

Master of Science (MSc) in Life Sciences

Master Thesis	
Arbeits-Titel Working Title	Artbestimmung mit iPhone-Apps
Vertiefung Specialisation	MSc_V4: Umwelt und natürliche Ressourcen
Thema Topic	eLearning, Vegetation, elektronischer Schlüssel zur Bestimmung von Pflanzenarten
Code	<i>MSc_V4_M</i>
ECTS Credits	30
Kontakt Person 1. Korrektor Contact person Principal advisor	Dr. Bertil O. Krüsi, Leiter der Fachstelle Vegetationsanalyse
Address	ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Life Sciences and Facility Management Campus Grüental, Postfach CH-8820 Wädenswil
Telefon / E-Mail Telephone / Email	+41 (0) 58 934 55 95 bertil.kruesi@zhaw.ch
2. Korrektor oder weitere Betreuer Additional advisors	n.n.
Beschrieb Abstract	<p>Ausgangslage Applikationsbasierte Bestimmungshilfen stellen einen Quantensprung dar bezüglich Geschwindigkeit und Individualisierung der Bestimmungsarbeit. In Zusammenarbeit mit dem Institut für angewandte Simulation hat die Fachstelle Vegetationsanalyse iGräser entwickelt. iGräser ist eine App zur Bestimmung von den 100 wichtigsten Süssgrasarten der Schweiz.</p> <p>Ziele</p> <p>In der aktuellen Arbeit soll, basiert auf die Erfahrungen aus dem Pilotprojekt iGräser, die App-basierte Artbestimmung weiterentwickelt werden. Dazu stehen zwei Möglichkeiten zur Auswahl: Einerseits kann iGräser optimiert, andererseits kann das Konzept auf andere Artengruppen (z.B. Weiden, <i>Salix</i>) übertragen werden.</p>
Bemerkungen Comments	