

# Transcript of Records

Familienname / Family Name:

**Schmidt**

Vorname(n) / First Name(s):

**Benedikt**

Geburtsdatum / Date of Birth:

**26. September 1990 /  
September 26, 1990**

Geschlecht / Sex:

**männlich /  
male**

Geburtsort / Place of Birth:

**Hall in Tirol**

Studiengang / Program of Study:

**Elektrotechnik und Informationstechnik /  
Electrical Engineering and Information  
Technology**

Matrikelnummer / Student ID Number:

**03624050**

Zeugnisdatum / Certificate Date:

**9. Oktober 2013 /  
October 9, 2013**

Abschluss / Degree:

**Bachelor of Science (B.Sc.)**

Modul-Nr. / Module No.	Bezeichnung / Title	Semester / Term	Note / Grade	ECTS Credits / ECTS credits
	<b>Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (Studiengang) / Bachelor's Program in Electrical Engineering and Information Technology</b>		1,3	180
	Ingenieurspraxis / Internship	11W	bestanden / pass	12
	<b>Grundlagen- und Orientierungsprüfung / Fundamentals Examination</b>		1,1	60
<b>EI0001</b>	<b>Schaltungstechnik 1 / Circuit Theory 1</b>		1,0	6
	Schaltungstechnik 1 / Circuit Theory 1	11S	1,0	6
<b>EI0004</b>	<b>Digitaltechnik / Digital Design</b>		1,3	6
	Digitaltechnik / Digital Design	11W	1,3	6
<b>MA9401</b>	<b>Mathematik 1 für EI / Mathematics 1 for EI</b>		1,3	9
	Mathematik 1 für EI / Mathematics 1 for EI	11S	1,3	9

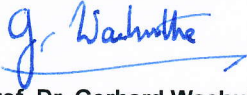
Modul-Nr. / Module No.	Bezeichnung / Title	Semester / Term	Note / Grade	ECTS Credits / ECTS credits
EI0100	<b>Schaltungstechnik 2 /</b> Circuit Theory 2		1,3	5
	Schaltungstechnik 2 / Circuit Theory 2	11W	1,3	5
EI0101	<b>Elektrizität und Magnetismus /</b> Electricity and Magnetism		1,3	6
	Elektrizität und Magnetismus / Electricity and Magnetism	11S	1,3	6
PH9009	<b>Physik für Elektroingenieure /</b> Physics for Electrical Engineering		1,0	6
	Physik für Elektroingenieure / Physics for Electrical Engineering	11S	1,0	6
EI0102	<b>Messsystem- und Sensortechnik /</b> Measurement Systems and Sensor Technology		1,0	4
	Messsystem- und Sensortechnik / Measurement Systems and Sensor Technology	11S	1,0	4
MA9402	<b>Mathematik 2 für EI /</b> Mathematics 2 for EI		1,0	9
	Mathematik 2 für EI / Mathematics 2 for EI	11W	1,0	9
EI0003	<b>Programmierpraktikum C /</b> Practical course on C programming		1,0	3
	Programmierpraktikum C / Practical course on C programming	11W	1,0	3
IN8009	<b>Algorithmen und Datenstrukturen /</b> Algorithms and Data Structures		1,0	6
	Algorithmen und Datenstrukturen / Algorithms and Data Structures	11W	1,0	6
	<b>Bachelorprüfung (Abschnitt) /</b> Bachelor Exams		1,3	108
	<b>Pflichtmodule /</b> Mandatory Lectures		1,4	60
EI0200	<b>Signale /</b> Signals		1,0	9
	Signale / Signals	12W	1,0	9
EI0202	<b>Werkstoffe der Elektrotechnik /</b> Materials Science for Electrical Engineering		1,0	6
	Werkstoffe der Elektrotechnik / Materials Science for Electrical Engineering	12W	1,0	6
EI0203	<b>Elektromagnetische Feldtheorie /</b> Theory of Electromagnetic Fields		2,0	6
	Elektromagnetische Feldtheorie / Theory of Electromagnetic Fields	12W	2,0	6

