

HoppelHome Smart

Der Smarte Kaninchenstall

Fachrichtung

Elektrotechnik -
Gebäudeautomation

Auftraggeber

Lukas Baumann

Experte/-in & Dozent/-in

Patrick Crausaz /

Hugo Lucca



Ausgangslage & Ziel

Die tägliche Betreuung von Kaninchen – insbesondere bei Abwesenheiten – bindet viel Zeit. HoppelHome Smart automatisiert die Kraftfuttermittellieferung für sieben Tage sowie das Öffnen und Schliessen des Stalltors und entlastet den Tierhalter nachhaltig.

Ergebnis & Nutzen

Der entwickelte Prototyp erfüllt alle definierten Anforderungen zuverlässig. Über eine gesicherte Weboberfläche kann das System jederzeit remote überwacht und gesteuert werden. Dank der Automatisierung werden jährlich rund 152 Stunden Betreuungsaufwand eingespart. Bei Gesamtkosten von CHF 751.– ergibt sich eine Amortisationszeit von unter vier Wochen.