

# ZEUGNIS

Herr

**Lorenz Maria Hofmann-Wellenhof,**  
geboren am 21.11.1994 in Graz,

hat die Masterprüfung

nach der Studien- und Prüfungsordnung  
für den Studiengang

**Informatik**

mit der Gesamtnote

**1,8 (gut)**

bestanden.

**Thema der Masterarbeit:**

„Software Design Patterns For Machine Learning Workflows“  
(bei Prof. Dr. M. Granitzer).

Die Einzelleistungen sind auf der Rückseite dieses Zeugnisses aufgeführt.



Passau, den 07.01.2020  
Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses



Prof. Dr. Matthias Kranz

Es wurden folgende Leistungen erbracht:

Bezeichnung	Note	ECTS
<b>Modulgruppe Informations- und Kommunikationssysteme</b>		<b>8,0</b>
Text Mining Project	1,0	8,0
<b>Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme</b>		<b>44,0</b>
Software Product-Line Engineering	2,3	6,0
Typen und Programmiersprachen	2,7	6,0
Praktische Parallelprogrammierung	4,0	7,0
Funktionale Programmierung	3,3	6,0
Schleifenparallelisierung	2,7	6,0
Virtuelle Maschinen und Laufzeitsysteme	3,0	6,0
Software Engineering II	1,0*	7,0
<b>Modulgruppe Intelligente Technische Systeme</b>		<b>16,0</b>
Bildverarbeitung	1,3	7,0
Learning Theory	1,0*	9,0
<b>Modulgruppe IT-Security and Reliability</b>		<b>11,0</b>
Advanced IT-Security (IT-Sicherheit)	2,0	6,0
Wireless Security	2,7	5,0
<b>Modulgruppe Allgemeiner Bereich</b>		<b>7,0</b>
Software-Projektmanagement	1,0*	7,0
<b>Pflichtmodule</b>		<b>8,0</b>
Seminar	1,3	5,0
Präsentation Masterarbeit	1,3	3,0
<b>Masterarbeit</b>	<b>1,3</b>	<b>27,0</b>
<b>Gesamtnote der Masterprüfung</b>	<b>1,8</b>	<b>121,0</b>

Gewählter Schwerpunkt: **Modulgruppe Programmierung und Softwaresysteme**

Berechnung der Gesamtnote:

„Hat der Kandidat oder die Kandidatin die Masterprüfung erfolgreich abgeschlossen, wird aus den Noten der benoteten Module gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 1 und der Note der Masterarbeit eine Gesamtnote ermittelt, die sich aus dem nach ECTS-Leistungspunkten gewichteten Durchschnitt errechnet.“ (§ 22 Abs. 4 AStuPO Master FIM)  
Für die Prüfungsgesamtnote gilt: mit Auszeichnung bis 1,1 sehr gut bis 1,5 gut bis 2,5 befriedigend bis 3,5 ausreichend bis 4,0

\* Anerkannte Leistung von inländischer oder ausländischer Hochschule

\*\* Note fließt nicht in die Berechnung der Endnote ein

\*\*\* unbenotete Leistung