

Thema: Die AEF auf der Agritechnica 2019

Datum: 06. September 2019

Seite 1

## **AEF: Herstellerübergreifende Kompatibilität von elektronischen Komponenten**

**Zusammen mit über 220 internationalen Mitgliedsunternehmen engagiert sich die Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) seit 2008 für die herstellerübergreifende Kompatibilität von ISOBUS Produkten. Ziel ist das reibungslose Zusammenwirken von Maschinen, Geräten und Terminals in der landwirtschaftlichen Praxis.**

Obwohl sich die Hersteller von Landtechnik weltweit auf ISOBUS als „Sprache“ für landwirtschaftliche Anwendungen geeinigt haben, verstehen sich aus verschiedenen Gründen nicht alle Maschinen, Geräte und Terminals untereinander. ISOBUS basiert auf der internationalen Norm ISO 11783. In der Praxis sorgt die fehlende Kompatibilität für Unzufriedenheit und Verwirrung auf Seiten der Händler und Landwirte.

### **AEF Conformance Test und AEF ISOBUS Datenbank**

Um mehr Transparenz und Sicherheit zu schaffen, hat die AEF zusätzliche Richtlinien für einzelne Funktionalitäten entwickelt. AEF Mitglieder arbeiten bei der Produktentwicklung nach diesem Funktionalitätenkonzept. Anschließend führen sie den ebenfalls von der AEF entwickelten Conformance Test durch, um ihre ISOBUS Produkte von unabhängigen Testinstituten zertifizieren zu lassen. Wenn ein Produkt den Test erfolgreich bestanden hat, darf der Hersteller als Beleg das AEF Certified Label in seiner Kommunikation einsetzen. Es dokumentiert die Konformität der ISOBUS Produkte mit der Norm ISO 11783 und den AEF Richtlinien. Zusätzlich wird das zertifizierte Produkt in der AEF ISOBUS Datenbank

# Pressemitteilung



Thema: Die AEF auf der Agritechnica 2019

Datum: 06. September 2019

Seite 2

veröffentlicht. Über diese Datenbank, die auch in einer App-Version zur Verfügung steht, können sich Händler und Landwirte schnell und detailliert über die spezifischen Funktionalitäten eines Produktes und über die Kompatibilität mit anderen Produkten informieren. Das ist eine große Hilfe bei Investitionsentscheidungen.

## **TIM Präsentation auf der Agritechnica 2019**

Die AEF ist auf der Agritechnica 2019 in Halle 14/15, H43, mit einem Messestand vertreten. Einen Schwerpunkt der Messepräsenz bildet die Präsentation von TIM (Tractor Implement Management). Dabei handelt es sich um eine von der AEF entwickelte Funktionalität, die erstmals eine zukunftsweisende Kommunikation zwischen Traktor und Anbaugerät verschiedener Hersteller ermöglicht. Denn TIM ist eine produkt- und herstellerübergreifende ISOBUS Lösung, bei der das Arbeitsgerät (oder ein Drittsystem) bestimmte Traktorfunktionen steuert, um den Arbeitsprozess zu optimieren. Neu ist, dass das Arbeitsgerät (oder das Drittsystem) dem Traktor die Informationen über eine standardisierte und gesicherte Kommunikation sendet, um eine Optimierung des Gesamtsystems zu erreichen. Ab 1. Dezember 2019 können die Hersteller den AEF Conformance Test für TIM durchführen lassen und das Testzertifikat erwerben.

## **Testinstitut auf dem Messestand vertreten**

Auf dem Messestand der AEF ist auch das ISOBUS Test Center (ITC) vertreten, eines von fünf unabhängigen Testinstituten, die im Auftrag der AEF den Conformance Test für Hersteller durchführen. Interessierte können sich u.a. über die Zertifizierung von ISOBUS Maschinen, das AEF Certified Label und die AEF ISOBUS Datenbank informieren.

# Pressemitteilung



Thema: Die AEF auf der Agritechnica 2019

Datum: 06. September 2019

Seite 3

## **Digitale Landwirtschaft – Kommunikation jenseits der Maschine**

Das Verständnis für die Vorteile der digitalen Landwirtschaft nimmt von Tag zu Tag zu. Das oberste Ziel dabei lautet, alle Daten auszutauschen und verfügbar zu machen, um so die Entscheidungsfindung zu erleichtern. Dazu arbeiten die AEF Mitgliedsunternehmen eng zusammen, um Landwirte, Händler und Hersteller dabei zu unterstützen, erfolgreich mit ISOBUS zu arbeiten. Aus diesem Grund richtet die AEF ihren Blick jetzt auch außerhalb des Feldes, um zu schauen, wie die Kommunikation „Maschine zu Cloud“ und sogar „Cloud zu Cloud“ standardisiert werden kann, um die angesprochenen Vorteile der digitalen Landwirtschaft noch besser nutzen zu können.

Weitere Informationen zur AEF, zu TIM und zur AEF ISOBUS Datenbank unter [www.aef-online.org](http://www.aef-online.org).

**Zeichenanzahl des Artikels:** 3.974 mit Leerzeichen

### **Die Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF)**

Die Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) ist eine unabhängige Organisation, die am 28. Oktober 2008 von sieben internationalen Landtechnikherstellern und zwei Verbänden gegründet wurde. Heute engagieren sich acht Hersteller und drei Verbände als Premium-Mitglieder mit 220 weiteren Mitgliedern in den Themen der AEF: die Verbesserung der herstellerübergreifenden Kompatibilität von elektronischen und elektrischen Komponenten in landtechnischen Geräten sowie die Sicherstellung von Transparenz bei Kompatibilitätsfragen. Ein zentraler Punkt der gemeinsamen Arbeit ist die Einführung internationaler elektronischer Standards. Darüber hinaus fördert die AEF die Entwicklung und Einführung neuer Technologien. Neben der Förderung von Synergien zwischen den Mitgliedern dient die Arbeit der AEF in erster Linie deren Kunden. Ziel ist es, die Arbeitsprozesse von Landwirten und landwirtschaftlichen Dienstleistern zu erleichtern und ökonomischer zu gestalten.

# Pressemitteilung



AGRICULTURAL INDUSTRY  
ELECTRONICS FOUNDATION

Thema: Die AEF auf der Agritechnica 2019

Datum: 06. September 2019

Seite 4

## Bildunterschrift (AEF\_It\_Works\_2019.jpg)

Das Motto der AEF auf der Agritechnica 2019: It works.



## Bildquelle

Als Bildquelle geben Sie bitte an: Agricultural Industry Electronics Foundation e.V.

Der Abdruck ist frei. Über ein Belegexemplar freuen wir uns sehr.

## Download von Pressemitteilungen und Abbildungen

[www.aef-online.org/de/news/pressemitteilungen/](http://www.aef-online.org/de/news/pressemitteilungen/)

## Pressekontakt

Agricultural Industry Electronics Foundation e.V.

AEF Office, Klaudia Lach

Blessenstätte 36 | 33330 Gütersloh

Telefon +49 (0) 5241 30 57 908 | Mobil +49 (0) 151 72 10 75 23

# Pressemitteilung



Thema: Die AEF auf der Agritechnica 2019

Datum: 06. September 2019

Seite 5

[office@aef-online.org](mailto:office@aef-online.org) | [www.aef-online.org](http://www.aef-online.org)