



A Competence Center of **osb** ENGINEERING & IT



## ISOBUS Highlights – No. 4/2018

Sehr geehrte ISOBUS-Freunde,

auch im Jahresendspurt sollen die spannenden Highlights rund um das Thema ISOBUS natürlich nicht fehlen. In diesem Sinne wünschen wir vom Competence Center "The ISOBUS Experts" eine besinnliche Adventszeit und viel Spaß beim Lesen!

Ihre ISOBUS-Experten der OSB AG

Dear ISOBUS friends,

Even as the year draws to a close, we don't want you to miss out on the exciting highlights of the ISOBUS world. With this in mind, we from "The ISOBUS Experts" Competence Center wish you a peaceful Advent season and lots of fun reading!

Your ISOBUS experts at OSB AG



## ISOsimulators

### Neue Features bei den ISOsimulators

#### ISOsimulators – New Features

Die ISOBUS-Experten haben ihre ISOBUS-Simulatoren überarbeitet. Der TECU+GPS Simulator kann nun Taskfiles parsen und Feldkoordinaten direkt aus den Taskfiles lesen, so dass die Fahrt direkt an einem ausgewählten Feld aus den enthaltenen Tasks gestartet werden kann. Darüber hinaus kann nun aus verschiedenen Geschwindigkeitsquellen (Wheel based, Ground based, GPS) ausgewählt und dazu eine Drift parametrisiert werden. Zusätzlich zu den bekannten Tools wird nun außerdem ein ISB Simulator als eigene Komponente angeboten. Um die Handhabung bei Tests in Multi-Instanz-Umgebungen weiter zu erleichtern, können die einzelnen Simulatoren jetzt auch Settings-Gruppen zugeordnet und mit Beschreibungsamen versehen werden. Ein Diagnostic Service Tool für die ISOsimulators Suite ist in Arbeit und wird demnächst ebenfalls verfügbar sein.

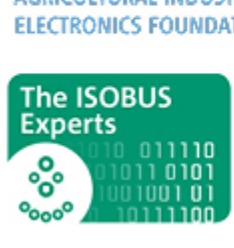
The ISOBUS experts have upgraded their ISOBUS simulators. The TECU+GPS simulator can now parse task files and read field coordinates directly from the task files, so that the route can be started directly at a selected field from the defined tasks. Furthermore, it is now possible to select from different speed sources (wheel-based, ground-based, GPS) and parameterize a drift. In addition to the usual tools, an ISB simulator is now offered as a standalone component. In order to further simplify the handling of tests in multi-instance environments, the individual simulators can now also be assigned to settings groups and provided with description names. A Diagnostic Service Tool for the ISOsimulators Suite is in development and will also be available soon.

> Find out more

> Mehr erfahren



AGRICULTURAL INDUSTRY ELECTRONICS FOUNDATION



A Competence Center of **osb** ENGINEERING & IT

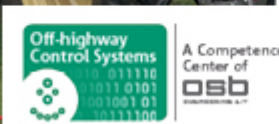


### Road Safety Use Case auf der ETSI IoT Week

#### Road Safety Use Case at the ETSI IoT Week

Ende Oktober fand in Sophia Antipolis in Frankreich die ETSI IoT Week statt. Dort wurde von der Landmaschinenindustrie ein beispielhafter Anwendungsfall für die drahtlose Kommunikation zwischen Landmaschinen und Autos demonstriert: Die automatische Warnung von in der Nähe befindlichen PKWs beim Wechsel einer großen oder langsamen Landmaschine vom Feld in den Straßenverkehr. Detektiert wird der Wechsel vom Feld auf die Straße durch Informationen vom ISOBUS des Landmaschinen-Gespans, woraufhin dann automatisch der Sicherheitshinweis versendet wird. Um dies gemeinsam prototypisch zu realisieren, fand im Vorfeld ein vom Projektteam „Wireless In-field Communication“ (PT 11) der AEF organisierter „Hackathon“ bei der OSB AG in München statt. Beteiligt waren hier neben den ISOBUS-Experten der OSB AG weitere PT 11-Mitglieder von CLAAS E-Systems, John Deere und der DSA Daten- und Systemtechnik GmbH.

