Artikel vom 16.11.2022 · Ausgedruckt am 11.11.2026, 09:07 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/sammeln-saugen-schieben

Sammeln, saugen, schieben



Foto: Maria Trilling

Initiiert vom Institut für Landtechnik der Universität Bonn und organisiert vom Experimentierfeld „CattleHub – Assistenzsysteme für eine intelligente Rinderhaltung“ wurde in diesem Jahr das erste Barn-Robot-Event auf Haus Düsse durchgeführt. Maria Trilling, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, war dabei, als es hieß: Weg mit dem Dreck.

Analog zu den bekannten FieldRobotEvents der DLG sollen im Format Barn-Robot Event Konzepte und Systeme zur Automatisierung in der Tierhaltung vorgestellt werden.

Für das erste Event dieser Art wurde der Fokus auf die Laufflächenreinigung in Milchviehställen gelegt und die Spaltenroboter in einem der Milchviehställe auf Haus Düsse unter Praxisbedingungen getestet. Denn saubere Laufflächen erhalten die Tiergesundheit und reduzieren die Emissionen.

Für die Sammelroboter, welche den Flüssigmist von planbefestigten Laufflächen aufsammeln, wurde neben dem Rinderstall ein spezieller Parcours angelegt, der den Einsatz der sammelnden Roboter ebenfalls praxisnah zeigte. Getestet wurden fünf Laufflächenreinigungsroboter, darunter vier Spaltenschieber und ein saugender Sammelroboter.

Mehr in LZ 46-2022 auf S. 40