

DUALE HOCHSCHULE BADEN-WÜRTTEMBERG
BADEN-WUERTTEMBERG COOPERATIVE STATE UNIVERSITY

Urkunde

Herr **Marcel Rummens**
geboren am **28. März 1996** in **Bad Kreuznach**
hat am **30. September 2018**

an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Ravensburg Campus Friedrichshafen
das Bachelorstudium

im Studiengang

Informatik

in der Studienrichtung

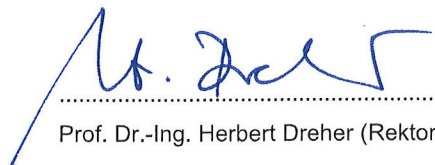
Informationstechnik

erfolgreich abgeschlossen.

Gemäß § 36 Absatz 1 Satz 1 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg
(Landeshochschulgesetz - LHG) wird der akademische Grad

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

verliehen.



Prof. Dr.-Ing. Herbert Dreher (Rektor)
Friedrichshafen, den 30. September 2018

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | Hochschule für Oekonomie & Management University of Applied Sciences | Kopie angefertigt am <u>28.08.2018</u> |  |
| Kopie stimmt mit Original überein | | | |
| <u>i. A.</u> | | <u>A. Stebke</u> | |
| Unterschrift | | | |



Zeugnis

Herr

Marcel Rummens

geboren am

28. März 1996 in Bad Kreuznach

hat am

30. September 2018

an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Ravensburg Campus Friedrichshafen

im Studiengang

Informatik

in der Studienrichtung

Informationstechnik

das Bachelorstudium mit
der Gesamtnote

gut (1,7)*

erfolgreich abgeschlossen.

ECTS-Klassifikation:

B**

Die Bezeichnungen und Noten der einzelnen Module sind auf der Rückseite aufgelistet.

Prof. Dr.-Ing. H.-L. Dudek
(Prorektor/Dekan Technik)

Prof. Dr.-Ing. A. Judt
(Studiengangsleiter/in)

Friedrichshafen, den 30. September 2018



| Modulcode | Bezeichnung Modul | Bewertung | ECTS-Punkte |
|-----------|--|--------------------|-------------|
| T2INF1001 | Mathematik I | befriedigend (2,7) | 8 |
| T2INF1002 | Theoretische Informatik I | sehr gut (1,4) | 5 |
| T2INF1003 | Theoretische Informatik II | gut (1,9) | 5 |
| T2INF1004 | Programmieren | sehr gut (1,4) | 9 |
| T2INF1005 | Schlüsselqualifikationen I | gut (1,6) | 5 |
| T2INF1006 | Technische Informatik I | befriedigend (3,1) | 5 |
| T2_1000 | Praxis I | bestanden | 20 |
| T2INF2001 | Mathematik II | befriedigend (2,9) | 6 |
| T2INF2002 | Theoretische Informatik III | gut (2,0) | 6 |
| T2INF2003 | Software Engineering I | gut (1,6) | 9 |
| T2INF2004 | Datenbanken I | gut (2,1) | 6 |
| T2INF2005 | Technische Informatik II | gut (1,9) | 8 |
| T2_2000 | Praxis II | sehr gut (1,2) | 20 |
| T2INF3001 | Software Engineering II | befriedigend (2,6) | 10 |
| T2_3000 | Praxis III | sehr gut (1,4) | 8 |
| T2_3201 | Große Studienarbeit | sehr gut (1,1) | 10 |
| T2INF4113 | Elektronik | befriedigend (3,0) | 3 |
| T2INF4105 | Physik | befriedigend (2,8) | 5 |
| T2INF4201 | Kommunikations- und Netztechnik I | befriedigend (3,0) | 5 |
| T2INF4301 | Kommunikations- und Netztechnik II | sehr gut (1,4) | 5 |
| T2INF4303 | Computergraphik und Bildverarbeitung | befriedigend (2,6) | 5 |
| T2INF4111 | Grundlagen der Hard- und Software | gut (1,6) | 5 |
| T2INF4216 | Webengineering und Systemnahe Programmierung | befriedigend (2,6) | 5 |
| T2INF4217 | Geschäftsprozesse und Systemtheorie | befriedigend (3,5) | 5 |
| T2INF4315 | Web-Technologien | sehr gut (1,0) | 5 |
| T2INF4347 | Echtzeitsysteme und sicherheitskritische Anwendungen | sehr gut (1,2) | 5 |
| T2INF4345 | Mobile Informationssysteme | sehr gut (1,3) | 5 |
| T2INF4346 | Mobile Kommunikationstechnik | sehr gut (1,4) | 5 |


Zusatzmodule/Zusatzfächer***

C/C++ bestanden

Bachelorarbeit:

sehr gut (1,1) 12

Development and Implementation of a combined Routing and Planning
Algorithm for future Multi-Platform Mission Planning



Hochschule
für Oekonomie & Management
University of Applied Sciences

Kopie angefertigt am: 28.08.22

Kopie stimmt mit Original überein

i.A. A. Heuble

Unterschrift

* 1,0 - 1,5 = sehr gut; 1,6 - 2,5 = gut; 2,6 - 3,5 = befriedigend; 3,6 - 4,0 = ausreichend; 4,1 - 5,0 = nicht ausreichend.
 ** ECTS-Klassifikation: A = für die besten 10 % eines Studiengangs, B = für die nächsten 25 %, C = für die nächsten 30 %, D = für die nächsten 25 %, E = für die nächsten 10 % mit bestandenem Abschluss.
 *** Die Note der Zusatzleistung geht nicht in die Gesamtnote ein.