

# BEWERBUNG

als Spezialisten für  
Audiosignalverarbeitung  
zum 01.09.2015



**Zhuowei Han**

Pfaffenwaldring 44D  
70569 Stuttgart

Tel.: 0176 /6189 1464

E-Mail: [hanzhuowei1226@gmail.com](mailto:hanzhuowei1226@gmail.com)

**Anlagen:**  
Bewerbungsschreiben  
Lebenslauf  
Zeugnisse

Sehr geehrte Damen und Herrn,

über das IIS Karriere-Portal bin ich auf Ihre Stellenanzeige aufmerksam geworden und bewerbe ich hiermit um die Stelle „Spezialisten für die digitale Audiosignalverarbeitung“.

Mein Masterstudium der Elektrotechnik und Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Information- und Kommunikationstechnik an Universität Stuttgart schloss ich vor Kurzem mit der Gesamtnote 1,9 ab. Zuvor habe ich mein Bachelorstudium mit dem Schwerpunkt Hochfrequenztechnik und Antennentechnik an Xidian Universität in China mit der Gesamtnote 2,2 abgeschlossen. Daher bringe ich die geforderten Kenntnisse in hohem Maße mit.

Im Zug meines Studiums interessiere ich mich für das Themenfeld „Digitale Signalverarbeitung“, weshalb ich meiner Forschungsarbeit an Sensorsignalverarbeitung und Optimierung des Algorithmus gearbeitet habe. Durch das praktischen Projekt „Statistical Signal Processing - Automotive Radar“ konnte ich meine Kenntnisse in Signalverarbeitung erweitern und die erste Erfahrung in der Implementierung von Kalman Filter sammeln. Darüber hinaus habe ich weitere Erfahrung in Audiosignalverarbeitung in meine Masterarbeit zu dem Thema Emotionserkennung gesammelt und mittlerweile auch einen Überblick in die Anwendung von Mustererkennung und Machine Learning gewonnen.

Im Verlauf der Forschungsarbeit konnte ich zum einen selbständig Messungen durchführen sowie deren Messdaten eigenständig auswerten und zum anderen an den aufgetretene Probleme in dem Entwicklungsteam zusammenarbeiten und dabei meine analytische Denkweise schärfen. Ich bin hoch motiviert, meine Fähigkeiten in Ihr internationalen Team einzubringen. Besonders attraktiv sind für mich die Möglichkeit zur Teilnahme an den Projekten Ihres Betriebes und die damit verbundenen beruflichen Perspektiven.

Ein kurzfristiger Einstieg ist mir möglich. Über eine Einladung zu einem weiteren persönlichen Gespräch freue ich mich sehr und stehe Ihnen selbstverständlich jederzeit für Rückfragen zur Verfügung.

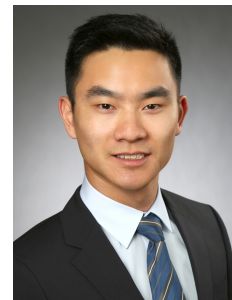
Mit freundlichen Grüßen

Zhuowei Han

# Zhuowei Han

Pfaffenwaldring 44D  
70569 Stuttgart

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



---

## Praktische Erfahrungen

- 09/2013 – 03/2014 **Forschungsarbeit**, *Robert Bosch GmbH*, Leonberg.  
Thema: Optimierung und Validierung der Parameter der adaptiven Schwelle im ultraschallbasierten Detektionssystem
- Erste Erfahrung im Umfeld von Fahrerassistenzsysteme
  - Digitale Signalverarbeitung von Ultraschallsensor
  - Optimierung des Algorithmus und Toolentwicklung in Matlab-GUI & VBA
- 10/2013 – 02/2014 **Praktische Übung im Labor**, *Universität Stuttgart*.  
Thema: Statistical Signal Processing – Automotive Radar
- LFM CW-Radarsignalverarbeitung in Matlab
  - Bestimmung der Position der Objekte und Tracking
- 04/2013 – 07/2013 **Studentischer Mitarbeiter**, *Universität Stuttgart*.
- Toolentwicklung für Antennendiagramm mit Matlab-GUI
  - Toolentwicklung in Excel-VBA
- 09/2010 **Elektrotechnik-Praktikum**, *Xidian Universität*.
- Aufbau eines Überlagerungsempfängers

