenntnisse

Bengalisch	Muttersprache
Englisch	Fließend in Wort und Schrift
Deutsch	Grundkenntnisse (B1)
Beitriebssystem	Windows, Linux (Ubuntu, Raspberry Pi)
Netwerkbetrieb	Cisco Certified Network Administrator (June 2009 - June 2012)
Programmiersprache	
	Python Level - 1
	C/C++ Level - 2
	Webprogrammierung Level - 4 (HTML, CSS, JavaScript, PHP & MySQL)
Sonstig	Blender Level - 5

*[Level - 1: Expertenerfahrung, Level - 5: Grundkenntnisse]*


## Auszeichnung

- Platz 1 in der Wettbewerb "Robocup @ work" im "RoboCup Deutsch Open, 2015" in Magdeburg
- Bester zehn Finalist im nationalen CISCO Geschicklichkeitswettbewerb im Juli, 2008

## Referenz

Masterarbeit  
betreuer **Dipl.-Ing. Stefan Balluff**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Elektrische Energietechnik - Nachhaltige Energiekonzepte  
Universität Paderborn  
E-mail: stefan.balluff@upb.de  
Tel.: +49 5251 60-3469

09/11/2017  
Datum

  
Tawhid Jayed Bin Jafar