

Wirtschaft Südhessen

19.07.2018

Traktoren fahren satellitengesteuert: Luft- und Raumfahrtunternehmen kooperiert mit John Deere



Mit diesem Modem soll jeder Traktor auf dem Acker Zugang zum Internet bekommen. Die Daten können entweder über Mobilfunk oder Satellit übertragen werden. Foto: Telespaio Vega

DARMSTADT - (ain). Die Digitalisierung bringt für viele Branchen neue Chancen mit sich und macht auch vor der Landwirtschaft nicht Halt. In einem gemeinsamen Projekt haben die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG), der Landmaschinenhersteller John Deere und das Luft- und Raumfahrtunternehmen Telespaio Vega zwei Produkte entwickelt, die eine neue Art der Bodenbewirtschaftung ermöglichen könnten. Das teilte die Telespaio Vega Deutschland GmbH mit, die ihren Sitz in Darmstadt hat.

Dazu gehören Technologien für Smart Farming, etwa zentimetergenaues Arbeiten auf landwirtschaftlichen Flächen. Satellitennavigation und präzise Korrekturdaten eröffneten ganz andere Möglichkeiten für das Säen, Behandeln und Ernten einzelner Pflanzen, heißt es von Telespazio Vega. Dies setze jedoch eine permanente Anbindung an Internetdienste und Korrektursignale voraus, ebenso ein automatisiertes Lenksystem. Auf freiem Feld gibt es aber oft nur schlechten oder keinen Zugang zum Internet, was den Einsatz digitaler Mittel bislang erschwerte.

Modem sendet über Mobilfunk und Satellit

Hier setzen die neuen Produkte an: Telespazio Vega bringt demnächst ein Modem auf den Markt, welches Daten sowohl über Mobilfunk als auch über Satellit senden und empfangen kann. Das Gerät soll fest in landwirtschaftliche Fahrzeuge eingebaut werden, ältere Fahrzeuge können nachgerüstet werden, heißt es.

Der Landmaschinenhersteller John Deere aus Mannheim forschte an einem Steuerungssystem für Traktoren und Arbeitsgeräte, das eine präzise Positionierung der Aktoren der mobilen Arbeitsmaschine ermöglicht – und das nahezu autonom. „Dadurch können Landwirte zentimetergenau säen, düngen oder bewässern und sparen so Zeit und Produktionskosten“, so das Unternehmen. Die Positioniertechnik soll künftig auch auf Feldspritzgeräten eingesetzt werden. Dadurch würden der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln minimiert und die Abstände zu Schutzzonen genau eingehalten.

Das Testzentrum der DLG entwickelte für beide Prototypen Testverfahren. Erste Kunden hätten diese bereits in Anspruch genommen. Projektleiter Osman Kalden ist mit der Kooperation sehr zufrieden: „Nach vier Jahren können wir konkrete Ergebnisse vorweisen, die die Ziele übertreffen.“ Gefördert wurde das Projekt von der Europäischen Raumfahrtagentur und dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt.

Die Telespazio Vega Deutschland GmbH bietet schwerpunktmäßig IT- sowie Engineering-Lösungen und Dienstleistungen an. Die fast 400 Mitarbeiter, die 2016 einen Umsatz von 50 Millionen Euro erwirtschafteten, sind Experten in Systems & Operations Engineering, ICT-Disziplinen und entwickeln bodensegmentbasierte, softwareintensive Systeme zur Steuerung, Planung, Datenverarbeitung, Simulation und Training. Ihren Hauptsitz hat die Telespazio-Gruppe in Rom. John Deere beschäftigt weltweit 60 000 Mitarbeiter, davon 3600 im Mannheimer Werk, bei einem Gesamtumsatz von 29,7 Milliarden Dollar (2017).

Weitere Empfehlungen



WIRTSCHAFT SÜDHESSEN
Dorfblättchen aus dem Knast



WIRTSCHAFT SÜDHESSEN
Verzicht auf Preiserhöhungen: Auch Merck folgt Trumps Wunsch

WIRTSCHAFT SÜDHESSEN
Aufbaupille für Röchling Medical

WIRTSCHAFT SÜDHESSEN
Braustübl gehen die Flaschen aus: Kunden



sollen Leergut
zurückbringen

Experten raten zum Immobilienverkauf, bevor die Preise fallen!

Anzeige



Die Verkaufspreise von Häusern sind 2018 auf Rekordhoch. Immobilien-Experten erwarten im kommenden Jahr einen deutlichen Preisabfall. Jetzt noch Verkaufen lohnt sich! Wir zeigen Ihnen, wie Sie zum Top-Preis verkaufen. Schnell, einfach und kostenlos! Es wird Sie überraschen, was der Immobilienverkauf in Ihrer Region bringt.

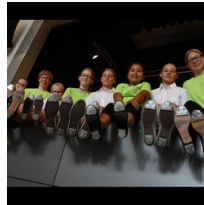
[Mehr erfahren](#)

Das könnte Sie auch interessieren



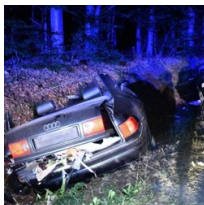
Was kosten Kaffeeautomaten für Firmen wirklich?

Jetzt Angebote für Kaffeevollautomaten vergleichen und bis zu 30% sparen! [mehr](#)



Musik geht direkt in die Füße

Es war ein fröhliches Klickern und Klackern, ein klingelndes Klappern, das im Rhythmus der... [mehr](#)



In zwei Teile gerissen

(jah). Zwei Menschen sind am späten Freitagabend bei einem Verkehrsunfall zwischen Epperts... [mehr](#)



Dieses Spiel macht sogar Nicht-Gamer süchtig

Spielen es für 2 Minuten und sieh wieso jeder süchtig ist [mehr](#)



Nach der Ära Mugabe: Historische Wahl in Simbabwe

Harare (dpa) - Rund acht Monate nach dem Militärputsch in Simbabwe wird in dem Land im südlichen... [mehr](#)



Die Lehren aus dem Großen Preis von Ungarn

Budapest (dpa) - Die Formel 1 verabschiedet sich in die Sommerpause. Auch wenn noch Tests auf... [mehr](#)

 powered by plista