

## DIESER BAUER SUCHT KEINE FRAU - ENTMISTUNGSROBOTER SÄUBERT STÄLLE!



In einem Cluster-Kooperationsprojekt haben die Unternehmen Schauer Agrotronic GmbH, dataformers GmbH und KUTEK – Kunststofftechnik GmbH ein gänzlich neues Produktsystem eines Entmistungsroboters entwickelt, welches Landwirten und Zuchtbetrieben hilft, Betriebskosten zu reduzieren. Gleichzeitig stellt es die Qualität in Zucht und Produktion auf hohem Niveau sicher.

Vor zwei Jahren präsentierte Schauer Agrotronic erstmals den Prototypen des Entmistungsroboters ENRO, der gemeinsam mit der Fachhochschule in Wels entwickelt wurde. ENRO sorgt für einen sauberen Stall und beseitigt Infektionsquellen für Klauenkrankheiten. Er bewegt sich selbstständig durch die Laufgänge, plant seine Routen automatisch und übermittelt seine Reinigungs-Protokolle per WLAN. Mittlerweile ist ENRO zur Serienreife entwickelt worden.



### Weiterentwicklung in Rekordzeit

Aufbauend auf den Erfahrungen dieses Vorprojekts entwickelten die Unternehmen Schauer Agrotronic, dataformers und KUTEK nun ein neuartiges Produktsystem. Dieses umfasst die Komponenten Ladestation, Fahrroboter, Werkzeugmodul, Betriebssystem, Programmier- und Bediensoftware. Über den ursprünglich definierten Projektbereich hinausgehend, wurde zusätzlich auch noch eine weitere

Produktvariante – der Futterschieber – konstruiert und als Prototyp gefertigt. In einer Rekordzeit von nur 11 Monaten wurden alle Komponenten entwickelt und auf der internationalen Leitmesse EUROTIER in Hannover Mitte November 2014 der Öffentlichkeit präsentiert.



Das Projekt wurde mit Mitteln des Landes Oberösterreich gefördert.

Mechatronik-Cluster, Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH, Hafensstraße 47-51, A-4020 Linz  
T + 43 732 79810, info@biz-up.at, www.biz-up.at

### Projektpartner:

[www.schauer.co.at](http://www.schauer.co.at)  
[www.dataformers.at](http://www.dataformers.at)  
[www.kutek.at](http://www.kutek.at)



### IHR ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Christian Maurer  
Projektmanager  
Mechatronik-Cluster  
M +43 664-88347396  
christian.maurer@biz-up.at

