

Studiengang: Medical Engineering & eHealth
 Organisationsform: Vollzeit

Beurteilung Masterarbeit – 1. BegutachterIn

Titel Masterarbeit	Exploring the Population Characteristics of Direction-Selective Ganglion Cells Across the RS	
Name des/der Studierenden	Jan Svatoň	Personenkennzeichen: 1910228018
Beurteilt von	Richard Paštěka	Datum: 09.09.2020

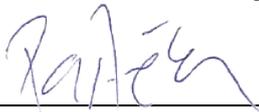
	Kurze schriftliche Beurteilung	Punkte (0-100)	Gewicht	Punkte x Gewicht (0-100)
Qualität des eigenen Beitrags Angewandte Methodik, z.B. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Projektmäßige Vorgangsweise ▪ Wissenschaftlich – systematische Methoden in der Analyse bzw. Lösungsfindung Art der Problemlösung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wurde das Problem tatsächlich gelöst? ▪ Eigenständigkeit & Kreativität der Lösung ▪ Ist der eigene Beitrag deutlich sichtbar ▪ Technische Qualität der Lösung 	The presented thesis explores population characteristics of direction-selective ganglion cells of mouse retinas using a novel imaging method. An emphasis was placed on the experimental part of the thesis, while the theoretical background is lacking slightly. All experiments and the data analysis was performed by the author and are of scientific relevance. This showcases a high effort dedicated to this work which was carried out under the supervision of M. Jösch and his team (IST Austria)	95	0,55	52.25
Form / Stil <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hat die Masterarbeit eine klare Struktur, entspricht der Vorgabe? ▪ Wird einwandfrei zitiert? ▪ Abbildungen? ▪ Sprache; benötigte Überarbeitung seitens des Betreuers/ der Betreuerin? 	The thesis has a clear structure and is well-written. The citations contain minor errors but refer to quality scientific literature. Images are easy to read, and properly referenced although their placement and description could be improved.	95	0,20	19
Qualität der Hintergrundinformation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Werden Gesamtzusammenhänge erkannt, wird Bedeutung und Gewicht der Einflussfaktoren/ Daten/ Informationen richtig bewertet? ▪ Intelligente Darstellung des relevanten Stands der Technik und des Firmen – Umfelds ▪ Aufdecken und Darstellen von größeren (z.B. wirtschaftlichen oder sozialen) Zusammenhängen und entsprechende Diskussion 	The main contribution of this thesis can be seen in proving that the novel imaging method is a clear improvement to other approaches of studying the retina. This finding is backed by an adequate amount of well processed and analysed data. The experimental quality of the thesis is exceptional.	95	0,25	23.75
Gesamtpunkte				95

Kriterien:

<50% Nicht genügend	>=50% und <63% Genügend	>=63% und <75% Befriedigend	>=75% und <88% Gut	>=88% Sehr Gut
Liegt die Punktzahl bei einem Kriterium unter 50%, ist die Masterarbeit insgesamt als negativ zu beurteilen.				

Das Gutachten des/der 2. Begutachters/Begutachterin liegt vor und ist in die Benotung miteinbezogen.

Note: 1



 Unterschrift