

# Xuan Song

---

Gaertnerweg 28  
Frankfurt am Main 60322  
+49 15770239958  
songxuan319@gmail.com  
Github: <https://github.com/sxuaner>

<b>Das Ziel</b>	Mit Verhandlungssicherer Englisch und B2 Stufe Deutsch Sprachkenntnissen möchte ich gern die Karriere als Java Web Entwickler beginnen. Ich bin zielorientiert und kann sofort anfangen zu arbeiten.
<b>Technologie Fähigkeiten</b>	<p><i>Programming Languages:</i> Java SE, Javascript, PHP, Python <i>Object-oriented Design:</i> Design Patterns <i>Web Development relevant:</i> Java Servlet, Node.js, XML, JSON, HTML <i>Database</i> ER Model, RDBMS(Mysql) <i>Frameworks</i> JUnit, Spring, AngularJS <i>Version Control &amp; Build</i> Git, Gradle, Maven <i>Modeling Language</i> UML <i>SW Development Process</i> Scrum <i>IDE &amp; OS</i> Windows, Linux, Eclipse, VS Code <i>SW Development Practices</i> Test-driven Development. Pair Programming.</p>
<b>Sprachkenntnisse</b>	<p><i>Chinese:</i> Mutter Sprache <i>English:</i> C1, sehr gut gesprochene Sprache <i>German:</i> B2, sich verständlich machen können.(Sprachzeugnis im Anhang)</p>
<b>Ausbildung</b>	<p><i>Master Computer Science</i> September.2013 - September.2017 High Integrity Systems University of Applied Sciences, Frankfurt am Main(FH FFM) Notenspiegel beigelegt. Masterarbeit: <i>A data collection system based on quadcopter control and wireless networks</i></p> <p><i>Bachelor Computer Science</i> September 2009 - June 2013 Henan Normal University, PR China Notenspiegel beigelegt Bachelorarbeit: <i>A personal blog implemented with Linux, Apache Http server, Mysql database and Wordpress</i></p>
<b>Prof. &amp; andere Arbeitserfahrungen</b>	<p>Ende January - Anfang February 2015, 2016, 2017, 2018 Englisch &amp; Deutsch Dolmetscher bei Frankfurt Messe. Thema: <i>Die Papier Welt</i></p> <p>Juni.2015 - October 2015 Wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Netzwerksicherheit Gruppe an der FH FFM</p> <p>September.2012 - Januar 2013 Pfleger &amp; Kundendienst bei Xinxiang Jiuzhou Computer Co., Ltd.</p>

# Xuan Song

---

Gaertnerweg 28  
Frankfurt am Main 60322  
+49 15770239958  
songxuan319@gmail.com  
Github: <https://github.com/sxuaner>

<b>OBJECTIVE</b>	To begin a career as Java/Web developer with outstanding English, German language skills and goal-oriented mindset. I am ready to start working immediately.	
<b>TECHNOLOGY SKILLS</b>	<i>Programming Languages:</i> <i>Object-oriented Design:</i> <i>Web Development relevant:</i> <i>Database</i> <i>Frameworks</i> <i>Version Control &amp; Build</i> <i>Modeling Language</i> <i>SW Development Process</i> <i>IDE &amp; OS</i> <i>Test-driven Development. Pair Programming.</i>	<i>Java SE, Javascript, PHP, Python</i> <i>Design Patterns</i> <i>Java Servlet, Node.js, XML, JSON, HTML</i> <i>ER Model, RDBMS(Mysql)</i> <i>JUnit, Spring, AngularJS</i> <i>Git, Gradle, Maven</i> <i>UML</i> <i>Scrum</i> <i>Windows, Linux, Eclipse, VS Code SW Development Practices</i>
<b>LANGUAGE SKILLS</b>	<i>Chinese: Mother Tongue</i> <i>English: C1, very good spoken language</i> <i>German: B2 (language certificate in attachment)</i>	
<b>EDUCATION</b>	<i>Master Computer Science</i> High Integrity Systems University of Applied Sciences, Frankfurt am Main(FH FFM) Grades enclosed. Master Dissertation: <i>A data collection system based on quadcopter control and wireless networks</i>	September.2013 - September.2017
	<i>Bachelor Computer Science</i> Henan Normal University, PR China Grades enclosed Bachelor Dissertation: <i>A personal blog implemented with Linux, Apache Http server, Mysql database and Wordpress</i>	September 2009 - June 2013
<b>PROFESSIONAL &amp; OTHER WORKING EXPERIENCE</b>	End of January - Beginning of February 2015, 2016, 2017, 2018 English & German Interpreter at The International Fair Frankfurt. Topic Paper "World".	
	June.2015 - October 2015 Scientific Researcher in Network Security Group at FH FFM	
	September.2012 - January 2013 Maintenance & After Sales Service at Xinxiang Jiuzhou Computer Co., Ltd.	



