Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

URKUNDE
CERTIFICATE

Die Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg	*The Brandenburg University of Technology Cottbus - Senftenberg*
vertreten durch	*represented through*
die Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik	*the Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Computer Science*
verleiht	*confers upon*

Herrn / *Mr.* Felix Stubbe

geboren am 05. Januar 1987 in Schwedt	*born on 05 January 1987 in Schwedt*
nach Erbringung aller notwendigen Leistungen im Studiengang	*having fulfilled all academic requirements of the study programme*
Informations- und Medientechnik	***Information and Media Technology***
den akademischen Grad	*the degree of*

Master of Science (M.Sc.)

Cottbus, 18.06.2014

Prof. Dr.-Ing. Jörg Nolte
Dekan/in / *Dean*

Prof. Dr.-Ing. Heinrich Vierhaus
Prüfungsausschussvorsitzende/r /
Head of the Examination Board

Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

Zeugnis über die erbrachten Prüfungsleistungen
Transcript of Records

Studiengang *Study Programme*	**Informations- und Medientechnik** *Information and Media Technology*	**Abschluss** *Degree*	**Master of Science**
Nachname *Family Name*	**Stubbe**	**Vorname** *First Name*	**Felix**
Geburtsdatum *Date of Birth*	05.01.1987	Geburtsort *Place of Birth*	Schwedt

Modultitel *Module Title*	**Lehr-sprache** *Language of Teaching*	**Status**	**Leistung** *Perfor-mance*	**Kredit-punkte** *Credits (ECTS)*	**Note** *Grade*
Themenkomplex *Subject Area* **Methodische Grundlagen** *Fundamental Methods*					
Grundlagen der Hochfrequenztechnik	D	WP	Prü	6	1,3
Introduction to Radio Frequency Techniques		*CE*	*Ex*		
Signale und Systeme	D	WP	Prü	6	2,0
Signals and Systems		*CE*	*Ex*		
Themenkomplex als Vertiefung *Subject Area for Individual Focus*					
Themenkomplex *Subject Area* **Kommunikations- und Medien-Technologien** *Communication and Media Technologies*					
Rechnernetze und Kommunikationssysteme II	D	WP	Prü	6	1,3
Computer Networks and Communication Systems II		*CE*	*Ex*		
Innovative Netztechnologien	D	WP	Prü	6	1,0
Advanced Network Technologies		*CE*	*Ex*		
Nachrichtenübertragung	D	WP	Prü	6	1,0
Communications Transmission		*CE*	*Ex*		
Mobile Kommunikationssysteme I	D	WP	Prü	6	1,7
Mobile Communication Systems I		*CE*	*Ex*		
IT-Sicherheit	D	WP	Prü	6	1,3
IT-Security		*CE*	*Ex*		
Fortgeschrittenenpraktikum Rechnernetze und Kommunikationssysteme	D	WP	SL	4	bestanden *passed*
Advanced Practical Work in Computer Networks and Communication Systems		*CE*	*SP*		
Projektseminar Netzwerksimulation	D	WP	SL	4	bestanden *passed*
Project Seminar Network Simulation		*CE*	*SP*		

Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

Zeugnis über die erbrachten Prüfungsleistungen
Transcript of Records

Studiengang *Study Programme*	**Informations- und Medientechnik** *Information and Media Technology*	**Abschluss** *Degree*	**Master of Science**
Nachname *Family Name*	**Stubbe**	**Vorname** *First Name*	**Felix**
Geburtsdatum *Date of Birth*	05.01.1987	Geburtsort *Place of Birth*	Schwedt

Modultitel *Module Title*	**Lehr-sprache** *Language of Teaching*	**Status**	**Leistung** *Perfor-mance*	**Kredit-punkte** *Credits (ECTS)*	**Note** *Grade*
Andere Themenkomplexe **Other *Subject Areas***					
Themenkomplex ***Subject Area*** **Rechnerbasierte Systeme** ***Computer Based Systems***					
Hardware / Software Codesign für eingebettete Systeme	D	WP	Prü	6	1,3
Hardware / Software Codesign for Embedded Systems		*CE*	*Ex*		
Zuverlässigkeit und Fehlertoleranz	D	WP	Prü	6	1,7
Dependability and Fault Tolerance		*CE*	*Ex*		
Themenkomplex ***Subject Area*** **Informationssysteme und Content-Management** ***Information Systems and Content Management***					
ERP - Integrierte betriebliche Systeme	D	WP	Prü	6	2,0
Enterprise Resource Planning		*CE*	*Ex*		
Information Retrieval	D	WP	Prü	6	1,3
Information Retrieval		*CE*	*Ex*		
Themenkomplex ***Subject Area*** **Fachübergreifendes Studium** ***General Studies***					
Kommunikation und Dokumentation in Projekten	D	WP	Prü	6	1,3
Communication and Documentation in Projects		*CE*	*Ex*		
Berufspraktikum	D	P	SL	10	bestanden *passed*
Internship		*M*	*SP*		
Master-Arbeit	D	P	Prü	30	1,7
Master Thesis		*M*	*Ex*		

