



## ISOBUS News – No. 1/2018

Sehr geehrte ISOBUS-Freunde,

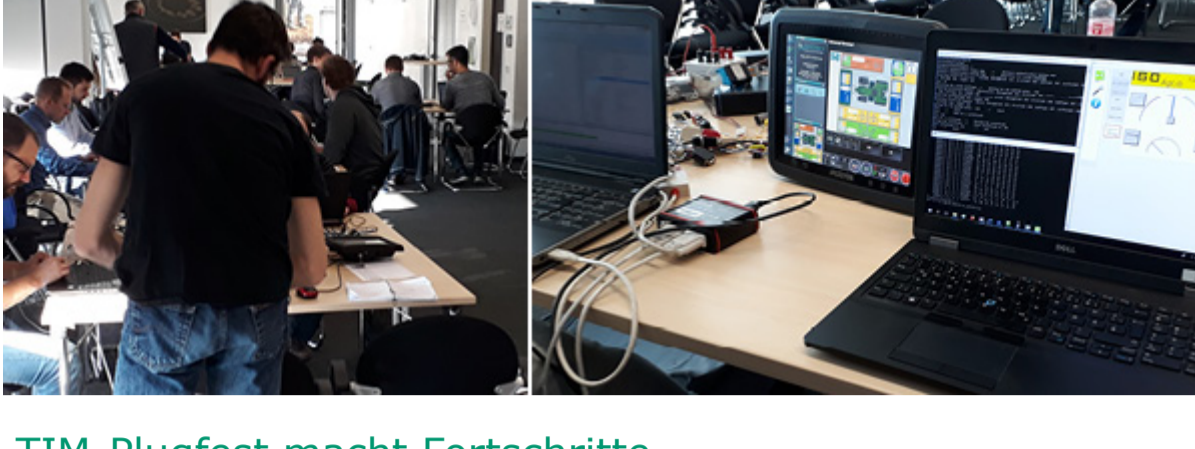
mit diesem Newsletter informieren unsere ISOBUS Experten Sie regelmäßig über spannende Trends, Themen und Wissenswertes rund um ISOBUS und das Competence Center Off-highway Control Systems. Viel Spaß beim Lesen!

Ihre ISOBUS-Experten des CC Off-highway Control Systems

Dear ISOBUS friends,

with this newsletter, our ISOBUS experts would like to keep you up to speed on exciting trends, 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-Plugfest macht Fortschritte

### TIM Plugfest Makes Progress

Das jüngste TIM-Plugfest der AEF fand am 20./21. März in Kaiserslautern bei John Deere statt. Nachdem sowohl die Umsetzung als auch die Standardisierung Fortschritte machen, sollen noch im Jahr 2018 erste Systeme bei verschiedenen Herstellern in den Feldtest gehen. Ein Jahr später, zur Agritechnica 2019, kann mit einer Reihe verfügbarer TIM-Produkte gerechnet werden.

The most recent TIM Plugfest of the AEF took place on March 20/21 at John Deere in Kaiserslautern. Now that progress has been made in the areas of both implementation and standardization, the first systems will undergo field tests at various manufacturers in 2018. A range of available TIM products can thus be expected next year at the Agritechnica 2019.

## EFDI-Standardisierung schreitet voran

### EFDI Standardization Continues Apace

Im Projektteam "Farm Management Informations Systems (FMIS)" der AEF wird seit über fünf Jahren kontinuierlich an der Erweiterung und Zertifizierung der ISOXML-Schnittstelle zwischen ISOBUS-TaskController und FMIS gearbeitet. Nun hat die Gruppe ein neues Projekt EFDI "Extended FMIS Data Interface" gestartet, das an der Standardisierung des drahtlosen und kontinuierlichen Datenaustauschs zwischen Maschinen, Telemetrieinheiten und FMIS-Cloudlösungen arbeitet.

The "Farm Management Information Systems (FMIS)" project team of the AEF has been working continuously over the past five years on the expansion and certification of the ISOXML interface between the ISOBUS TaskController and FMIS. Now the group has launched a new project, namely "EFDI – Extended FMIS Data Interface". This will focus on the standardization of wireless and continuous data exchange between machines, telemetry units and FMIS cloud solutions.



## AgGateway gewinnt weiter an Bedeutung

### AgGateway Continues to Gain in Importance

Ursprünglich in Nord-Amerika ins Leben gerufen, kümmert sich das AgGateway-Global-Network als Zusammenschluss vieler Unternehmen der Agrarbranche inzwischen weltweit um die Integration vorhandener Standards zum Datenaustausch zwischen Landwirten, Administration, Beratung, Handel und Zulieferern sowie verarbeitenden Unternehmen. Daraus entstand beispielsweise das für die gesamte Branche nutzbare Datenmodell "ADAPT". Dort wo es um die Konnektivität zu Landmaschinen geht, erfolgt eine intensive Abstimmung mit der AEF, vornehmlich mit dem Projektteam FMIS, um Doppelstandardisierungen zu verhindern.