# MASTER-DIPLOMA

The Frankfurt University of Applied Sciences awards

Mr.  
Xuan Song

born on  
19 March 1991

in  
Xinxiang

for the successful completion of the Master Exam on  
29 August 2017

in the faculty of  
Informatik und Ingenieurwissenschaften –  
Computer Science and Engineering

in the Master Programme  
High Integrity Systems

the academic degree

## Master of Science (M. Sc.)

Frankfurt am Main, 29 August 2017

Prof. Dr. Frank E.P. Diekenbach  
The President

Prof. Achim Morkramer  
The Dean



# MASTER CERTIFICATE

Mr. Xuan Song  
born on 19 March 1991  
in Xinxiang

has successfully completed the Master Exam  
in the faculty of Informatik und Ingenieurwissenschaften –  
Computer Science and Engineering

in the Master Programme High Integrity Systems

with the following results

Average Grade for the Master Exam<sup>1</sup> 2.3 good  
ECTS-Grade<sup>2</sup> D  
Total ECTS-Points (credits)<sup>3</sup> 120

Module	ECTS-Points Credits	Grade	
Master Thesis	30	2.7	satisfactory

Topic: "A Data Collection System Based on Quadcopter Control and Wireless Networks"

Safety Critical Computer Systems	5	1.3	very good
Advanced Formal Modeling	5	2.3	good
Introductory Data Analysis	5	4.0	sufficient
Real Time Systems	5	1.7	good
Implementation of DBMS	5	2.0	good
Pattern Oriented Software Architecture	5	2.0	good
Mathematics Update	5	1.0	very good

Xuan Song  
born on 19 March 1991  
in Xinxiang

Module	ECTS-Points Credits	Grade
Elective Subjects I: Advanced Distributed Systems	5	3,7 sufficient
Advanced IT-Security	5	2,3 good
Elective Subjects II: Smart Sensor Network Systems	5	1,0 very good
Data Mining	5	1,7 good
Elective Subjects III: System Theory and Modelling	5	3,3 satisfactory
Elective Subjects IV: Multivariate Data Analysis	5	2,3 good
Elective Subjects V: Seminar Current Topics in High Integrity Systems	5	2,0 good
Formal Specification and Verification	5	2,7 satisfactory
Elective Subjects VI: Cloud Computing	5	2,7 satisfactory
HIS Project: Interactive Exploratory Data Analysis Environment – some specific data cleaning tasks	10	1,7 good

Frankfurt am Main, 29 August 2017

Prof. Dr. Egbert Falkenberg  
The Head of Examination Committee



<sup>1</sup> Overall grade: Arithmetic mean of all grades, Master of Science Thesis and Colloquium weighted 7:3

<sup>2</sup> ECTS-Grade A (best 10%), B (next 25%), C (next 30%), D (next 25%), E (next 10%)

<sup>3</sup> ECTS: European Credit Transfer System.

Possible Grades: very good, good, fair, satisfactory



Botschaft  
der Bundesrepublik Deutschland  
– Kulturreferat –  
Akademische Prüfstelle

## Zertifikat

Herr Song Xuan geb. am 19.03.1991 in Henan  
hat am 04.07.2013 / Prüfungsnummer 43025/13  
in der Akademischen Prüfstelle der Deutschen Botschaft Peking  
die Überprüfung seiner Studienleistungsnachweise mit einem Interview  
erfolgreich abgeschlossen. Eine Hochschulzugangsberechtigung liegt vor. Das  
vorliegende Zertifikat wird ihm deshalb zur Bewerbung an deutschen  
Hochschulen ausgestellt.

Bei Einreichung des Visumsantrages bei der Akademischen Prüfstelle  
ist mit diesem Zertifikat ein vereinfachtes Visumverfahren verbunden.

