

Zhuowei Han

*M.Sc Elektro- und Infor-
mationstechnik*

Pfaffenwaldring 44D
70569 Stuttgart

☎ +49 (0) 176 6189 1464
✉ hanzhuowei1226@gmail.com
📄 de.linkedin.com/in/hanzhuowei



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:
- Aufbau des gesamten Frameworks für LFM CW-Radarsignalverarbeitung in Matlab
 - Implementierung der Algorithmen für Abstandsschätzung und Objektverfolgung
- 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

Ausbildung

- 10/2012 – **Master, 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 Machine Learning und Deep Learning
 - Extrahieren des Merkmals durch CRBM
 - Evaluierung der verwendeten Modellen im Vergleich zum Stand der Technik
- 08/2008 – **Bachelor, 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.

Weiteres Engagement

- 05/2013 Teilnahme an der „Rohde & Schwarz Case Study“
- 10/2012 – Mentee des „Interkulturellen Mentoring Programms“, Universität Stuttgart
09/2013
- 06/2015 Erfolgreiche Teilnahme an 22. Stuttgart-Lauf Halbmarathon

EDV

Simulation	ANSYS HFSS
Programmierung	gute Kenntnisse in Matlab / VBA/ Python / C++ Grundkenntnisse in Javascript
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

韩真伟

4. Juli 2015, Stuttgart