



Die The
**Brandenburgische
Technische Universität Cottbus**

vertreten durch represented through
die Fakultät für Mathematik, the Faculty of Mathematics,
Naturwissenschaften und Informatik Natural Sciences and Computer Science

verleiht confers upon

Herrn/Mr. Felix Stubbe

geboren am / born on 05.01.1987 in Schwedt

nach Erbringung aller notwendigen having fulfilled all academic
Leistungen im Studiengang requirements of the study programme
Informations- und Medientechnik Information and Media Technology
den akademischen Grad the degree of

Bachelor of Science (B.Sc.)

Cottbus, 30.03.2011

Der Präsident / The President

Der Dekan / The Dean



Brandenburgische Technische Universität Cottbus

Zeugnis über die erbrachten Prüfungsleistungen Transcript of Records

Studiengang: Informations- und Medientechnik **Abschluss:** Bachelor of Science
Study programme: Information and Media Technology **Degree:**

Nachname: **Stubbe** **Vorname:** **Felix**
Surname: **Stubbe** **First name:**
Geburtsdatum: 05.01.1987 **Geburtsort:** Schwedt
Date of birth: **Place of birth:**

Module des Regelstudienplans/Regular modules of the study programme

Modultitel Module title	Semester Semester	Status Status	Leistung Performance	Kredit- punkte Credits (ECTS)	Note Grade
Themenkomplex: Praktische Informatik Subject area: Applied Computer Science					
Algorithmen und Programmieren Design of Algorithms and Programming	WS 2007/08	P M	Prü Ex	10	2,3
Entwicklung von Softwaresystemen Development of Software Systems	SS 2008	P M	Prü Ex	8	4,0
Software-Praktikum Software Lab Project	WS 2008/09	P M	SL SP	8	bestanden passed
Betriebssysteme I Operating Systems I (Basic Principles)	SS 2009	P M	Prü Ex	8	1,3
Themenkomplex: Mathematik Subject area: Mathematics					
Diskrete Mathematik Discrete Mathematics	WS 2007/08	P M	Prü Ex	8	2,0
Lineare Algebra Linear Algebra	SS 2008	P M	Prü Ex	8	2,7
Analysis Analysis	WS 2008/09	P M	Prü Ex	8	1,7
Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie Statistics and Probability Theory	SS 2009	P M	Prü Ex	6	1,0

Brandenburgische Technische Universität Cottbus

Zeugnis über die erbrachten Prüfungsleistungen Transcript of Records

Studiengang: Informations- und Medientechnik **Abschluss:** Bachelor of Science
Study programme: Information and Media Technology **Degree:**

Nachname: **Stubbe** **Vorname:** **Felix**
Surname: **First name:**
Geburtsdatum: 05.01.1987 **Geburtsort:** Schwedt
Date of birth: **Place of birth:**

Modultitel Module title	Semester Semester	Status Status	Leistung Performance	Kredit- punkte Credits (ECTS)	Note Grade
Themenkomplex: Elektrotechnik und Nachrichtentechnik Subject area: Electrical Engineering and Communication Technology					
Grundlagen der Elektrotechnik I Electrical Engineering I	WS 2007/08	P M	Prü Ex	4	2,7
Grundlagen der Elektrotechnik II Electrical Engineering II	SS 2008	P M	Prü Ex	4	2,7
Laborpraktikum Elektrotechnik Electrical Engineering Laboratory Experiments	WS 2008/09	P M	SL SP	4	bestanden passed
Grundlagen der Analogtechnik Foundations of Analog Circuits	WS 2008/09	P M	Prü Ex	4	2,0
Digitaltechnik Digital Circuits	SS 2009	P M	Prü Ex	4	1,3
Digitaltechnik-Praktikum Digital Circuit Design Laboratory	SS 2009	P M	SL SP	6	bestanden passed
Grundzüge der Kommunikationstechnik Fundamentals of Communication Technology	SS 2009	P M	Prü Ex	4	1,0
Themenkomplex: Medientechnik und Medienwissenschaften Subject area: Media Science and Technology					
Einführung in die Medienwissenschaft Introduction to Media Science	WS 2007/08	P M	Prü Ex	6	1,3
Mediendesign Media Design	SS 2008	P M	Prü Ex	6	2,7
Grundzüge der Medientechnik Fundamentals of Media Technology	WS 2008/09	P M	Prü Ex	6	2,7
Medienrecht I German New Media Law and Copyright I	WS 2008/09	P M	Prü Ex	4	2,0



Brandenburgische Technische Universität Cottbus

Zeugnis über die erbrachten Prüfungsleistungen Transcript of Records

Studiengang: Informations- und Medientechnik **Abschluss:** Bachelor of Science
Study programme: Information and Media Technology **Degree:**