Hochschule: Henan Normal University (he nan shi fan da xue)

Art des Hochschulzugangs: Direkter Hochschulzugang

Fachbindung: fachgebundene Fächerwahl

Notendurchschnitt: 2,2 (1.-3. Semester)

Ausbildungsstand zum Zeitpunkt der Überprüfung:

Computer Science and Technology, 7 Semester des Bachelor-Studiengangs

Als Sprachnachweis wurde vorgelegt: IELTS 6.0

Das Interview wurde in englischer Sprache geführt.

Die Verständigung während des Interviews war gut möglich.

Akademische Prüfstelle, den 08.07.2013

Philipp Kübler  
(Büroleiter der Akademischen Prüfstelle)

(Diese Fassung des Zertifikates gilt ab dem 21.11.2011)



Dienstsiegel der deutschen Botschaft Peking

2057741

1058462

FH FFM

Fachhochschule  
Frankfurt am Main  
University of  
Applied Sciences

Xuan SONG  
c/o Office of International Programs  
46 Jiangshe Road E; XinXiang  
Henan 453007  
P.R. CHINA

Akademisches Auslandsamt – International Office  
Besucheradresse: Nibelungenplatz 1, Geb 1, Raum 4  
Sachbearbeitung: Fr. Kaboth  
Tel-Durchwahl: 1533-2738, Fax: 1533-2748  
eMail: kaboth@aa.fh-frankfurt.de  
Aktenzeichen: Zul/master  
Datum: 08.04.2013

Zulassung zum Studium im 1. Fachsemester zum Wintersemester 2013/14 im Masterstudiengang  
**High Integrity Systems**

**Zulassungsbescheid**

der gewünschte Studienplatz wird Ihnen zugewiesen. Die Immatrikulation muss persönlich erfolgen vom:

**02. September 2013 bis zum 02. Oktober 2013**

im Studienbüro

Geb.1, Raum 24 bis 26,

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag von 9:00 bis 12:00 Uhr

Folgende Unterlagen, die zum Teil hier beigelegt sind, müssen bei der Immatrikulation vorliegen:

- dieser Zulassungsbescheid
- Personalausweis oder Reisepass
- Versicherungsbescheinigung Ihrer Krankenkasse für das oben angegebene Semester zur Vorlage bei der Hochschule mit Angabe Ihrer Versicherungsnummer und Betriebsnummer der Krankenkasse (keine Chipkarte)
- Erhebungsbogen (vollständig ausgefüllt)
- Formular für den Study-Chip (ausgefüllt) mit eingeklebtem Lichtbild
- falls Sie schon an einer Hochschule in Deutschland eingeschrieben waren: Nachweis der Exmatrikulation

**Immatrikulieren Sie sich bis zu diesem Termin nicht oder lehnt die Hochschule eine Immatrikulation ab, weil Versagungsgründe nach § 66 des Hessischen Hochschulgesetzes vorliegen, wird der Zulassungsbescheid unwirksam.**

Wenn Sie diese Nachweise nicht in der geforderten Form vorlegen, muss die Immatrikulation abgelehnt werden. Eine endgültig nicht bestandene Vor-, Zwischen- oder Abschlussprüfung für den gewünschten Studiengang führt ebenfalls zur Versagung der Einschreibung. Gegebenenfalls fordern wir Sie bei der Einschreibung zur Vorlage entsprechender Nachweise auf.

**Die Zahlung der Semestergebühr ist zwingende Voraussetzung für die Immatrikulation, Ihr Überweisungsformular erhalten Sie im Studienbüro.**

**Bitte nutzen Sie nur dieses Formular.** Barzahlung oder EC-Kartenabbuchung ist nicht möglich. Ihr Studienausweis (STUDY-CHIP mit ÖPNV-Ticket) liegt nach Gutschrift Ihrer Semestergebühr auf unserem Konto, 2 Wochen nach Überweisung, zur Abholung für Sie im Studienbüro bereit. Die Gebühren werden erstattet, wenn die Einschreibung abgelehnt werden muss, das Formular erhalten Sie im Studienbüro.

