

Case Study / Fallstudie



AEF Certified



Entwicklung eines komfortablen Softwaretools zur Durchführung eines Kompatibilitätstests von ISOBUS Fahrzeugnetzwerken

Die Aufgabe

Der Agrarsektor ist von einer hohen Zahl von Traktor- und Geräteherstellern bestimmt. Die Verbesserung und Standardisierung der Kommunikation zwischen ECUs nimmt daher eine Schlüsselposition im Bau künftiger Fahrzeuggenerationen ein, denn sie regelt das reibungslose Zusammenspiel von Anbaugeräten. Hierfür sollte ein Software Tool entwickelt werden, um die Kompatibilität zwischen den einzelnen Geräten schnell testen und sicherstellen zu können.

Die Lösung

In einem gemeinsamen Projekt mit weiteren wichtigen Herstellern von Equipment und Fahrzeugen im Agrarsektor haben die AEF und Sontheim Industrie Elektronik den ISOBUS Check entwickelt. Ziel war ein komfortables Werkzeug zum Durchführen von Kompatibilitätstests innerhalb des ISOBUS-Fahrzeugnetzwerks. Die Software ist in einer Basis- und einer Professional-Variante erhältlich, die sich im Funktionsumfang unterscheiden. Die kostenlose Basisversion kann zur Kontrolle des Bootup-Prozesses verwendet werden. So erhalten Sie Kompatibilitätsdaten, die gegen die AEF ISOBUS Datenbank geprüft werden und mit einem Check und ggf. einem Fehlerbericht beantwortet werden.

Die Nutzen und Vorteile

Schnelle Fehler- und Kompatibilitätsanalyse von ISOBUS Geräten, welche sofort mit der AEF ISOBUS Datenbank verglichen werden können.