



ISOMaX
Development Kit

Die Idee

ISOmaX als vorgefertigtes Development-Kit ist eine Programmierungsbox für Bildungs- und Forschungseinrichtungen, die aktiv dabei helfen soll, Innovationen zu fördern und ISOBUS zu einer Community zu gestalten. Dank des Dev-Kits können Entwicklungskosten um mehr als 90 % gesenkt werden. Es baut dabei auf einem ESP32-Entwicklerboard auf, das als 32-bit System alle nötigen Schnittstellen für disruptive Entwicklungen bietet

- Ziel ist die bessere **Ausbildung** von Entwicklern
- Einbindung **externer Sensoren**, wie bspw. dem Fliegl Beacon
- Ermöglicht **Sonderlösungen** für ISOBUS
- AEF zertifiziert und über **jedes** ISOBUS-Terminal bedienbar
- Schnelle Boot-Zeit durch Einsatz des **ESP32**-Boards

Die Hardware:

- Wi-Fi 802.11b/g/n; mit 4x virtuellem Wi-Fi Interface
- Bluetooth Classic & Bluetooth Low Energy
- CAN
- Dual-Core Prozessor mit Rechenleistung sowie Flash- &
- Ram-Ausstattung deutlich über bisherigem ISOBUS-Standard
- MEMS-Sensor
- High Speed ISOBUS (HSI) Standard vorbereitet
- Webserver für Zugriff mit z.B. Smartphones

Lieferumfang: ISOBUS Stecker, Kabel, ISOmaX Dev Kit