

Zellzahlmessung

Fachrichtung

Elektrotechnik /
Automation

Auftraggeber

Simon Wynistorf

Experte/-in & Dozent/-in

Patrick Causaz

Matthias Studer



Ausgangslage & Ziel

Mit diesem Projekt soll die Zellzahl in der Milch beim Melken automatisch überwacht werden und der Melker bei Überschreitung warnen. Dies soll die Qualität der Milch verbessern und Folgekosten durch frühzeitige Erkennung und Behandlung reduzieren.

Ergebnis & Nutzen

Beim starten vom Melkvorgang wird per RFID die Kuh erkannt, und die Aufzeichnung der Milchdaten während dem melken gestartet. Die Daten werden analysiert, ausgewertet, und dem Bediener angezeigt. Dies ermöglicht ein kontinuierliches überwachen und erkennen eines schlechten trends.