

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name: Sai Shang
Geburtsdatum: 02.09.1991
Nationalität: Chinesisch
Familienstand: Ledig



Studium

10/2016 – 11/2019 **M.Sc in Informatik und Technologie, Fachrichtungen:
Embedded System, Universität Duisburg-Essen**

Masterarbeit: „Konzeption, Entwicklung und Untersuchung von
Visualisierungsmethoden für ein vergleichsbasiertes
Empfehlungssystem“

Aufgaben:

- Verschiedene Visualisierungsmethoden für Produkte erforschen
- Definition und Design von verschiedenen vergleichenden Visualisierungsmethoden
- Entwicklung von Vergleichstool-Prototyps
- Entwicklung von Empfehlungssystem
- Entwicklung von Website
- Analyse der vergleichenden Visualisierungsmethoden

10/2015 – 8/2016 **Deutsch Sprachkurs an der Universität Zhengzhou**

09/2011 – 10/2015 **B. Sc in Computerwissenschaft und Technologie,
Fachrichtungen: Internet der Dinge, Zhengzhou Universität,
China**

Bachelorarbeit: „Das Internet der Dinge Engineering Design“

Aufgaben:

- Design und Implementierung von PCB
- Implementierung des Alkoholkonzentrationssensors
- Design und Implementierung der IoT-Sternnetzwerktopologie

Berufserfahrung

- 03/2018- 08/2018 **Projektarbeit**, IoT Labor, Universität Duisburg-Essen
(Thema: **Design eines selbstorganisierenden Netzwerks**)
Aufgaben:
- Programmierung der Socket-Netzwerk Kommunikation mit C#
- 10/2017- 02/2018 **Projektarbeit**, IoT Labor, Universität Duisburg-Essen
(Thema: **Mülleimer Management System**)
Aufgaben:
- Das Systemframework erstellen
 - Entwurf und Implementierung eines Sensornetzwerk
 - Design von Hardware-Schaltung Modulen mit Raspberry Pi, Arduino und Ultraschallsensor
- 03/2017- 09/2017 **Projektarbeit**, IoT Labor, Universität Duisburg-Essen
(Thema: **Design von VR-basiert Gewächshaus**)
Aufgaben:
- Kombination von VR-Technologie und Sensornetzwerken
 - Erfassung und Speicherung von Sensordaten
 - 3D-Modellierung eines Gewächshauses
- 10/2013- 02/2014 **Projektarbeit**, IoT Labor, Universität Zhengzhou
(Thema: **Design von intelligentes Spielzeugauto**)
Aufgaben:
- Design der Motorantriebsschaltung
 - Programmierung des Motor-Treibers mit Java
 - Programmierung der Socket-Netzwerk Kommunikation
 - Anwendungsentwicklung auf der Android-Plattform

EDV-Kenntnisse

Java	●●●●○
JavaScript	●●●●●
HTML/CSS	●●●●○
SQL	●●●○○
Python	●●●○○
C#	●●●○○
MATLAB	●●○○○
Assemblersprache	●●○○○
Visual Studio/Code	●●●●○

Sprachkenntnisse

Chinesisch:	●●●●●
Englisch:	●●●●○
Deutsch:	●●●○○

Duisburg, 24.01.2020

Sai Shang