



ISOBUS Highlights – No. 2/2018

Sehr geehrte ISOBUS-Freunde,

mit dieser E-Mail erhalten Sie spannende Highlights rund um aktuelle Themen und Wissenswertes über ISOBUS und das Competence Center Off-highway Control Systems. Viel Spaß beim Lesen!

Ihre ISOBUS-Experten des CC Off-highway Control Systems

Dear ISOBUS friends,

This email brings you exciting highlights on current topics and news relating to ISOBUS and the Competence Center Off-highway Control Systems. We hope you enjoy this issue!

Your ISOBUS experts at CC Off-highway Control Systems

TIM-Standardisierung

TIM Standardization

Wie bereits in den letzten Ausgaben unserer ISOBUS Highlights berichtet, hat erneut ein TIM-Plugfest, diesmal bei Firma Vector in Stuttgart, stattgefunden. Hier wurden die fortschreitenden Prototyp-Implementierungen miteinander getestet. Die Standardisierungsarbeiten machen ebenfalls Fortschritte und nähern sich dem AEF-Final-Draft-Guideline-Stadium. Nun geht es darum, parallel den Conformancetest für die TIM-Funktionalität auszuwerten, um nach der Standardisierung möglichst bald zertifizierte Produkte ins Feld bringen zu können. Hier sind alle TIM-interessierten AEF-Mitglieder aufgerufen, sich zu beteiligen.

As already reported on in the last issue of our ISOBUS highlights, a TIM Plugfest has once again taken place – this time at the company Vector in Stuttgart. Here, the advancing prototype implementations were tested with each other. The standardization work is likewise making progress and is approaching the AEF Final Draft Guideline stage. Parallel to this, the conformance test for TIM functionality needs to be developed in order to bring certified products to the field as soon as possible following standardization. Here, all AEF members interested in TIM are called upon to participate.



AgEng 2018 Konferenz

AgEng 2018 Conference

Im Juli findet an der Universität Wageningen, Niederlande, die internationale Landtechnikkonferenz AgEng 2018 statt. Die wissenschaftlichen Vorträge drehen sich um die Themen Sensorik, Automatisierung und Präzision in der Innen- und Außenwirtschaft aus der Perspektive der landwirtschaftlichen Produktion. Dr. Matthias Rothmund vom ISOBUS Experts Team hält einen Vortrag zum Thema "Connectivity of Agricultural Equipment and Applications". Hier werden die unterschiedlichen strategischen Ansätze für Connectivity-Plattformen im Markt aufgezeigt und bewertet.

In July, the international agricultural engineering conference, AgEng 2018, will be taking place at Wageningen University in the Netherlands. The technical presentations will focus on sensor technology as well as automation and precision in indoor and outdoor applications from the perspective of agricultural production. Dr. Matthias Rothmund from the ISOBUS experts team will hold a presentation entitled "Connectivity of Agricultural Equipment and Applications". Here, the different strategic approaches for connectivity platforms on the market will be shown and evaluated.

> Mehr erfahren

> Find out more

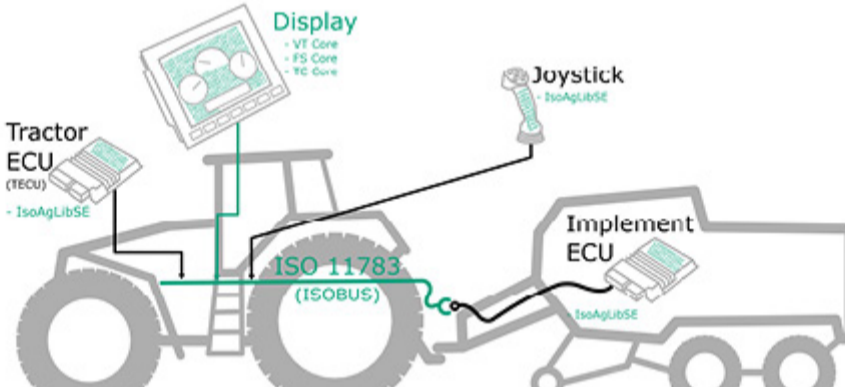
ISOAgLib SE Rezertifizierung nach ISO 25119

ISOAgLib SE Recertification according to ISO 25119

Im Rahmen der jährlichen Rezertifizierung wurde im April 2018 die Konformität der ISOAgLib SE gemäß der geltenden Norm zur Funktionalen Sicherheit elektronischer Systeme in Landmaschinen, ISO 25119, für den Software Requirement Level (SRL) 2 erneut durch den TÜV Süd bestätigt.



As part of the annual recertification process, the conformity of the ISOAgLib SE with the pertinent standard for the functional safety of electronic systems in agricultural machinery, ISO 25119, was again confirmed in April 2018 by the technical inspection agency, TÜV Süd, for the software requirement level (SRL) 2.



High-Speed ISOBUS

High-Speed ISOBUS

Die AEF arbeitet mit Hochdruck an der Definition des neuen High-Speed ISOBUS auf Basis von Ethernet-Kommunikation. Um zukünftigen Anwendungen wie der Echtzeit-Übertragung mehrerer Kamerabilder gerecht zu werden, ist eine völlig andere Bandbreite für die Datenübertragung nötig. Aber auch mit den heutigen Standardanwendungen kommt unser ISOBUS auf CAN-Basis schon an seine Kapazitätsgrenze. Derzeit wird das Konzept für die Topologie und die Steckverbindungen des High-Speed ISOBUS finalisiert.

