

# MINAR ASHIQ TISHAN

## PERSÖNLICHE DATEN

Nationalität      Bangladeschisch  
Geburtsort        Jhalakati  
Geburtsdatum     20.11.1992  
Familienstand     ledig  
Adresse            Henri-Dunant-Str. 6, 88213 Ravensburg, Germany  
Mobil               017621755957  
Email               [minar.a.tishan@stud.h-da.de](mailto:minar.a.tishan@stud.h-da.de); [tishan150@gmail.com](mailto:tishan150@gmail.com);



## PRAXISERFAHRUNG

Dec 2019–Jun 2020

### Masterarbeit

*Continental Engineering Services GmbH, Markdorf*

Thema: Software Configuration and Implementation of Automotive Central Gateway on Basis of AUTOSAR'

- Konfiguration der BSW-Modulen der klassischen AUTOSAR 4.3.0 Architektur mit EB Tresos Studio 26.2
  - MCAL für Infineon AURIX Tricore Mikrocontroller
  - Konfiguration des CAN-Kommunikationsstacks
  - AutoCore OS
  - AUTOSAR Security : Crypto, CryIf, CSM, SecOC
- Design von Software-Komponenten mit AUTOSAR Builder
  - Entwurf der Software Komposition
  - Verbinden der Service-Komponenten
  - System Description: Kommunikations-Matrix, Topology, mappings
- Anpassung des RTE
- Implementierung der Softwarekomponenten und CDD in C
- Kompilieren, Bauen und Integrieren der Software für das Ziel-Steuergerät mit TASKING compiler
- Debuggen und Optimieren der Software auf dem Ziel-Steuergerät mit WinIDEA Debugger
- Funktionstest des Systems mit Vector CANoe

Mai 2019–Sept 2019

### Praktikum

*Continental Engineering Services GmbH, Markdorf*

Projektunterstützung und Entwicklung der folgenden Softwarepakete:

- Arduino-basierter CAN-Kanal-Multiplexer mit GUI zum Testen in C++ und VB.NET
- Testen von CAN-Kanälen mit UI-Automatisierung unter Verwendung des .NET-Frameworks 4.6.1 in C#
- Analysewerkzeug für CANoe Berichte in VB.NET und Python
- Python-Hilfsskripte

Aug 2018–Feb 2019

### Studentische Hilfskraft

*Hochschule Darmstadt, Darmstadt*

- Einrichtung eines Dreifach-Boot-Systems: Windows 10, Linux(CentOS 7 und Ubuntu 16.04)
- Einrichten einer Entwicklungsumgebung für maschinelles Lernen mit Python 3.5 unter Linux
- Objekterkennung mit Tiefenschätzung mit Tensorflow 1.10.1, OpenCV 4 API und ZED-Minikamera .
- Neuronales Netzwerkmodell-Training mit KITTI-Datensatz
- Modell mit Tensorboard analysieren

## STUDIUM

Okt 2017–Juli 2020

### International Master of Science in Electrical Engineering and Information Technology

Hochschule Darmstadt, Darmstadt

Feb 2011–Jan 2016

### Bachelor of Science in Electrical & Electronic Engineering

Rajshahi University of Engineering & Technology, Bangladesh

## PROJEKTEN

Apr 2018–Aug 2018

### Object Detection Using Neural Networks

MSc Semesterprojekt

Erkennung von Autos auf der Straße mit NVIDIA Jetson TX2 und ZED-Kamera.  
Versionskontrolle in Github..

Okt 2017–Jan 2018

### Navigation System

MSc Semesterprojekt

Entwicklung einer Klassenbibliothek für ein Navigationssystem und Unit Testing des Systems

Jan 2015–Jan 2016

### Application of Digital Filtering Techniques in FDTD Method

Bachelorarbeit

Entwicklung eines Modellierungsansatzes von Graphene mit MATLAB

Apr 2013–Mai 2013

### Microcontroller Based Digital Stopwatch with Touchscreen

BSc. Semesterprojekt

Entwicklung einer Stoppuhr mit LCD-Display und Touchscreen-Benutzeroberfläche.

## EDV-KENNTNISSE

Programmiersprachen

C/C++, Python, VB.NET, C#, MATLAB

Tools und Framework

EB Tresos Studio, AUTOSAR Builder, Vector CANoe, iSYSTEM WinIDEA, Understand C, TASKING compiler, Eclipse IDE, Visual Studio 2015, .NET Framework 4, OpenCV, Tensorflow

Hardware

AURIX Application Kit TC297 TFT, Arduino MEGA2560, NVIDIA Jetson TX2, Himalaya Optocoupler Relay Module, IC5000 blue box On-Chip Analyzer, Atmel ATmega32, ZED camera

Dienstprogramm-Software

Git, MS Office, MS Excel, MS PowerPoint

Betriebssystem

Windows, Linux(Ubuntu)

## WEITERE INFORMATIONEN

Sprache

Bengalisch: Muttersprache

Englisch: C1

Deutsch: B2.1

Publikationen

1. M. A. Tishan and T. Schumann, "**Fast Serial Approach of Object Distance Measurement based on Deep Learning and Stereo Camera**," *2019 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (ICCE-TW)*, YILAN, Taiwan, 2019, pp. 1-2, doi: 10.1109/ICCE-TW46550.2019.8991948.

2. M. M. Rana, M. A. Quader and M. Tishan, "**Modified graphene conductivity modeling for the application of optical based plasmonic devices**," *2015 International Conference on Electrical & Electronic Engineering (ICEEE)*, Rajshahi, 2015, pp. 61-64, doi: 10.1109/CEEE.2015.7428292.

Mitgliedschaft

Member of IEEE RUET Branch (2013-2014)

Hobbys

Guitar Playing, Pencil Drawing

## REFERENZ

1. Thomas Volk, thomas.2.volk@conti-engineering.com

Senior Manager / Head CES Markdorf,

Continental Engineering Services GmbH, Dornierstraße 1, 88677 Markdorf

2. Prof. Dr.-Ing. Thomas Schumann, thomas.schumann@h-da.de

Embedded Systems und Mikroelektronik, Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik  
Hochschule Darmstadt