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Zeugnis über die erbrachten Prüfungsleistungen
Transcript of Records

Studiengang *Study Programme*	**Informations- und Medientechnik** *Information and Media Technology*	**Abschluss** *Degree*	**Master of Science**
Nachname *Family Name*	**Stubbe**	**Vorname** *First Name*	**Felix**
Geburtsdatum *Date of Birth*	05.01.1987	Geburtsort *Place of Birth*	Schwedt

Thema der Master-Arbeit / *Subject of the Master Thesis*

Entwurf und Umsetzung eines verteilten Topologie-Wartungsdienstes für das mobile Gruppenkommunikationsprotokoll Moversight / *Design and implementation of a distributed topology maintenance service for the mobile group communication protocol Moversight*

Betreuer / *Supervisor*

Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut König

Gesamtnote / *Final Grade*	**1,5**	**ECTS Grade**[1]	
Summe ECTS-Kreditpunkte	**120**	***Total ECTS Credits***	**120**

Cottbus, 18.06.2014

Prof. Dr.-Ing. Heinrich Vierhaus
Prüfungsausschussvorsitzende/r / *Head of the Examination Board*

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

Zeugnis über die erbrachten Prüfungsleistungen
Transcript of Records

Studiengang *Study Programme*	**Informations- und Medientechnik** *Information and Media Technology*	**Abschluss** *Degree*	**Master of Science**
Nachname *Family Name*	**Stubbe**	**Vorname** *First Name*	**Felix**
Geburtsdatum *Date of Birth*	05.01.1987	Geburtsort *Place of Birth*	Schwedt

Umfang des Studiums: 120 ECTS-Kreditpunkte
Complete Programme: 120 ECTS Credits

Regelstudienzeit (Vollzeit): 4 Semester
Regular Duration (Full-time): 4 Semesters

Bewertung der Prüfungsleistungen / *Evaluation of Performance Verifications*

Einzelnoten / *Single Grade*	**Urteil / *Rating***
1,0/1,3	sehr gut / *very good*
1,7/2,0/2,3	gut / *good*
2,7/3,0/3,3	befriedigend / *satisfactory*
3,7/4,0	ausreichend / *sufficient*

Gesamtnote / *Final Grade*	**Urteil / *Rating***
bis / *until* 1,5	*sehr gut / very good*
über / *above* 1,5 - 2,5	gut / *good*
über / *above* 2,5 - 3,5	befriedigend / *satisfactory*
über / *above* 3,5 - 4,0	ausreichend / *sufficient*

Gesamturteil nach ECTS / *Final Rating according to ECTS*

ECTS-Grad A / *ECTS-Grade A*	excellent / *excellent*	die besten 10 % / *best 10 %*
ECTS-Grad B / *ECTS-Grade B*	*sehr gut / very good*	die nächsten 25 % / *next 25 %*
ECTS-Grad C / *ECTS-Grade C*	gut / *good*	die nächsten 30 % / *next 30 %*
ECTS-Grad D / *ECTS-Grade D*	befriedigend / *satisfactory*	die nächsten 25 % / *next 25 %*
ECTS-Grad E / *ECTS-Grade E*	ausreichend / *sufficient*	die nächsten 10 % / *next 10 %*

Die Gesamtnote errechnet sich aus dem mit den Kreditpunkten gewichteten Mittel aller Noten der mit Prüfung abgeschlossenen Module. / *When forming the final grade, the mean of all grades achieved in modules completed with an examination is weighted with the amount of credits achieved and attempted.*

Abkürzungen / Abbreviations
D: Deutsch / *German*, E: Englisch / *English*
P / M: Pflichtmodul / Mandatory Module, WP / CE: Wahlpflichtmodul / Compulsory Elective Module,
W / O: Wahlmodul / Optional Module, Z / A: Zusatzmodul / Additional Module
Prü / Ex: Prüfung / *Examination*, SL / SP: Studienleistung / *Study Performance*

[1] ECTS-Grad wird nur bei ausreichender Vergleichsgruppe ausgewiesen. / *ECTS Grade stated only when student group is sufficiently large enough for comparability.*

Abkürzungen / Abbreviations