

Technik

Thema: Smartphonegesteuerte Pferdefütterung

Teilnehmer	Anschrift	Schule / Institution / Betrieb
Heiko Steiger (15)	Erbach	Gymnasium Michelstadt Michelstadt
Betreuer/in	privater Betreuer	Projekt Nr. 151591

Vermutlich kennt jeder Haustierbesitzer das Problem, dass er einen Ausflug machen möchte, aber sein Tier nicht mitnehmen kann oder darf. Denn man findet nicht immer jemanden, der sich um die Tiere kümmert. Deshalb wurde ein Fütterungsautomat für Haustiere (z.B. Pferde) selbst entwickelt und selbst gebaut.

Um die Tiere zu füttern, muss lediglich eine SMS an einen Arduino (Mikrokontroller) geschickt werden, welcher dann das Futter freigibt, indem er eine Klappe mit Hilfe eines Riegels und eines Schrittmotors öffnet. Danach wird noch eine Bestätigungs-SMS zugesandt, damit man weiß, ob das Futter tatsächlich freigegeben wurde. Falls das nicht der Fall sein sollte, da z.B. ein technischer Defekt aufgetreten ist, könnte man zum Beispiel Nachbarn informieren, damit die Tiere ihr Futter auf anderem Wege bekommen.

Stand: 02.02.2018 20:03 Uhr