



ZEUGNIS

DER UNIVERSITÄT AUGSBURG

Patrick Kurt Grüner

geboren am 12.09.1991 in Memmingen

hat den

Masterstudiengang Informatik

nach Maßgabe der geltenden Prüfungsordnung
mit der Gesamtnote

gut (1,90)

erfolgreich abgeschlossen.

Die in die Zeugnisberechnung eingegangenen Module sind
in einer gesonderten Aufstellung nachgewiesen.

Fakultät für Angewandte Informatik
der Universität Augsburg

Augsburg, 13.09.2018

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Prof. Dr. Walter Vogler



CERTIFICATE
of the University of Augsburg

Patrick Kurt Grüner
born on 12 September 1991 in Memmingen

has successfully completed the
Master Programme Computer Science

according to the examination regulations currently in force
with a grade of

good (1,90).

The modules considered in calculating this grade are tabulated separately.

The Faculty of Applied Computer Science
of the University of Augsburg

Augsburg, 13 September 2018

The Chair of the Examination Committee

signed
Prof. Dr. Walter Vogler

This translation of the German Zeugnis der Universität Augsburg, printed overleaf, is provided in pursuance of §66 No.4 of the Bavarian Higher Education Act (Bayerisches Hochschulgesetz) and should only be accepted when accompanied by the original.

Notenschema / Grading Scale

1,00-1,50 = sehr gut / very good, 1,51-2,50 = gut / good, 2,51-3,50 = befriedigend / satisfactory, 3,51-4,00 = ausreichend / sufficient, > 4,00 = nicht ausreichend / not sufficient





ZEUGNIS

DER UNIVERSITÄT AUGSBURG

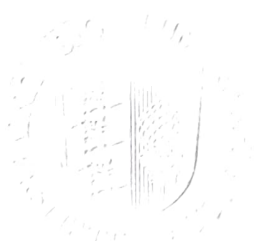
Aufstellung der in die Zeugnisberechnung eingegangenen Module zum Zeugnis über den Masterstudiengang Informatik

Patrick Kurt Grüner,

geboren am 12.09.1991 in Memmingen,

hat die in der Prüfungsordnung vorgeschriebenen 120 Leistungspunkte (LP) in den nachstehenden Modulen erzielt:

	LP	Note
Teilbereich Informatik		2,11
Schwerpunkt Rechnernetze und systemnahe Informatik		
Entwurf und Analyse fehlertolerierender Rechensysteme	5	2,30
Mikrorechnertechnik und Echtzeitsysteme	6	3,00
Praktikum Eingebettete Systeme	5	1,30
Weiterführende Betriebssystemkonzepte	8	3,00
Schwerpunkt Softwaretechniken und Programmiersprachen		
Praktikum Autonomes Fahren	10	1,00
Projektmodul Software- und Systems Engineering	10	1,30
Seminar Software- und Systems Engineering	4	1,70
Software für Industrie 4.0	5	3,30
Software in Mechatronik und Robotik	8	1,00
Softwaretechnik II	8	2,00
Schwerpunkt Datenbanken und Informationssysteme		
Datenbankprogrammierung (Oracle)	5	2,70
Schwerpunkt Multimedia		
Probabilistic Robotics	4	4,00
Schwerpunkt Theoretische Informatik		
Process Mining	6	3,00
Teilbereich Schlüsselqualifikation (unbenotete Leistungen)		bestanden
Softskill Kurs "Bewerbungstraining"	2	bestanden
Softskill Kurs "Innovationen gestalten & kommunizieren"	2	bestanden
Softskill Kurs "Strategische Gesprächsführung"	2	bestanden



Mastermodul

Masterarbeit

Thema: Entwicklung einer VR-basierten Methode zur 3D-Datenannotation für Machine Learning

30

1,30

1,30

Die Richtigkeit der Angaben wird bestätigt.

Augsburg, 13.09.2018



i. A. Winkler