The AEF is working intensively on the definition of the new high-speed ISOBUS on the basis of ethernet communication. To fulfil the requirements of future applications, such as real-time transmission of several camera images, a completely different bandwidth is necessary for data transmission. And even with today's standard applications our CAN-based ISOBUS is already reaching its capacity limit. The concept for the topology and the plug connections of the high-speed ISOBUS is currently being finalized.



ISOcores

AEF Certified



www.aef-isobus-database.org

TC-Geo Zertifizierung

TC-Geo Certification

Eine der ersten TC-Geo Zertifizierungen für einen TaskController Server erreichte ein Kunde des ISOBUS Experts Teams mit dem OSB ISOcore:tc. Die TC-Geo Funktionalität enthält unter anderem die GPS-gestützte variable Steuerung der Ausbringung für Dünger, Saatgut oder Pflanzenschutzmittel.

One of the first TC-Geo certifications for a TaskController Server was attained by a customer of the ISOBUS expert team using the OSB ISOcore:tc. Among other things, the TC-Geo functionality contains the GPS-aided variable application rate control system for fertilizer, seeds or plant protection agents.



agrirouter

DKE agrirouter nimmt Testbetrieb auf

DKE agrirouter begins Test Run

Der agrirouter ermöglicht den einfachen Datenaustausch zwischen Maschinen auf dem Feld und einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen für Precision Farming, Auftragsplanung, Flottenmanagement u.v.m. Dazu muss jede Maschine und jede App nur einmalig mit dem agrirouter verbunden werden. Jeder Landwirt entscheidet dann selbst, welche Maschine mit welcher Anwendung welche Art von Daten austauschen darf. Der agrirouter verteilt die Daten dann vollautomatisch, ohne diese zu speichern. Die ISOBUS-Experten der OSB AG haben am 12. April an einem Schnittstellen-Workshop zur Anbindung von Apps und Geräten an den agrirouter teilgenommen. Der agrirouter nutzt dabei die Schnittstellendefinitionen der AEF aus der EFDI-Standardisierung.

The agrirouter enables simple data exchange between machines in the field and a number of different applications for precision farming, order planning, fleet management, etc. For this, each machine and each app needs to be connected one time with the agrirouter. Farmers can then decide for themselves which machine and which application are allowed to exchange which type of data. After this, the agrirouter distributes the data completely automatically without saving it. On April 12, the ISOBUS experts at OSB AG took part in an interface workshop on the connection of apps and implements to the agrirouter. The agrirouter uses the interface definitions of the AEF from the EFDI standardization.

> See Highlights 1/2018

Siehe Highlights 1/2018

> Mehr erfahren

> Find out more

Wenn Sie diese E-Mail nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese [hier kostenlos abbestellen](#).

Do not want to receive this eMail? [You can unsubscribe here](#)

ISOBUS Highlights ist ein Informationsmedium des Competence Center Off-highway Control Systems der OSB AG
ISOBUS Highlights is an information medium of the Competence Center Off-highway Control Systems of OSB AG

Hinweis: Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen bzw. die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen Informationen über ISOBUS und die ISOBUS Experten zukommen zu lassen. Deshalb verarbeiten wir auf Grundlage von Artikel 6 (1) (f) der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre Adressdaten, die Sie uns bei persönlichen Kontakten übergeben haben oder die wir als frei zugängliche Daten im Internet recherchiert haben. Darüber hinaus verarbeiten wir auf Grundlage der Interessenabwägung gemäß Artikel 6 (1) (f) DSGVO Ihre Adressdaten und Kriterien zur interessengerechten Werbeselektion, um Ihnen solche Informationen und Angebote von uns zuzusenden. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie bei uns jederzeit der Verwendung Ihrer Daten unter der datenschutz@osb-ag.de widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie unter www.osb-ag.de/datenschutz.

Please note: We are interested in gaining you as a customer or maintaining a customer relationship with you. In this context, we would like to provide you with information on ISOBUS and the ISOBUS experts. For this, we need to process your address data, which you provided to us via personal contacts or which we have researched from freely accessible data on the Internet, on the basis of Article 6 (1) (f) of the European General Data Protection Regulation (also with the aid of service providers). Furthermore, based on a balancing of interests in accordance with Article 6 (1) (f) GDPR, we will process your address data and criteria for interest-based promotional selection in order to send you appropriate information and offers. If you do not wish for this, you can object to the use of your data at any time by sending an email to datenschutz@osb-ag.de. Further information on data privacy may be found at www.osb-ag.de/privacy-policy.

Impressum: OSB AG Ingenieur- und IT-Dienstleistungen, Theresienhöhe 30, 80339 München
Fon +49 89 23 88 57 - 500, E-Mail: contact@isobus-experts.com, Internet: www.isobus-experts.com

Vorstand: Denis Sisis (Vors.), Ralph Ritter (COO) Aufsichtsrat: Robert Strassmeir (Vors.), Dr. Christopher Brennan, Frank Oestmann

Handelsregister: Amtsgericht München HRB 147 160 Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27a Umsatzsteuergesetz: DE227364777 Steuernummer 143/101/31084 Betriebsnummer 88524127
Vertretungsberechtigt und inhaltlich verantwortlich gemäß § 6 MDStV: Denis Sisis

