



Das Fachgebiet für Tierernährung und Weidewirtschaft in den Tropen und Subtropen bietet eine

Bachelor-/Masterarbeit

mit Schwerpunkt auf

Sensorenevaluierung und Weidemanagement

im Rahmen eines 3-jährigen vom Bund geförderten Projektes in Zusammenarbeit mit landwirtschaftlichen Betrieben und Industrie.

Ziel des „DiWenkLa“ Projektes (www.diwenkla.de/TP12) ist es, Regionen mit kleinstrukturierten Betrieben auch mit Hilfe innovativer digitaler Technologien in die Lage zu versetzen, mit geringen Kosten einen wertschöpfungssteigernden und stärker selbstbestimmten Zugang zur Verarbeitung, zum Handel sowie zum Endkonsumenten zu erhalten. Übergeordnetes Ziel des Teilprojektes „Weidemanagement und Tierfütterung“ ist die Erhöhung von Effizienz und Nachhaltigkeit des Beweidungs- und Fütterungsmanagements in der weidebasierten Rinderhaltung mit Unterstützung digitaler Technologien und Datenverarbeitungssoftware. Insbesondere sollen Technologien und Softwarelösungen im Bereich Sensorik und Datenübertragung für Weideaufwuchsmessungen und Futteraufnahmeverhalten sowie die Informationsverarbeitung als Basis für Entscheidungshilfen im Fütterungs- und Beweidungsmanagement auf Betriebsebene getestet und validiert werden.

Aufgaben: Die Abschlussarbeit beschäftigt sich mit der Validierung eines mobilen Nahinfrarotspektroskopiesensors, der für die zeitnahe und genaue Erfassung der Futterqualität auf den Weideflächen kalibriert wurde. Dazu können ab sofort weitere Daten im Feld gesammelt werden und die Futterproben parallel im Labor ausgewertet werden.

Anforderungen an den/die Studierende: am besten sofort startbereit für die Datenerfassung, verbunden mit eventuellen Dienstreisen. Führerschein muss vorhanden sein und ein generelles Technikverständnis wäre von Vorteil.

Bei Interesse kontaktieren sie bitte: Jessica Werner, Fachgebiet für Tierernährung und Weidewirtschaft in den Tropen und Subtropen, Universität Hohenheim, 70593 Stuttgart, jessica.werner@uni-hohenheim.de

Bewerbungen sind bis 01. Oktober 2022 möglich.