

b-ISOBUS-Stack

ISO25119
konform

Highlights

Die b-plus Software-Lösung **b-ISOBUS-Stack** stellt eine standardisierte, hardwareunabhängige Kommunikation zwischen Traktor und Implement über ISOBUS zur Verfügung. **b-ISOBUS-Stack** ist eine in C entwickelte Software-Bibliothek, die von b-plus in neue und existente Projekte auf Ihren Controllern / Jobrechnern eingebunden werden kann. Sie erfüllt den Standard **ISO 11783-6 für Version 4 Working Sets** (Virtual Terminal Client) und **ISO 11783-10 TaskController Client**.

Der **b-ISOBUS-Stack** ist **ISO25119** konform.

b-plus bietet sowohl den Design-In Support als auch die komplette Integration des **b-ISOBUS-Stacks** in die jeweilige Applikation an.

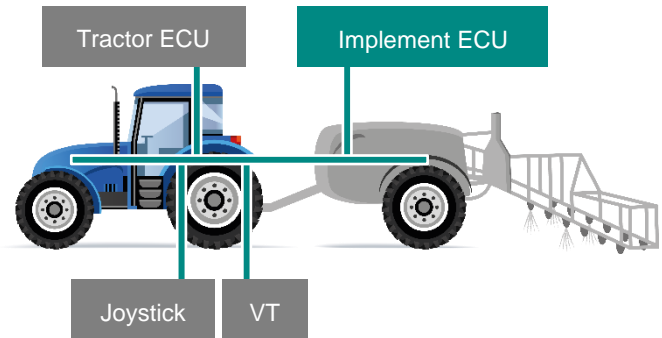


Abbildung 1: ISOBUS-Schema

Technische Details

Einfache Integration

Einbindung in C, C++ und Middlewares, wie z.B. CODESYS®

Integration mit existierendem oder kundenspezifisch entwickeltem Applikationscode, CAN Treibern oder RTOS spezifischen Code auf beliebigen Microcontroller-Plattformen

Software b-ISOBUS-Wizard als Konfigurationswerkzeug für die einfache Benutzerschnittstelle

Anzeigemasken einfach einbinden

Unterstützung von ISOBUS Object-Pools (von gewerblichen Tools)

Automatische Skalierung der Masken auf jede beliebige Displaygröße

Plattformunabhängig

Kompatibel mit allen Microcontroller-Plattformen, Betriebssystemen (z.B. LINUX) und ANSI C99 Compilern.

Anforderungen

Controller: mindestens 16Bit-Microcontroller mit 40 MHz

RAM:12 kB Programmspeicher: 96 kB

Datenspeicher: mindestens 256 kB für Objekt-Pools

Unterstützte Funktionen

- **ISO 11783-6** (exklusive Annex J)
Virtual Terminal
- **ISO 11783-3**
Data Link Layer
- **ISO 11783-5**
Network Management
- **ISO 11783-6 Annex J**
AUX-Control
- **ISO 11783-6 Annex K**
Extended Transport Protocol
- **ISO 11783-10**
TaskController Client
- **ISO 11783-12**
Diagnostic Services

Bestellinformationen

Artikelnummer	Name	Beschreibung
B12800-ISO-002-0000	Integration b-ISOBUS Stack	Integration des b-ISOBUS Stacks (VT-Client inkl. AUX-N und TC-Client) auf die jeweilige ECU-Hardware-Plattform
B12800-VTA-002-0000	Schulung VT inkl. AUX-N	2 Tage Schulung zum b-ISOBUS Stack (VT-Client inkl. AUX-N) und Tools in Deggendorf
B12800-TSK-002-0000	Schulung TC Client	2 Tage Schulung zum b-ISOBUS Stack (TC-Client) in Deggendorf
2000733	Supportpaket 5h	Supportpaket 5h (Abrechnung am Ende des ersten Monats der Nutzung)
2000103	Support-Budget x h	Support-Budget (Abrechnung monatlich)
B12800-VTA-010-0xxx	Lizenzgebühr Virtual Terminal Client mit AuxControl pro ISOBUS-Gerät xxx	Lizenzgebühr ist für jedes Gerät fällig und bezieht sich auf die Abnahmemenge in einem Kalenderjahr
B12800-TSK-010-0xxx	Lizenzgebühr TaskController Client pro ISOBUS-Gerät xxx	Lizenzgebühr ist für jedes Gerät fällig und bezieht sich auf die Abnahmemenge in einem Kalenderjahr