Nachname: Stubbe **Vorname:** Felix
Surname: **First name:**
Geburtsdatum: 05.01.1987 **Geburtsort:** Schwedt
Date of birth: **Place of birth:**

Modultitel Module title	Semester Semester	Status Status	Leistung Performance	Kredit- punkte Credits (ECTS)	Note Grade
Themenkomplex: Informations- und Kommunikationssysteme Subject area: Information and Communication Systems					
Rechnernetze und Kommunikationssysteme I Computer Networks and Communication Systems I	WS 2010/11	P M	Prü Ex	8	2,0
Datenbanken Database Systems	WS 2010/11	P M	Prü Ex	6	1,0
Themenkomplex: Fachübergreifendes Studium Subject area: General Studies					
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure Business Administration for Engineers	SS 2009	P M	Prü Ex	4	2,0
Geistes- und Sozialwissenschaften Humanities and Social Sciences	SS 2010	WP CE	Prü Ex	8	1,7
Themenkomplex: Vertiefung und Spezialisierung Subject area: Special Courses					
Einführung in die Rechnerarchitektur Introduction to Computer Architecture	WS 2010/11	WP CE	Prü Ex	4	1,3
Sprachverarbeitung Speech Processing	WS 2010/11	WP CE	Prü Ex	6	1,7
Nachrichtensysteme Communication Systems	WS 2010/11	WP CE	Prü Ex	6	1,3
Berufspraktikum Industrial Internship	SS 2010	P M	SL SP	10	bestanden passed
Bachelor-Arbeit Bachelor Thesis	WS 2010/11	P M	Prü Ex	14	2,0

Brandenburgische Technische Universität Cottbus

Zeugnis über die erbrachten Prüfungsleistungen Transcript of Records

Studiengang: Informations- und Medientechnik
Study programme: Information and Media Technology
Abschluss: Bachelor of Science
Degree:

Nachname: Stubbe
Surname:
Vorname: Felix
First name:
Geburtsdatum: 05.01.1987
Date of birth:
Geburtsort: Schwedt
Place of birth:

Thema der Bachelor-Arbeit / Subject of the Bachelor Thesis:

Implementierung eines Filterdesign-Moduls in C/C++ für skalierbare Filter innerhalb des PhiloRadio-Frameworks

Implementation of a Filter Design Module in C/C++ for Scalable Filters within the "PhiloRadio" Framework

Betreuer / Supervisor:

Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Hentschel

Gesamtnote / Final grade:	1,9	ECTS Grade¹:	-
Summe Kreditpunkte:	182	Total ECTS Credits:	182

Ende der Aufzeichnung / End of Records



Unterschrift/Signature

Cottbus, 30.03.2011

Prüfungsausschussvorsitzende(r) / Head of Examination Board

Umfang des Studiums: 180 Kreditpunkte
Complete programme: 180 ECTS Credits

Regelstudienzeit (Vollzeit): 6 Semester
Regular duration (full time): 6 semesters

Bewertung der Prüfungsleistungen

Einzelnoten	Urteil	Gesamtnote	Gesamturteil nach ECTS	
1,0/1,3	sehr gut	bis 1,5 sehr gut	ECTS-Grad A - excellent	die besten 10%
1,7/2,0	gut	über 1,5 bis 2,0 gut	ECTS-Grad B - very good	die nächsten 25%
2,3	gut	über 2,0 bis 2,5 gut	ECTS-Grad C - good	die nächsten 30%
2,7/3,0/3,3	befriedigend	über 2,5 bis 3,5 befriedigend	ECTS-Grad D - satisfactory	die nächsten 25%
3,7/4,0	ausreichend	über 3,5 bis 4,0 ausreichend	ECTS-Grad E - sufficient	die nächsten 10%

Evaluation of Performance verification

Single grade	Rating	Final grade	Final rating according ECTS	
1,0/1,3	very good	up to 1.5 very good	ECTS-Grade-A - excellent	best 10%
1,7/2,0	good	over 1.5 - 2.0 good	ECTS-Grade B - very good	next 25%
2,3	good	over 2.0 - 2.5 good	ECTS-Grade C - good	next 30%
2,7/3,0/3,3	satisfactory	over 2.5 - 3.5 satisfactory	ECTS-Grade D - satisfactory	next 25%
3,7/4,0	sufficient	over 3.5 - 4.0 sufficient	ECTS-Grade E - sufficient	next 10%

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

Abkürzungen/Abbreviations:

WS: Wintersemester/winter semester, SS: Sommersemester/summer semester

P/M: Pflichtmodul/mandatory module, WP/CE: Wahlpflichtmodul/compulsory elective module

W/O: Wahlmodul/optional module, Prüf/Ex: Prüfung/examination, SL/SP: Studienleistung/study performance

¹ ECTS-Grad wird nur bei ausreichender Vergleichsgruppe ausgewiesen / ECTS-Grade ascertained only when student group is sufficiently large for comparability