

Giridhar Vitta Bukka

geboren am **28.12.1992** in **Secunderabad, Republik Indien**
born on 1992.12.28 in Secunderabad, Republic of India

hat die Masterprüfung erfolgreich
has successfully passed the master examination

im Studiengang **Mechanical Engineering**
for the degree programme Mechanical Engineering

gemäß der Prüfungsordnung vom 27.03.2015
in accordance with the examination regulations of 27th March, 2015

mit der Gesamtnote **2,1** bestanden.
with a final grade of 2,1.



Professor Dr.-Ing. Stéphane Danjou
Vorsitzender des Prüfungsausschusses
der Fakultät Technologie und Bionik
*Chairman of the Examination Board
Faculty Technology and Bionics*

Kleve, den 28.10.2020

Einzelergebnisse der Masterprüfung / Programme details and individual marks obtained**Giridhar Vitta Bukka****Studienbegleitende Prüfungen / Course Related Exams**

Module Modules	Kreditpunkte Credit Points	Note Grade
Höhere Ingenieursmathematik Advanced Engineering Mathematics	4	3,0
Softwareentwicklung Principles of Software Development	3	3,7
Fluidmechanik Fluid Mechanics	5	1,7
Strukturanalyse Structural Analysis	5	2,7
Qualitätsmanagement und Gewerblicher Rechtsschutz Quality and Intellectual Property Management	5	2,7
Felddatenverarbeitung Field Data Processing	4	4,0
Produktentwicklung Advanced Product Engineering	13	
Tribologie in der Konstruktionstechnik <i>Tribology in Design Engineering</i>	5	2,7
Strukturanalyse-Methoden <i>Methods for Structural Analysis</i>	4	3,0
Design Experimenteller Validierung <i>Design of Experimental Validation</i>	4	Bestanden/Passed
Mechatronik Mechatronics	13	
Rechnergestützte Mehrkörperdynamik <i>Computational Multibody Dynamics</i>	6	1,0
Mobile Robotik <i>Mobile Robotics</i>	3	3,3
Systemidentifikation und Optimale Regelung <i>System Identification and Optimal Controls</i>	4	Bestanden/Passed
Angewandtes Forschungsprojekt Applied Research Project	8	1,3
Unternehmensführung General Management	6	2,3

Masterarbeit / Master Thesis

Thema / Topic

Path planning algorithm for driver assistance during complex maneuvering of articulated vehicles

1. Prüfer / Examiner

Professor Dr. Ronny Hartanto

2. Prüfer / Second Examiner

Karel Kural, PhD

Note der Masterarbeit / Grade of Master Thesis	1,5
---	------------

Note des Kolloquiums / Grade of Colloquium	1,7
---	------------

Kreditpunkte gesamt / Total Credit Points	90
--	-----------