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag

Kaboth  
Anlage



# Academic Transcript

Since Enrollment

College:

College of Computer  
Technology and Information  
Engineering

Class: Class 2

Student  
Number: 0908224051

Name: SONG Xuan

Semester	Courses	Category1	Category2	Marks	CP	weight	GPA	CP GPA	Mark for Minor
2009-2010 Autumn	Pedagogical's Spoken Chinese	Required	General Education	A	1	1	5	5	Major
	Ideology and Morality Cultivation and Legal Rudiments			81.1	3	1	3.6	10.8	
	College Physical Education I			85.0	1	1	4	4	
	College English I			84.0	4	1.2	3.9	18.72	
	Linear Algebra		Basic Courses in Subject	84.6	3	1	4	12	
	Advanced Mathematics 1			86.0	4	1.1	4.1	18.04	
	C Language and Program Design	Confined Elective	Basic Courses in Major	86.7	4	1	4.2	16.8	
	Fundamentals of Computer with Applications	Optional	Professional Extension	86.0	3	1	4.1	12.3	
	Fundamentals on Computer Application Experiment	Optional	Professional Extension	B	1.5	1	4	6	
	College Physics I	Confined Elective	Direction of Profession	82.9	3	1	3.8	11.4	
2009-2010 Spring	College Physical Education II	Required	General Education	A	1	1	5	5	Major
	Applied Writing			A	2	1	5	10	
	College English II			84.0	4	1.2	3.9	18.72	
	National Defense Education			89.0	1	1	4.4	4.4	
	Outline of Modern Chinese History			89.0	2	1	4.4	8.8	
	Advanced Mathematics 2	Basic Courses in Subject	General Education	76.0	4	1.1	3.1	13.64	
	College Physics Experiments			77.0	1	1	3.2	3.2	
	Analog Electronics Technique			65.2	4	1	2	8	

				90.2	4	1.1	4.5	19.8	
2010-2011 Autumn	Discrete Mathematics I	Optional	Professional Extension	90.0	1.5	1	4.5	6.75	
	Visual Foxpro and Program Design Experiment			90.0	1.5	1	4.5	6.75	
	Visual Foxpro and Program Design			C	2	1	3	6	
2010-2011 Autumn	Mathematical Modeling	Optional	Public Course	C	2	1	3	6	
	Tao Te Ching			80.0	1	1	3.5	3.5	
	College Physical Education III	Required	General Education	B	1	1	4	4	
	Music Appreciation			82.0	4	1.2	3.7	17.78	
	College English III			77.0	3	1	3.2	9.6	
	Principles of Marxist Philosophy			77.6	4	1	3.3	13.2	Major
	Digital Circuit and Logic Design			88.1	4	1.1	4.3	18.92	
	Data Structure	Basic Courses in Subject	Basic Courses in Major	88.0	2	1.1	4.3	9.46	
	Specialized English I			83.4	2	1	3.8	7.6	
	Discrete Mathematics II	Optional	Professional Extension	B	1.5	1	4	6	
2010-2011 Spring	Visual C++ and Program Design Experiment	Confined Elective	Direction of Profession	81.0	1.5	1	3.6	5.4	Major
	Visual C++ and Program Design			B	2	1	4	8	
	Eudemonics	Optional	Public Course	85.0	2	1	4	8	
	Introduction to French			83.9	4	1	3.9	15.6	
	Assembly Language			92.3	4	1.1	4.7	20.68	
	Computer Composition and Structure	Required	Basic Courses in Major	84.0	4	1.2	3.9	18.72	
	College English IV			80.0	1	1	3.5	3.5	
	College Physical Education IV			88.0	1	1	4.3	4.3	
	Art Appreciation			89.5	3	1	4.5	13.5	
2011-2012 Autumn	Probability and Mathematical Statistics	Optional	Professional Extension	79.5	1.5	1	3.5	5.25	
	.Net and Program Design			A	1.5	1	5	7.5	
	.Net and Program Design Experiments			B	2	1	4	8	MAJOR
	PC Assembly and Repair	Optional	Public Course	85.7	1	1	4.1	4.1	
	Badminton			100	100	100	100	100	