At the end of October, the ETSI IoT Week took place at the Sophia Antipolis technology park in France. There, the agricultural machinery industry presented a use case to demonstrate wireless communication between agricultural machinery and cars. This communication involves an automatic warning transmitted to nearby cars when a large or slow agricultural machine leaves the field and enters road traffic. This change from the field to the road is detected by information from the ISOBUS of the tractor-implement assembly, whereupon the warning is automatically sent. In order to produce a prototype of this system, a "hackathon" organized by the project team "Wireless In-field Communication" (PT 11) of the Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) took place in advance at OSB AG in Munich. In addition to the ISOBUS experts from OSB AG, other PT 11 members from CLAAS E-Systems, John Deere and DSA Daten- und Systemtechnik GmbH were also among the participants.



A Competence Center of **osb** ENGINEERING & IT



### ISOBUS-Experten auf dem DKE Agrirouter Event

#### ISOBUS experts at the DKE Agrirouter Event

Landmaschinenhersteller, Anbieter von Telemetriesystemen und Anbieter von Farm-Management-Software trafen sich im Oktober auf dem ersten Agrirouter Event, um zu zeigen, wie ihre Maschinen, Geräte und Programme über den Agrirouter verbunden werden können. Gemeinsam mit der Firma BHTronik haben die ISOBUS-Experten der OSB AG eine Telemetriebox "ISOconnect" entwickelt, die als Nachrüstlösung auf Traktoren am ISOBUS an einer standardisierten Schnittstelle angeschlossen werden kann. Mit Hilfe der Task-Controller-Funktion dieser Telemetriebox können Auftragsdaten wie z.B. Dünge- oder Saatkarten empfangen und damit die ISOBUS-Maschine am Traktor gesteuert werden. Auf dem Event konnten die ISOBUS Experten demonstrieren, wie ISOconnect sich während der Arbeit mit dem Traktor-Geräte-Gespans auf dem Feld mit dem Agrirouter verbindet und es so ermöglicht, die Maschinen mit beliebigen Farm-Software-Anwendungen – sofern diese über eine Agrirouter-Verbindung – zu verbinden. Die Telemetriebox ISOconnect wird ab Anfang kommenden Jahres in limitierter Stückzahl für Feldtests verfügbar sein. Der Seriestart ist dann pünktlich zur Agritechnika 2019 geplant.

Agricultural machinery manufacturers as well as providers of telemetry systems and farm management software met in October at the first Agrirouter Event to show how their machines, implements and programs can be connected via the Agrirouter. Together with BHTronik, the ISOBUS experts at OSB AG have developed a telemetry box, the "ISOconnect", that can be linked to a standardized interface on ISOBUS tractors as a retrofit solution. With the aid of the task controller function of this telemetry box, order data such as fertilizer or seed maps can be received, and the ISOBUS machine can thereby be controlled by the tractor. At the event, the ISOBUS experts were able to demonstrate how ISOconnect links to the Agrirouter while working with the tractor-implement assembly in the field, thus enabling the machines to interface with any farm software application – provided this software has an Agrirouter connection. The ISOconnect telemetry box will be available in limited quantities for field testing from the beginning of next year. The start of series production is then scheduled to take place in time for the Agritechnika 2019 fair.

> Contact

> Kontakt



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 Centers "The ISOBUS Experts" der OSB AG

ISOBUS Highlights is an information medium of the Competence Center "The ISOBUS Experts" 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) DS-GVO 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 [datenschutz@osb-ag.de](mailto:datenschutz@osb-ag.de) widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie unter [www.osb-ag.de/datenschutz](http://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](mailto:datenschutz@osb-ag.de). Further information on data privacy may be found at [www.osb-ag.de/privacy-policy](http://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](mailto:contact@isobus-experts.com), Internet: [www.isobus-experts.com](http://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 MDSStV: Denis Sisis