Modul-Nr. / Module No.	Bezeichnung / Title	Semester / Term	Note / Grade	ECTS Credits / ECTS credits
<b>MA9403</b>	<b>Mathematik 3 für EI / Mathematics 3 for EI</b>			
	Mathematik 3 für EI / Mathematics 3 for EI	12S	1,3	9
<b>EI0300</b>	<b>Systeme - Nachrichtentechnik 1 und Regelungssysteme 1 / Systems - Telecommunications 1 and Control Systems 1</b>		1,3	9
	Systeme - Nachrichtentechnik 1 und Regelungssysteme 1 / Systems - Telecommunications 1 and Control Systems 1	13S	1,3	9
<b>EI0302</b>	<b>Elektronische Bauelemente / Electronical Devices</b>		2,0	6
	Elektronische Bauelemente / Electronical Devices	13S	2,0	6
<b>EI0303</b>	<b>Computertechnik / Computer Technics</b>		1,3	6
	Computertechnik / Computer Technics	12S	1,3	6
<b>EI0305</b>	<b>Elektrische Energietechnik / Electrical Power Engineering</b>		1,5	6
	Elektrische Energietechnik / Electrical Power Engineering	12S	1,5	6
<b>MA9404</b>	<b>Mathematik 4 für EI / Mathematics 4 for EI</b>			
	Mathematik 4 für EI / Mathematics 4 for EI	12W	1,7	3
	<b>Wahlmodule / Electives</b>		1,4	30
	<b>Wahlvorlesungen / Elective Lectures</b>			18
<b>EI0465</b>	<b>Schaltungssimulation / Circuit Simulation Algorithms</b>			
	Schaltungssimulation / Circuit Simulation Algorithms	12S	1,0	3
<b>EI0409</b>	<b>Grundlagen der Hochspannungstechnik / Fundamentals of High Voltage Engineering</b>			
	Grundlagen der Hochspannungstechnik / Fundamentals of High Voltage Engineering	12W	1,7	3
<b>EI0408</b>	<b>Grundlagen der Energieübertragungstechnik / Fundamentals of Electric Power Transmission</b>			
	Grundlagen der Energieübertragungstechnik / Fundamentals of Electric Power Transmission	12W	2,0	3
<b>EI0501</b>	<b>Grundkurs C++ / C++</b>			



Modul-Nr. / Module No.	Bezeichnung / Title	Semester / Term	Note / Grade	ECTS Credits / ECTS credits
	Grundkurs C++ / C++	13S	1,0	6
<b>EI0528</b>	<b>Elektrische und optische Verfahren in der Bioanalytik /</b> Electrical and Optical Methods in Bioanalytics			
	Elektrische und optische Verfahren in der Bioanalytik / Electrical and Optical Methods in Bioanalytics	12W	2,3	3
	<b>Wahlpraktika /</b> Elective Laboratories			12
<b>EI5033</b>	<b>HDL Design Lab /</b> HDL Design Lab			
	HDL Design Lab / HDL Design Lab	12S	1,7	6
<b>EI0461</b>	<b>Praktikum Schaltungssimulation /</b> Laboratory Circuit Simulation			
	Praktikum Schaltungssimulation / Laboratory Circuit Simulation	12S	1,0	6
	<b>Fächerübergreifende Ingenieursqualifikation /</b> Soft Skills		1,8	6
<b>WI000728</b>	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 1 (Nebenfach) /</b> Foundations of Business Administration 1			
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 1 (Nebenfach) / Foundations of Business Administration 1	13S	2,3	3
<b>EI0504</b>	<b>Seminar Scientific Writing /</b> Scientific Writing Seminar			
	Seminar Scientific Writing / Scientific Writing Seminar	13S	1,3	3
<b>Bachelor's Thesis / Bachelor's Thesis</b>		13W	1,0	12
Thema / Topic: Implementation of Routing in Plantage Implementation of Routing in Plantage				
<b>Gesamtnote / Overall Average</b>			1,3	
<b>Prädikat:</b> Rating:			<b>"sehr gut bestanden"</b> "passed with distinction"	

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses  
Chairman Examination Committee



**Prof. Dr. Gerhard Wachutka**

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



**Andrea Buchbauer**