	Introduction to Mao Zedong Thought and Deng Xiaoping Theory and the Important Thoughts of Three Represents	Required	General Education	89.5	4	1	4.5	18	
	Situation and Policy			A	2	1	5	10	
	Operating System	Basic Courses in Major	79.0	4	1.1	3.4	14.96		
	Principle of Microcomputer & Interface Technology		84.8	4	1.1	4	17.6		
	Computer Network		76.0	4	1.1	3.1	13.64		
	Algorithm Analysis and Design	Optional	Professional Extension	76.0	3	1	3.1	9.3	
	Computer Teaching Theory	Required	General Education	88.6	2	1	4.4	8.8	
	Psychology			83.8	2	1	3.9	7.8	
	Fundamentals of Mono-Chip Computers & Application Experiments	Confined Elective	Direction of Profession	80.0	1	1	3.5	3.5	
	Fundamentals of Mono-Chip Computers & Application			75.0	2	1	3	6	
	Practice of Mao Zedong Thought and Deng Xiaoping Theory and the Important Thoughts of Three Represents			C	2	1	3	6	
2011-2012 Spring	Compiling Theory	Required	Basic Courses in Major	85.2	4	1.1	4	17.6	Major
	Pedagogy			86.0	2	1	4.1	8.2	
	Multi-media Technology Experiments	Confined Elective	Direction of Profession	B	1	1	4	4	
	Multi-media Technology			B	2	1	4	8	
	Embedded System Experiments			C	1	1	3	3	
	Embedded System			C	2	1	3	6	
	Software Engineering Experiments			B	1	1	4	4	
	Software Engineering			C	2	1	3	6	
2012-2013 Autumn	Careers Guidance	Required	General Education	85.0	1	1	4	4	Major
	Comprehensive Experiment		Basic Courses in Major	B	1	1	4	4	



Educational Scientific Research		General Education	C	1	1	3	3	
---------------------------------	--	-------------------	---	---	---	---	---	--

Three grade systems are used simultaneously , specifically as follows:

- 1.The percentage system: Above 60 is "passing", 100 is "full mark";
- 2.Five degree grading: Excellent(A), Good(B), Middle(C), Passed(D) Failed(E);





Volkshochschule Frankfurt a.M., Sonnemannstraße 13, D-60314 Frankfurt am Main

Herrn  
Xuan Song  
c/o Qiaoyi Gao  
Gärtner Weg 28  
60322 Frankfurt

Bankverbindung:  
Frankfurter Sparkasse  
IBAN DE90 5005 0201 0000 0043 41  
BIC HELADEF1822

Die Volkshochschule Frankfurt am Main  
ist ein Eigenbetrieb der Stadt Frankfurt  
am Main. Registriert beim Amtsgericht  
Frankfurt am Main: HR A 30211

### Anmeldebestätigung und Rechnung

Datum 22.11.2017

Kursnummer 4103-72 / Halbjahr 2017-2 / Kunden-Nr. 434626 / Rechnung Nr. 928172

Wir bestätigen die Anmeldung für Xuan Song zu folgendem Kurs:

Deutsch 9

21. Nov. 2017 - 27. Feb. 2018, 25x  
Di + Do, 18.00 - 21.15 Uhr

Lehrwerk (wird nicht von der VHS gestellt):  
Aspekte neu B2 Teil 1, Lehr- und  
Arbeitsbuch mit Audio-CD, Teil 1, Ernst Klett  
Verlag, ISBN-Nr. 978-3-12-605027-2

Veranstaltungsort: VHS Sonnemannstraße, Sonnemannstraße 13  
S-Bahn-Ausgang Ostendstraße

Ferien: 22.12.2017 - 05.01.2018

Es können Kosten für Kopien anfallen.

Beachten Sie bitte: Es können Kosten für Kopien anfallen.

### Rechnungsdetails

Fälligkeit	Beleg	Betrag	Bezahlt	noch zu zahlen	Teilnehmerentgelt	320,00	€
02.12.2017	970637	320,00	320,00	0,00	Rechnungsbetrag	320,00	€
					Noch zu zahlen	0,00	€

### Zahlungsart

Die Volkshochschule Frankfurt am Main hat für den oben genannten Kurs am 22.11.2017 ein Entgelt in Höhe von € 320,00 bar erhalten.

*thus procuring ujjaru assistance in case of need.*

中华人民共和国 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

类型 / Type      国家码 / Country Code      护照号码 / Passport No.  
P                  CHN                  E0430601



宋軒  
SONG, XUAN

性别/Sex	国籍/Nationality	出生日期/Date of birth
男/M	中国/CHINESE	19 MAR 1991
出生地/Place of birth		签发日期/Date of issue
河南/HENAN		20 9月/SEP 2012
签发地/Place of issue		有效期至/Date of expiry
河南/HENAN		19 9月/SEP 2022
签发机关/Authority	持照人签名/Holder's signature	
公安部出入境管理局	宋 轩	
MPA Exit & Entry Administration		

\$61,975,00

POCHINSONG<<EUAN<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<  
ED63060113CHW910319982209195MLMONAPJ<<<A956