---

## Ausbildung

- 10/2012 – 05/2015 **Master, Elektrotechnik und Informationstechnik**, *Universität Stuttgart*, Vertiefung: Informationstechnik und Kommunikationstechnik (Note: 1,9),  
Masterarbeit: Deep Neural Network for Learning Speech Emotion Representation, Note: 1,0 .
- Digitale Audiosignalverarbeitung
  - Erste Erfahrung in Mustererkennung und Machine Learning
  - Implementierung der komplexen Modelle und Algorithmen für Training
  - Optimierung der Modellenparameter und Algorithmen

08/2008 – 07/2012 **Bachelor, Elektrotechnik und Informationstechnik, Xidian Universität, China**, Vertiefung: Hochfrequenztechnik und Antennentechnik (Note:2,2),  
Bachelorarbeit: Eine Studie an Frequenzrekonfigurierbare Mehrbandantennen .  
◦ Optimierung der Antennenparameter durch Simulation in ANSYS HFSS

---

## Fachliche Qualifikation

Simulation	ANSYS HFSS
Programmierung	sehr gute Kenntnisse in Matlab / VBA/ Python, Kenntnisse in C/C++
Versionsverwaltung	gute Kenntnisse in Git
Office	MS-Office
Betriebssystem	Windows / Linux

---

## Sprachen

Chinesisch	Muttersprache
Deutsch	fließend
Englisch	fließend

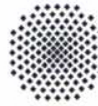
---

## Weiteres Engagement

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

*Zhuanni Han.*

8. August 2015, Stuttgart



Universität Stuttgart

Zentrale Verwaltung

Prüfungsamt

Universität Stuttgart - Prüfungsamt - 70550 Stuttgart

Herrn  
Zhuowei Han  
203  
Pfaffenwaldring 44D  
70569 Stuttgart

Sachbearbeiterin:  
Frau Albeck  
Telefon 0711/685-65124  
Telefax 0711/685-64628

Datum: 14.07.2015

## BESCHEINIGUNG

Herr Zhuowei Han, geboren am 26.12.1989, hat die  
Master-Prüfung im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik mit Erfolg abgelegt.  
Abschlussdatum: 22.02.2015

Herr Han ist berechtigt, von diesem Datum an den akademischen Grad

**Master of Science**

zu führen.

Das Zeugnis sowie die Urkunde können aus organisatorischen Gründen erst zu einem  
späteren Zeitpunkt ausgestellt werden.

Albeck



Dienstgebäude:  
Pfaffenwaldring 57  
D - 70569 Stuttgart

<http://www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt>



# 学士学位证书

韩卓伟,男,1989年12月26日生。在西安电子科技大学

电子信息工程

专业完成了本科学习计划,业已

毕业,经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定,授予工学

学士学位。



西安电子科技大学

校 长

学位评定委员会主席

段宝岩

证书编号:1070142012001263

二〇一二年七月二日

(普通高等教育本科毕业生)



# 公 证 书

(2012)陕证字第 009432 号

申请人：韩卓伟，男，一九八九年十二月二十六日出生，身份证号码：610104198912267316

公证事项：学士学位证书

兹证明西安电子科技大学于二〇一二年七月二日发给韩卓伟的第1070142012001263号《学士学位证书》的原件与前面的复印件相符，原件属实。前面的复印件所附的德文译本与中文原本内容相符。

中华人民共和国陕西省西安市汉唐公证处

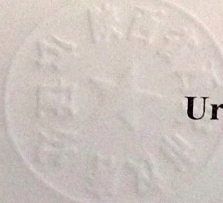
公证员：

刘影

二〇一二年七月二日



1126518540



## Urkunde für den akademischen Grad Bachelor



Foto

Universität Xidian (Prägesiegel)

Han Zhuowei, männlich, geboren am 26. Dezember 1989, hat an der Universität Xidian das Studium der Fachrichtung „Elektronische Informationstechnik“ vollendet und sich die Berechtigung zum Abschluss erworben. Nach der Überprüfung wird ihm gemäß betreffenden Bestimmungen der „Ordnung für akademische Grade der Volksrepublik China“ der akademische Grad Bachelor für Ingenieurwissenschaften verliehen.

