

„bovem“ - Visualisiertes Rindvieh-Wiegesystem mit Gewichtsmonitoring



Student*in	Christian Aegerter
Experte*in	Patrick Crausaz
Dozent*in	Mark von Allmen
Auftraggeber*in	Roland Friedli
Fachrichtung	Elektrotechnik, Schwerpunkt Gebäudeautomation
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Um genaue Schlachtermine des Tierbestandes zu bestimmen, ist eine Gewichtüberwachung der Tiere nötig. Der Auftraggeber besitzt kein Wiegesystem, um die Tiere zu wiegen.
Aufgabenstellung/Ziel	Das Wiegesystem „bovem“ soll kurzfristige und flexible Gewichtsmessungen ermöglichen. Die Gewichtsmessungen sollen dem Tier zugeordnet werden können, um Gewichtstrends sowie Schlachtprognosen zu erstellen.
Ergebnisse/Nutzen	Durch die Umsetzung des Wiegesystems „bovem“ steht ein komplett visualisiertes Wiegesystem zur Verfügung. Gewichtstrends sowie Schlachtprognosen werden für jedes Tier erstellt und sind über eine Webvisualisierung abrufbar.