

Eydelstedt, Hungen, Zeulenroda-Triebes, 08.12.2020

## **PRESSE-INFORMATION**

### **Voll-digitale Video-Lösung zukunftsweisend für High Speed ISOBUS**

SMART FARMING EXPERTS präsentieren sich gemeinsam auf der VDI Land.Technik

Hungen, Eydelstedt, Zeulenroda-Triebes: Während ANEDO auf der im November stattgefundenen VDI Land.Technik 2020 digital einen Einblick in das Thema digitaler Videosysteme und High Speed ISOBUS gab, präsentierten die SMART FARMING EXPERTS in der begleitenden Fachausstellung ihr Produktportfolio. Die Online-Plattform wurde an den beiden Veranstaltungstagen durch eine Live-Videoschaltung auf einen realen Messestand ergänzt und so zu einem hybriden Kommunikationserlebnis. Die inhabergeführten mittelständischen Unternehmen ANEDO, LACOS und REICHHARDT bearbeiten gemeinsam als SMART FARMING EXPERTS Projekte für OEM-Partner. Die Experten aller drei Unternehmen standen interessierten Besuchern der Tagung in Chats und Videos Rede und Antwort.

Im Forschungsprojekt „Next Generation ISOBUS“ wurde eine moderne Ethernet-basierte digitale Videoschnittstelle für ISOBUS-Bediengeräte der aktuellen und nächsten Generation entwickelt. Diese Schnittstelle ist eine anwendungsneutrale Softwarekomponente, eine sogenannte Middleware, die so zwischen Anwendungen auf dem Bediengerät und der digitalen Videokamera vermitteln kann und den Grundstein für die Digitalkommunikation auf dem High Speed ISOBUS (HSI) legen soll. Ergebnis ist ein Synergieeffekt bei der gleichzeitigen Übertragung von ISOBUS-Nachrichten, da die Protokoll-Ebene identisch werden könnte.

Kameras oder Kameradienste können ein wesentlicher Bestandteil der HSI-Kommunikation sein, um Steuergeräte direkt mit Bildverarbeitungsergebnissen wie Abständen, Größen oder Positionen zu versorgen, während der Live-Stream an die ISOBUS-Bediengeräte gesendet wird. Digitales Video über Ethernet bietet dieselben

Basisfunktionen wie sein analoges Gegenstück, jedoch in höherer Qualität und variablen Auflösungen bis hin zu Ultra HD, um das hochauflösende Display eines modernen Bedienterminals angemessen zu versorgen. Außerdem bieten die Ethernet-basierten Digitalkameras zusätzliche Funktionen wie Bildstabilisierung, Schwenken oder Zoom. Darüber hinaus benötigen digitale Multi-View- Lösungen einen weniger komplexen Kabelbaum.

Die SMART FARMING EXPERTS präsentieren ihre gemeinsamen Leistungen und Ansprechpartner auf [www.smartfarmingexperts.de](http://www.smartfarmingexperts.de).

**Pressekontakt für die ANEDO GmbH:**

Fredo Harms, Dipl. Ing. Geschäftsführung,  
Hülsmeierstraße 35, 49406 Eydelstedt  
Telefon: +49(0)5442-80379-0  
f.harms@anedo.de, [www.anedo.de](http://www.anedo.de)

**Pressekontakt für die LACOS Computerservice GmbH:**

Stephan Hubrich, Dipl. Agr. Ing. Oek., Geschäftsführung,  
Industriestraße 9, 07937 Zeulenroda-Triebes  
Telefon: +49(0)36628 68822  
stephan.hubrich@lacos.de, [www.lacos.de](http://www.lacos.de)

**Pressekontakt für die Reichhardt-Gruppe:**

Andrea Reichhardt, Mag. (FH), Marketing, Hofgut Ringelshausen, 35410 Hungen  
Telefon: +49(0)6043/9645-15  
andrea.reichhardt@reichhardt.com, [www.reichhardt.com](http://www.reichhardt.com)

*ANEDO berät, entwickelt, projiziert, produziert und liefert seit 2006 als OEM-Elektronik-Lieferant für die Landtechnik – speziell bei den Implementherstellern – weltweit Technologie in Hard- und Software für mobile Arbeitsmaschinen. Am Unternehmensstandort in Eydelstedt entstehen zukunftsfähige Produkte, die optimal auf die individuellen Herausforderungen modernster Maschinenkommunikation abgestimmt sind. Ein intelligentes Baukastensystem ermöglicht die Lieferung maßgeschneiderter Lösungen für jedes Anforderungsprofil. Sowohl einfachste Anwendungen als auch hochkomplexe Steuerungsprozesse lassen sich mit ANEDO-Produkten zuverlässig und einfach umsetzen – angefangen bei proprietären Konzepten bis hin zu ISOBUS-Lösungen.*

*LACOS realisiert seit mehr als 25 Jahren innovative Software im Agrarbereich. Unter dem Slogan "Wir machen Ihre Maschinen intelligenter." ist LACOS ein kompetenter Entwicklungspartner vor allem für nationale und internationale Hersteller von Landtechnik. Dazu zählen Lösungen für landwirtschaftliche Maschinen im Bereich Precision Farming, als auch Anwendungen für Tablets und Smartphones zu den Themen Telematik, Wetter, Tierzucht und Betriebswirtschaft.*

*REICHHARDT entwickelt und produziert seit über 30 Jahren für die Landtechnik, die Baumaschinenindustrie und den Kommunalsektor innovative elektronische Lösungen. Das Leistungsspektrum reicht von der Entwicklung der Software und Hardware für Steuerungen und Regelungen für elektrische und elektronische Anlagen in mobilen*

*Arbeitsmaschinen bis zur Lieferung der kompletten Hardware, wie Kabelsätze und elektronische Baugruppen in die Serienfertigung des Maschinenherstellers.*

*Als Smart Farming Partner präsentiert sich das Unternehmen der Industrie ebenso wie dem Endkunden mit innovativen Produkten wie PSR ADVANCED, dem automatischen Lenksystem der nächsten Generation, das mit einem eigenen Terminal kommt, SMART COMMAND, der Smart Farming App für mobile Endgeräte, RTK CLUE, der Bereitstellung von RTK Signalen über eine innovative Clusterlösung sowie ISOBUS-kompatible Produkte, die den bestehenden Fahrzeugpool nachhaltig und kosteneffizient auf Landwirtschaft 4.0 nachrüsten. Die REICHHARDT-Vertriebstochter in USA betreut Nord- und Südamerika sowie Australien.*



**Realer Messestand.jpg**

Die SMART FARMING EXPERTS standen mit einer Expertenrunde den Besuchern live Rede und Antwort.



**Online Messestand.jpg**

Information „on Demand“ lieferte der digitale Messestand noch weit über die Veranstaltung hinaus.