Universität Xidian

Universitätspräsident und

Präsident der Bewertungskommission für akademische Grade: Duan Baoyan (Stempel)

Nummer der Urkunde: 1070142012001263

02. Juli 2012

(Absolventen der ordentlichen Hochschulbildung)



## **Notarielle Urkunde**

(2012) Shaan Zheng Zi, Nr.: 009432

**Antragsteller(in):** Han Zhuowei, männlich, geboren am 26. Dezember 1989,

Nr. des Personalausweises: 610104198912267316.

**Notarielle Angelegenheit:** Urkunde für den akademischen Grad Bachelor

Hiermit wird bescheinigt, dass die vorstehende Photokopie „Urkunde für den akademischen Grad Bachelor“ mit der Nr. 1070142012001263 mit dem Original, das die Universität Xidian Han Zhuowei am 02. Juli 2012 ausgehändigt hat, identisch ist und dass das Original echt ist. Die deutsche Übersetzung der vorstehenden Photokopie entspricht dem chinesischen Original.

Hantang-Notariat Xi'an

Shaanxi

Volksrepublik China

Notar: Liu Ying

03. 07. 2012



**Universität Stuttgart**  
**Prüfungsamt**  
**Pfaffenwaldring 57**  
**70550 Stuttgart**

Universität Stuttgart - Prüfungsamt - 70550 Stuttgart

**Herrn**  
**Zhuowei Han**  
**203**  
**Pfaffenwaldring 44D**  
**70569 Stuttgart**

Sachbearbeiter/in:

Frau Albeck  
Telefon: 0711/685 - 65124  
Telefax: 0711/685 - 64628

**Matrikelnummer: 2826981**  
**Fachsemester: 6**

**Datum: 14.07.2015**

## **Bisher erbrachte Leistungen**

**Leistungspunkte (LP): 120**

**Note: 1,9**

## **Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik - Master of Science**

Sie haben bisher die nachstehend aufgeführte(n) Prüfungsleistung(en) erbracht:

<b>Modul</b>	<b>Datum</b>	<b>Note</b>	<b>LP</b>
3999 Masterarbeit	22.02.2015	1,0	30
3998 Forschungsarbeit	15.03.2014	1,7	15
21840 Übertragungstechnik II	13.03.2014	3,0	6
22320 Praktische Übungen im Labor "Statistical signal processing"	10.02.2014	2,3	6
22190 Detection and Pattern Recognition	25.10.2013	2,7	6
21820 Statistical and Adaptive Signal Processing	09.10.2013	2,3	6
22090 Space-Time Wireless Communication	21.08.2013	1,7	6
21790 Communication Networks II	19.08.2013	2,7	6
36810 Digitale Bildverarbeitung	19.07.2013	2,3	3
931440 Präsentationstechniken im Studium für ausländische Studierende (B2/ C1-Niveau)	18.07.2013		3
931050 Training für ausländische Studierende: Deutschland verstehen	16.07.2013		3
21830 Communications III	05.04.2013	2,0	6
11640 Digitale Signalverarbeitung	25.03.2013	2,0	6
21770 Radio Frequency Technology	20.02.2013	3,7	6
25870 Basics of Radio Frequency Technology	18.02.2013	2,7	3
21810 Stochastische Signale	15.02.2013	2,0	6
35930 Network Security	14.02.2013	1,7	3

Dieser Bescheid enthält alle über Sie von der Zentralen Verwaltung der Universität Stuttgart maschinell gespeicherten Prüfungsdaten; er wird gemäß § 37 Abs. 5 Landesverwaltungsverfahrensgesetz nicht unterschrieben.