

Studiengang:  
 Masterstudiengang Medical Engineering and eHealth

Beurteilung Masterarbeit - 1. BegutachterIn

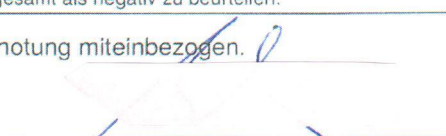
Titel	Segmentation of Phase Contrast Images in Multi Epitope Ligand Cartography for Image Quantification at the Single Cell Level		
Autor	Filip Mívalt	Personenkennzeichen:	1810228020
Beurteilt von	FH-Prof. Dipl. Ing. Dr. Lars Mehnen	Datum (dd.mm.yyyy):	20.09.2019

	Kurze schriftliche Beurteilung	Punkte (0-100)	Gewicht	Punkte x Gewicht
<b>Qualität des eigenen Beitrags</b> <b>Angewandte Methodik, z.B.</b> - Projektmäßige Vorgangsweise - Wissenschaftlich - systematische Methoden in der Analyse bzw. Lösungsfindung  <b>Art der Problemlösung</b> - Wurde das Problem tatsächlich gelöst? - Eigenständigkeit & Kreativität der Lösung - Ist der eigene Beitrag deutlich sichtbar - Technische Qualität der Lösung	In this thesis a novel approach to solve an instance aware segmentation problem in phase contract microscopy images has been designed, implemented and tested. The approach was scientifically correct and has been analysed for it's correctness. The solution proved to be of sufficient quality to enable a process flow in medical image processing.	94	0.55	51.70
<b>Form / Stil</b> - Hat die Masterarbeit eine klare Struktur, entspricht der Vorgabe - Wird einwandfrei zitiert? - Abbildungen? - Sprache: benötigte Überarbeitung seitens seitens des Betreuers/ der Betreuerin	The structure of the thesis is clear and gives a general introduction about the topic and it's computational solution. It follows the FHTW guidelines.	95	0.20	19.00
<b>Qualität der Hintergrundinformation</b> - werden Gesamtzusammenhänge erkannt, wird Bedeutung und Gewicht der Einflussfaktoren /Daten/ Informationen richtig bewertet? - Intelligente Darstellung des relevanten Stands der Technik und des Firmenumfelds - Aufdecken und Darstellen von größeren (z.B. wirtschaftlichen oder sozialen) Zusammenhängen und entsprechende Diskussion	The work presents every aspect also in the bigger context, uses state of the art concepts. Th contribution of the work is comprehensive and covers all relevant aspects in a concise manner.	95	0.25	23.75
<b>Gesamtpunkte</b>				94.45

Kriterien:	< 50% = 5	>= 50% und < 63% = 4	>= 63% und < 75% = 3	>= 75% und < 88% = 2	>= 88% = 1
Liegt die Punkteanzahl bei einem Kriterium unter 50%, ist die Masterarbeit insgesamt als negativ zu beurteilen.					

Das Gutachten des/der 2. Gutachters/Gutachterin liegt vor und ist in die Benotung miteinbezogen. *0*

Note: 1

  
 Unterschrift