



Flexibel - Effizient - Zuverlässig.

Das Modulare Testbrett (MTB) der Areus GmbH stellt eine Entwicklungsumgebung zur Verfügung, in der verschiedene Fahrzeug-Telematik-Komponenten getestet werden können.

Die Testbrettaufbauten ermöglichen, das Zusammenspiel einzelner Komponenten zu analysieren und in ihrer Funktionalität zu testen. Durch individuell auf Kundenwünsche abgestimmte Aufbauten lassen sich die unterschiedlichsten Fahrzeug-Telematik-Komponenten miteinander in einer Laborumgebung testen.

Das System besteht aus einer Main-Unit und einer User-Interface-Unit (UI-Unit), die über ein Kabel verbunden sind. Dies ermöglicht einen platzsparenden Aufbau und eine Verkabelung der ECUs unter dem Labortisch, bei dem die User-Interface-Komponenten trotzdem komfortabel erreichbar sind.

Die Main-Unit basiert auf einem modularen Baukastensystem. Somit ist es möglich, kundenspezifische Anpassungen einfach und schnell vorzunehmen.

Individuell für jede Herausforderung

Für individuelle Anforderungen, denen unsere Standardvarianten nicht gerecht werden, entwickeln wir kundenspezifische Testbretter. Gerne beraten wir Sie hierzu persönlich.



UI-Unit

Main-Unit



Mittels des optionalen Fahrwagens ist das System transportabel. Die Höhe des Fahrwagens ist so gewählt, dass er unter übliche Labortische passt.



MTB kompakt

Als kosten- und platzsparende Variante haben wir das MTB Kompakt entwickelt. Diese Version ist für einen Großteil von Tests ausreichend, verzichtet jedoch auf diverse Ausstattungsmerkmale und verfügt über eine geringere Anzahl an Anschlüssen.

MTB Mobile - Die portable Lösung

Das MTB Mobile bietet die perfekte Lösung zum Testen von ECUs an jedem beliebigen Standort.

Eine begrenzte Anzahl der bekannten Module aus dem MTB-Baukastensystem kann individuell nach Bedarf integriert werden. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, für jede ECU die passende mobile Testumgebung zu schaffen.

Nutzen Sie die Möglichkeit, Ihre Tests mit unserer portablen Lösung jederzeit und überall, z. B. im Homeoffice oder während einer Erprobungsfahrt, durchzuführen.



Für weitere Informationen können Sie uns gerne kontaktieren:

Areus GmbH
Einsteinstraße 13
71083 Herrenberg

T +49 7032 32098-980
E sales@areus.de

MTB Remote Power Module

Aufgrund steigender Nachfrage nach Fernprüfungen hat Areus die Modulare Testbenches um zwei wichtige Features ergänzt:

- Remote Ein- und Ausschalten der ECU
- Strommessung zur Überwachung des Steuergerätezustands

Über ein steckbares Modul an der Testbench wird diese oder ein PC über USB an PC/Raspberry pi, ... angeschlossen. Die Steuerung erfolgt über serielles Protokoll (virtualCOM-Port).