

Zhuowei Han

M.Sc Elektro- und Informationstechnik

Pfaffenwaldring 44D
70569 Stuttgart

☎ +49 (0) 176 6189 1464
✉ hanzhuowei1226@gmail.com



Ausbildung

- 10/2012 – **Masterstudium, Elektro- und Informationstechnik an der Universität Stuttgart**, Vertiefung: Informations- und Kommunikationstechnik.
05/2015 Thema der Masterarbeit (Python): *Deep Neural Network for Learning Speech Emotion Representation*
- Untersuchung zur Emotionsmerkmale in Sprache und Vertiefung der Kenntnisse in maschinelles Lernen und Deep Learning
 - Extrahieren des Merkmals durch CRBM
 - Evaluierung der verwendeten Modellen im Vergleich zum Stand der Technik
- 08/2008 – **Bachelorstudium, Elektro- und Informationstechnik an der Xidian Universität in Xi'an, China**, Vertiefung: Hochfrequenztechnik.
07/2012 Thema der Bachelorarbeit (chinesisch): *Eine Studie an Frequenzrekonfigurierbare Mehrbandantennen*
- Studien und Modellierung einer drei-bändige Antennen in ANSYS HFSS.

Praktische Erfahrungen

- 09/2013 – **Forschungsarbeit, Robert Bosch GmbH, Leonberg.**
03/2014 Thema der Forschungsarbeit: *Optimierung und Validierung der Parameter der adaptiven Schwelle im ultraschallbasierten Detektionssystem*
- Untersuchung der Abhängigkeit der Schwellenparameter von der Fahrbahnoberfläche und dem Sendemuster für unterschiedliche Entfernungen
 - Entwurf des Messaufbaus und Durchführung der Messungen und Auswertung der Messdaten und Ermittlung fehlender Daten/ Szenen
 - Optimierung und Validierung der Schwellenparameter anhand der Messdaten
 - Weiterentwicklung des Matlab (-GUI) Analyse-Tools und der Excel-VBA für die gezielte automatisierte Auswertung

- 10/2013 – **Praktische Übung im Labor**, *Institut für Signalverarbeitung und Systemtheorie, Universität Stuttgart*.
 02/2014 Statistical Signal Processing – Automotive Radar (Matlab):
 ○ Verarbeitung von Automotiveradarsignalen aus Simulationen und Messungen.
 ○ Entfernungabschätzung und Objekttracking anhand der Winkelinformation.
- 04/2013 – **Studentischer Mitarbeiter**, *Institut für Hochfrequenztechnik, Universität Stuttgart*.
 07/2013
 ○ Entwicklung des Analyse-Tools für Antennendiagramm mit Matlab-GUI
 ○ Abrechnungsdatenverarbeitung mit Excel-VBA
- 09/2010 **Elektrotechnik-Praktikum**, *Xidian Universität*.
 ○ Aufbau eines Überlagerungsempfängers

Weiteres Engagement

- 05/2013 Teilnehmer der „Rohde & Schwarz Case Study“, Stuttgart
- 10/2012 – Mentee des „Interkulturellen Mentoring Programms“, Universität Stuttgart
 09/2013

EDV

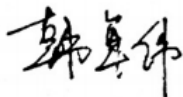
Simulation	ANSYS HFSS
Programmierung	gute Kenntnisse in Matlab (einschl. GUI)/ Excel-VBA/ Python Grundkenntnisse in Javascript/ C
SW-Entwicklung	gute Kenntnisse in Git
Office	gute Kenntnisse in MS-Office Grundkenntnisse in Libre-Office
Textsatz	L ^A T _E X
Betriebssystem	Window/ Linux-Ubuntu

Sprachen

Chinesisch	Muttersprache
Deutsch	sehr gute Kenntnisse
Englisch	sehr gute Kenntnisse

Interessen

Musik, Fitness, Gitarre



10. Juni 2015, Stuttgart