

/45

Welser Stall-Roboter gewinnt Forschungspreis

Der Entmistungsroboter ENRO bringt Komfort und Hygiene in den Stall

WELS. Forscher des Welser FH-Studienganges Automatisierungstechnik haben mit ihrem Stall-Entmistungsroboter den Robotik Award powered by festo gewonnen. Den Sieg verdankt das Team, bestehend aus Raimund Edlinger, Michael Zauner, Walter Rokitansky, Christian Endtmayer und Lukas Schlossinger, einer überlegenen Führung im Publikumsvoting. Der Roboter hört auf den Namen ENRO und funktioniert ähnlich wie die aus dem Haushalt bekannten Staubsaugroboter.

ENRO bewegt sich frei durch den Stall und plant seine Routen selbstständig. Seine Reinigungsprotokolle können bequem per WLAN angesehen werden.

Der Roboter wurde vom Welser Team in Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Schauer Agrotronic entwickelt.

In der Rinderhaltung ist Sauberkeit ein besonders wichtiges Thema. Feuchtigkeit und Mist begünstigen Infektionen und Klauenkrankheiten. Eine regelmäßige Reinigung

kann hier vorbeugend wirken und dem Stallbesitzer viel Ärger ersparen. Hinzu kommt die Arbeitersparnis durch die automatisierte Säuberung. Erste Prototypen sind

bereits in einigen Ställen in Verwendung.

Derzeit wird ENRO auf der Messe für landwirtschaftliche Tierhaltung in Hannover vorgestellt.



ENRO im Einsatz (l). Walter Rokitansky bei der Preisverleihung (r).



Foto: Schauer Agrotronic/futurezone.at