

Hühnerfarm



Student*in	Beniamin Dufing
Fachrichtung	Gebäudeautomation
Abschlussjahr	2023
Experte*in	Thomas Blatter
Dozent*in	Markus Junker

Auftraggeber*in Privat

Ausgangslage & Ziel Die Familie Dufing besitzt eine kleine Hühnerfarm mit 30 Hühnern. Der Auslauf der Hühner ist extrem gross und das Zählen der Tiere jeden Abend sehr mühsam. Ziel dieser Arbeit ist, die Hühnerfarm zu automatisieren und benutzerfreundlich zu gestalten. Wichtige Informationen sollen per SMS versendet werden.

Ergebnis & Nutzen Die Hühnerfarm zählt die auslaufenden Hühner ständig und benachrichtigt die Besitzer per SMS, ob sich noch Tiere im Aussengehege befinden. Zudem kann der ganze Stall per Webserver gesteuert werden. Durch die Diplomarbeit sterben keine Hühner mehr durch Raubtiere. Ebenso wurde die Eierzählung automatisiert und kann nun statistisch nachverfolgt werden. Die Lüftung wird anhand der Temperatur innen sowie aussen gesteuert.