

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name Lu Zhang
Anschrift Lodyweg 01, Zi. 03,
30167 Hannover
Telefon 0176/84258843
E-Mail zhang.lu@outlook.de
Geburtsdaten 20.07.1988, Xi'an, China
Staatsangehörigkeit chinesisch



Studium

10.2011 – 03.2014

Masterstudium Elektrotechnik und Informationstechnik Studienrichtung Nachrichtentechnik (Endnote 1,8) an der Leibniz Universität Hannover

Thema der Arbeit: Formung der Richtdiagramme von Einzel-
sowie Mehrantennenanordnungen mit Hilfe feldgekoppelter
Elemente

- Systematische Untersuchung zum allgemeinen Verhalten linearer parasitärer Elemente
- Modellierung und numerische Berechnung in ANSYS HFSS

10.2011 – 07.2012

Fachliche Praktika

Hochfrequenztechnik Labor I und II

- Analogen und Digitale Modulationsverfahren, RFID, Spektrumanalyse, Komponenten und Bauelementen der Mikrowellentechnik

08.10.2013

Schulung in „Mikrowellen-Messtechnik“

First European Microwave Student School,
European Microwave Week 2013, Nürnberg, Deutschland

- Einführung in die Netzwerkanalyse, Kalibrierung, On-Wafer-Messungen

09.2007 – 07.2011

Bachelorstudium elektrische Informationstechnik Studienrichtung elektromagnetische Felder und Mikrowellen (Endnote 1,9) an der Xidian Universität, Xi'an, China

Thema der Arbeit: Synthese und Optimierung der
Strahlungscharakteristik einer linearen Gruppenantenne

- Synthese mit zwei analytischen Verfahren
- Optimierung mit Genetischen Algorithmus (GA)
- Realisierung in MATLAB und EMSS FEKO

Schulbildung

09.2003 – 06.2007

Gymnasiale Oberstufe

Abitur an der Xi'an Middle School, Xi'an, China

Abschlussnote: 1,7

09.2005 – 07.2006

Austauschjahr in Dortmund

Besuch des Phönix-Gymnasiums in Dortmund

Praktische Tätigkeiten

11.2012 – 03.2013

Fachpraktikum

Bertrandt Ingenieurbüro GmbH, Tappenbeck, Deutschland

Entwicklung eines Digital Audio Broadcasting (DAB+) –Geräts basierend auf Software Defined Radio

- Simulation mit MATLAB
- Echtzeit-Implementierung unter Linux in GNU Radio mit C++ und Python

06.2012 – 09.2012

Wissenschaftliche Hilfskraft

Institut für Hochfrequenztechnik und Funksysteme der Leibniz Universität Hannover

- Antennen-Simulation
- Dokumentierung

Nebentätigkeiten

06.2012 – 09.2014

Messe-Mitarbeiterin bei verschiedenen Unternehmen

- Kundenbetreuung
- Dolmetschen
- Vertriebsassistentin

EDV Kenntnisse

Sehr gute Kenntnisse

Microsoft Word, Excel, PowerPoint

Gute Kenntnisse

MATLAB / ANSYS HFSS / EMSS FEKO / 4NEC2 / Origin

Grundkenntnisse

C / C++ / Python / Microwave Studio

Sonstige Kenntnisse

Sprachen

Chinesisch (Muttersprache)

Deutsch (sehr gut)

Englisch (sehr gut)

Interessen

Salsa Tanzen, Kochen, Schwimmen

Hannover, 15.03.2015

张璐