



Technische Universität München

With this diploma the
Technische Universität München
awards

Mr.

BENEDIKT SCHMIDT

born 26 September 1990 in Hall in Tirol

the academic title

MASTER OF SCIENCE

(M.Sc.)

which is equivalent to the academic title of

DIPLOM-INGENIEUR (TUM)

Dipl.-Ing. (TUM)

for demonstrating completion of the associated academic requirements
and successfully completing the master's examination at the Technische
Universität München.

This academic title may also include the name of the awarding university:

"MASTER OF SCIENCE (TUM)" or **"M.Sc. (TUM)"**

The result of the master's examination has been compiled
in the certificate.

München, 31 March 2015

(signed by)

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang A. Herrmann
Präsident



Technische Universität München

Die
Technische Universität München
verleiht mit dieser Urkunde

Herrn

BENEDIKT SCHMIDT

geboren am 26. September 1990 in Hall in Tirol

den akademischen Grad

MASTER OF SCIENCE

(M.Sc.)

äquivalent dem akademischen Grad

DIPLOM-INGENIEUR (TUM)

Dipl.-Ing. (TUM)

nachdem er die vorgeschriebenen wissenschaftlichen Studienleistungen
nachgewiesen und die Masterprüfung an der Technischen Universität
München erfolgreich abgelegt hat.

Dieser akademische Grad kann auch mit der

Herkunftsbezeichnung geführt werden:

"MASTER OF SCIENCE (TUM)" bzw. **"M.Sc. (TUM)"**

Das Ergebnis der Masterprüfung ist im Zeugnis dokumentiert.

München, 31. März 2015

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang A. Herrmann
Präsident



Technische Universität München

CERTIFICATE



of Master's Examination for
Electrical Engineering and Information Technology

Mr.

BENEDIKT SCHMIDT

born 26 September 1990 in Hall in Tirol

successfully completed the master's examination with an
overall grade of 1,1 and the designation

PASSED WITH HIGH DISTINCTION

The topic of the master's thesis is:

**Implementation and Evaluation of the Holomorphic Embedding Load
Flow Method**

The thesis received the grade of 1,0.

Information about the degree program and the results of the
master's examination is available in the enclosed
Diploma Supplement and Transcript of Records.

München, 31 March 2015

Chair, Examination Board

(signed by)

Prof. Dr.-Ing. Erwin Biebl



Technische Universität München

ZEUGNIS



über die Masterprüfung im Studiengang
Elektrotechnik und Informationstechnik

Herr

BENEDIKT SCHMIDT

geboren am 26. September 1990 in Hall in Tirol

hat die Masterprüfung mit der Gesamtnote 1,1 und dem Prädikat

MIT AUSZEICHNUNG BESTANDEN

erfolgreich abgeschlossen.

Das Thema der Master's Thesis lautet:

**Implementation and Evaluation of the Holomorphic Embedding Load
Flow Method**

Diese Arbeit wurde mit der Note 1,0 bewertet.

Informationen zum Studiengang sowie Einzelergebnisse der
Masterprüfung sind dem beigefügten Diploma Supplement
und dem Transcript of Records zu entnehmen.

München, 31. März 2015

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Prof. Dr.-Ing. Erwin Biebl

Transcript of Records



Technische Universität München

Familiennamen/Family Name:

Schmidt

Vorname(n)/First Name(s):

Benedikt

Geburtsdatum/Date of Birth:

26. September 1990

26 September 1990

Geschlecht/Sex:

männlich

male

Geburtsort/Place of Birth:

Hall in Tirol

Matrikelnummer/Student ID Number:

03624050

Studiengang/Degree Program:

Elektrotechnik und Informationstechnik

Electrical Engineering and Information

Technology

Akademischer Grad/Academic Title:

Master of Science (M.Sc.)

Zeugnisdatum/Certificate Date:

31. März 2015

31 March 2015

Gesamtnote und -credits: Overall Grade and Credits:		1,1	120
Prädikat: Designation:		mit Auszeichnung bestanden passed with high distinction	
Masterarbeit Master's Thesis			30
EI8950	Masterarbeit Master's Thesis	1,0	30
Thema: Implementation and Evaluation of the Holomorphic Embedding Load Flow Method Die Thesis wurde in englischer Sprache verfasst. Topic: Implementation and Evaluation of the Holomorphic Embedding Load Flow Method The thesis was written in English.			

Modul-ID Module ID	Modulbezeichnung Module Title	Note Grade	Credits Credits	
Prüfungsleistungen Examination Performance				69
Wahlmodule Grundlagen Elective Module Fundamentals				18
EI7001	Multidimensional Digital Signal Processing Multidimensional Digital Signal Processing	1,7	6 *)	
EI7007	Dynamische Systeme Dynamic Systems	1,0	6 *)	
EI7005	Numerische Methoden der Elektrotechnik Numerical Methods in Electrical Engineering	1,3	6	
Wahlmodule fachliche Vertiefung und fachliche Ergänzung Elective Module In-depth Specialization and In-depth Supplement				46
EI7404	Optimization Methods for Circuit Design Optimization Methods for Circuit Design	1,0	6 *)	
EI7122	Leistungskurs C++ Advanced Programming in C++	1,0	6 *)	
EI0432	Satellite Navigation Satellite Navigation	1,3	6 *)	
EI7310	Batteriesystemtechnik Battery Systems Technical	1,0	5	
EI7340	HW/SW Codesign HW/SW Codesign	2,4	6	
EI7224	RoboSoccer Laboratory RoboSoccer Laboratory	1,0	6	
EI7367	Praktikum Simulation digitaler Übertragungssysteme Laboratory Course on Simulation of Digital Transmission Systems	1,3	5 *)	
EI7215	Projektpraktikum Vernetzte und kooperative Systeme Project Laboratory Networked and Cooperative Systems	1,0	6	
Wahlmodule Hauptseminare Elective Module Advanced Seminar				5
EI7750	Hauptseminar VLSI-Entwurfsverfahren Advanced Seminar VLSI Design Methods	1,3	5	
Studienleistungen (gehen nicht in die Endnote ein) Pass Credit Requirement (doesn't count for the final grade)				21
SZ0425	Englisch - Introduction to Academic Writing C1 English - Introduction to Academic Writing C1	2,0	3	

Modul-ID Module ID	Modulbezeichnung Module Title	Note Grade	Credits Credits
SZ0408	Englisch - Basic English for Business and Technology - Global Module B2 English - Basic English for Business and Technology - Global Module B2	1,0	3 *)
SZ0442	Englisch - The Science of Science Fiction C1 English - The Science of Science Fiction C1	1,3	3
EI7899	Forschungspraxis (Master) 12 ECTS Research internship (Master) 12 ECTS	BE	12

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses
Chair, Examination Board



Prof. Dr.-Ing. Erwin Biebl

Prüfungsamt der Technischen Universität München
Examination Office of the Technische Universität München


Andrea Buchbauer