The AgGateway Global Network, with its origins in North America, is a consortium of several businesses serving the agricultural industry which now acts at a global level to integrate existing standards for data exchange between farmers, administration, consulting, trade and suppliers as well as manufacturing companies. From this, the "ADAPT" data model was generated, for example, for use across the entire industry. When it comes to the connectivity to agricultural machinery, intensive coordination takes place with the AEF – primarily with the FMIS project team – in order to prevent double standardizations.

> Mehr erfahren

> Find out more



A Competence Center of OSB ENGINEERING & IT

## Neues Competence Center Embedded Security

### New Embedded Security Competence Center Founded

Die OSB hat ein neues CC Embedded Security (ES) ins Leben gerufen. Da das Thema auch in der Landtechnik stetig an Bedeutung gewinnt -derzeit beispielsweise für das TIM-Projekt der AEF- findet von Anfang an eine intensive Zusammenarbeit mit den ISOBUS-Experten der OSB statt. Ob und welche Produkte für Embedded Security in der Landtechnik entwickelt werden, soll nach einer kurzen Evaluierungsphase entschieden werden.

OSB has set up a new Competence Center for Embedded Security (ES). As this topic is increasingly gaining in importance in agricultural engineering, too (for instance, for the TIM project of the AEF), intensive collaboration is taking place from the start with the ISOBUS experts of OSB. Whether or not products will be developed for embedded security in agricultural engineering and which products these might be will be decided upon following a brief evaluation phase.



## Neue Preisliste für ISOsimulators

### New Price List for ISOsimulators

Die ISOBUS-Experten bieten neben den ISOBUS-Modulen für ISOBUS-ECUs und -Terminals auch Entwicklungstools für eine effiziente ISOBUS-Projektentwicklung an. Neben dem bekannten vt-designer für die Objektpool-Generierung sind dies unsere ISOsimulators. Sämtliche standardisierte ISOBUS-Komponenten wie VT, TC, FileServer, etc. können am PC gestartet werden und wahlweise auch an einem echten CAN-Bus laufen. So kann eine komplette ISOBUS-Umgebung für Entwickler-, Integrations- und Systemtests ohne Hardware-Komponenten aufgebaut werden. Wahlweise können Hardware-Komponenten hinzugefügt werden.

Besides offering software modules for ISOBUS ECUs and terminals, the ISOBUS experts also provide development tools for efficient ISOBUS project development. These not only include the well-known vt-designer for object pool generation (LINK to website) but also our ISOsimulators. All standardized ISOBUS components such as VT, TC, FileServer, etc. can be started on the PC and also optionally run on a genuine CAN bus. In this way, an entire ISOBUS environment can be set up for developer, integration and system tests without hardware components. Optionally, hardware components may be added.

> Mehr erfahren

> Find out more

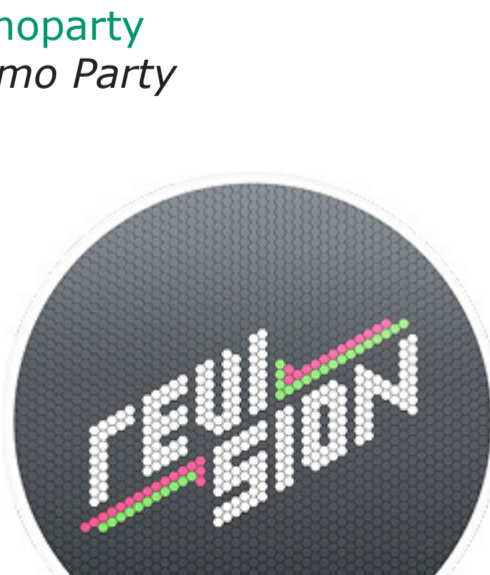
> Termin vereinbaren

> Arrange appointment

## OSB sponsert die Revision Demoparty

### OSB Sponsors the Revision Demo Party

Die „Demoszene“ ist ein lockerer Zusammenschluss von Entwicklern, Designern, Künstlern, die ihr Können im Feld der „Digital Arts“ einmal jährlich auf dieser Demoparty präsentieren und in Wettbewerben bewerten. Unser Manager R&D - und Game Boy-Hacker der ersten Stunde - Martin Wodok nimmt dort regelmäßig teil. In diesem Jahr haben wir uns entschlossen, die Veranstaltung finanziell zu unterstützen und so auch für uns als Arbeitgeber zu werben.



> Mehr erfahren

The "demo scene" is a casual alliance of developers, designers and artists who present their skills in the field of "Digital Arts" once a year at this demo party and assess them in the form of competitions. Martin Wodok, our R&D Manager – and one of the first Game boy hackers, takes part regularly. This year, we decided to provide financial support to the event and thus to promote ourselves as an employer.

> 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](#)