

Bewerbungsfoto





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





Hochschule Kempten
University of Applied Sciences

Bachelorprüfungszeugnis

der Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten

Herr

Patrick Kurt Grüner

geboren am

12.09.1991 in Memmingen

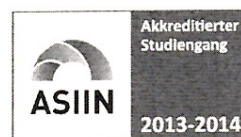
hat aufgrund eines ordnungsgemäßen Studiums die Bachelorprüfung

im Studiengang

Informatik

abgelegt und mit dem Gesamturteil **gut** bestanden.

Der Studiengang wurde von der Akkreditierungsagentur ASIIN mit Urkunde vom 27. September 2013 im Auftrag des Akkreditierungsrates akkreditiert.



Notenstufen mit Notenwerten (-)
für die Endnoten:

1 = sehr gut
2 = gut
3 = befriedigend

Das Gesamturteil lautet bei nachstehenden Notenwerten
wie folgt:

mit Auszeichnung bestanden
sehr gut bestanden
gut bestanden
befriedigend bestanden

bei einer Prüfungsnote bis 1,2
1,3 bis 1,5
1,6 bis 2,5
2,6 bis 3,5

Notenstufen mit Notenwerten (-)
für die Endnoten:

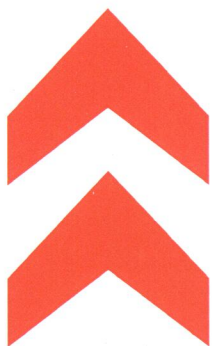
4 = ausreichend
5 = nicht ausreichend

Bei Endnoten, die durch Anrechnung von Prüfungsleistungen an anderen Hochschulen gewonnen wurden, ist dies durch * gekennzeichnet

Das Gesamturteil lautet bei nachstehenden Notenwerten
wie folgt:

bestanden 3,6 bis 4,0
(nicht bestanden bei einer Prüfungsgesamtnote über 4,0)

Audi Autonomous Driving Cup 2017



Teilnahmeurkunde

Patrick Grüner

hat mit dem

Team **UNIAutonom** am

Audi Autonomous Driving Cup 2017

teilgenommen.

A stylized, handwritten signature in black ink.

Dr. Florian Knabl
Schirmherr



Teilnahmebescheinigung

Patrick Grüner

hat erfolgreich teilgenommen

Bedienen und Programmieren HandlingTool-Grundkurs

05/11/2018 - 09/11/2018

Arbeitssicherheit nach aktueller EN/ISO
Grundeinstellungen des Roboters und
Handhabung Handbediengerät
Verfahren des Roboters im Einrichtungsbetrieb
Einstellen der Werkzeug- und Benutzerkoordinaten
Axislimits / Payload einstellen
Erstellen und Einrichten von einfachen TPE
Programmnamen erzeugen und Programmkopf

Standard-Verfahrenweisungen
Standardbefehle
Makros erstellen
Starten der Programme
Programmbezogene Störungsbehebung
Einfache Datensicherung

A. Bongart

Alexander Bongart
Leiter der Akademie

F. Müller

Fabian Müller
Trainer



ROBOTS



CNC



ROBODRILL



ROBOCUT



ROBOSHOT

FANUC Deutschland GmbH
Bernhäuserstrasse 36
73765 Neuhausen
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 7158 1282 60090
Fax: +49 7158 1282 6001

CERTIFICATE of ATTENDANCE

Herr Patrick Grüner

attended the HALCON training course:

Einstieg in HALCON

(2-Tages-Seminar)

Die Grundlagen und praktischen Übungen umfassen:

- Erstellen einer BV-Aufgabe aus Datenbankbildern
- Einbinden und Betreiben einer Kamera in HALCON
- Umgang mit beliebigen Freiformen als Prüfbereich
- Visualisierung von Ergebnissen zum Anwender hin
- Workflow ab dem HDevelop Script hin zur Applikation
- Guidance durch die Entwickler-Tools von HDevelop

Willsbach, 19.07.2018

Place, Date



Signature



Zertifikat

Vision Sensorik Schulung - VISOR® Basic

Hr. Patrick Grüner

hat am 16.01.2019 (8h) mit Erfolg teilgenommen

Schwerpunkte der Schulung waren:

- Allgemeine Einführung in die Bildverarbeitung
- Richtige Wahl der Optik und Beleuchtung
- Einrichtung und Inbetriebnahme eines VISOR® im Netzwerk
- Kennenlernen von Werkzeugen zum Lösen diverser Anwendungen
- Digitale & Schnittstellenbasierte Kommunikation mit einem VISOR®

Alle Themen wurden durch praktische Übungen vertieft.

Kempen, den 16.01.2019

i.A. 

Alexander Rudolph

-Leiter Customer Service-



Matthias Preiß

-Seminarleiter-