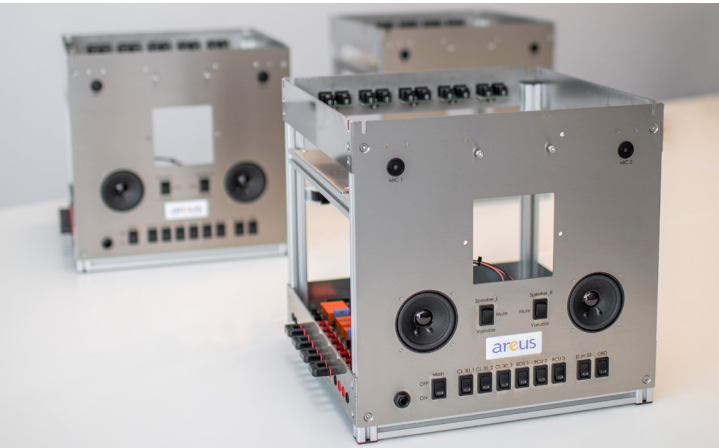


Einfach Software testen.  
Der Areus Test Cube. —



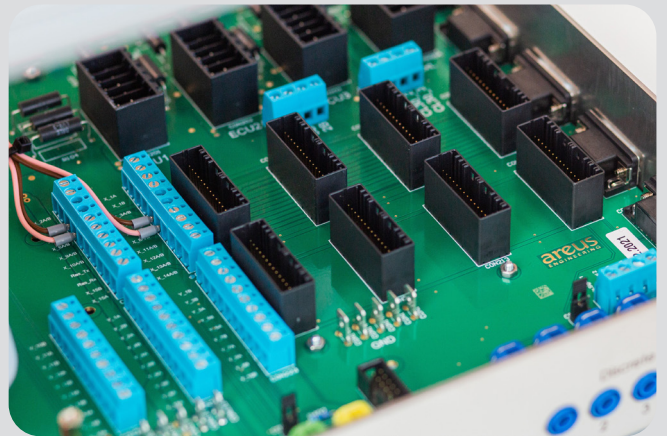
# Softwareentwicklung auf einem neuen Level

Der Areus Test Cube (ATC) hebt die Softwareentwicklung und das Softwaretesting von Steuergeräten auf eine neue Ebene. Die Zeiten von Kabelsalat und Chaos auf dem Schreibtisch sind vorbei, denn der ATC bietet eine All-in-one-Lösung in einem kompakten Gehäuse. Der Cube verfügt über zahlreiche Anschlüsse und ein Mainboard, an welches sich die zu testenden Hardwarekomponenten direkt anschließen lassen. Die Komponenten finden auf dem integrierten mechanischen Träger einen sicheren Platz und sind durch die stabile Konstruktion jederzeit optimal geschützt. Das Aufstellen und Transportieren des kompletten Setups wird durch die kompakte Form zum Kinderspiel.



## Bestens connected - Das Mainboard

Das eigens für den Areus Test Cube konzipierte Mainboard bildet den Kern des ATC. Zahlreiche Konnektoren und Schnittstellen sind darauf ausgelegt, Hardware ohne viel Aufwand zu verbinden. Der Anschluss von ECUs sowie Flash- und Messhardware war noch nie so übersichtlich und einfach.



## Darf es ein wenig mehr sein?

Sollte der standardmäßig vorhandene Umfang einmal nicht ausreichend sein, kann der ATC beliebig durch die bekannten Module aus dem Portfolio des Modulare Testbretts erweitert werden. Die sog. Extension Unit besitzt dieselbe feste Rastermetrik wie die Base Unit und lässt sich somit für einen geringen Platzbedarf stapeln und kombinieren.



Rastermetrik des ATC. Base Unit 1/1 und Extension Unit 1/2.

Base Unit, in Kombination mit einer Extension Unit. Das spezielle Cube-Design sorgt für einen sicheren Stand.



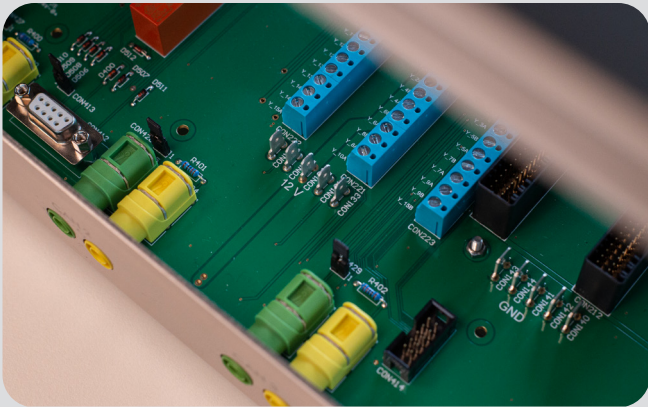
## Immer offen für etwas Neues.

Bei der Entwicklung haben wir großen Wert auf maximale Flexibilität gelegt. Das zeigt sich durch das spezielle kubische Design, welches es ermöglicht, alle Anschlüsse auf dem Mainboard gut zugänglich zu platzieren. Sämtliche ECU-Signale können über Schraubklemmen einfach abgegriffen, ECUs überall auf dem Mainboard angeschlossen werden. Grundlegende Anschlussmöglichkeiten wie z.B. CAN, Ethernet, Power, etc. befinden sich an den Außenseiten des Cubes.

**Unser ATC hat aufgerüstet!** Folgende Innovationen ermöglichen ein noch effizienteres Testing:

### Weniger Spezialkabel notwendig - Das UART-Extension Board

Die Erweiterung bietet eine weitere Möglichkeit, serielle Schnittstellen von ECUs mittels nur einem USB-Kabel an den PC anzuschließen - ohne Spezialkabel an den bekannten D-Sub-Schnittstellen. Es vereinfacht somit nicht nur die Datenübertragung, sondern bietet auch eine deutliche Kostenersparnis.

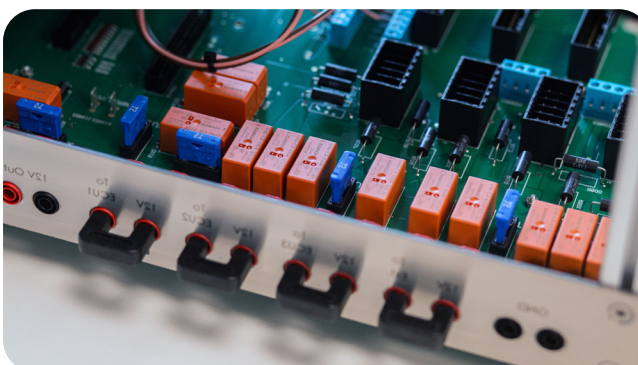


### Volle Kontrolle über Remotesteuerung

Das Automatisierungsboard ermöglicht maximale Flexibilität für den Tester. Ein Ethernet-Wake-Up kann bequem über die Software gesteuert werden. Die Steuerung über die Software erleichtert das Testen im Homeoffice oder auf Testfahrt. Sollte die Bedienung doch manuell erfolgen oder bevorzugt werden, kann dies über die Schalter an der ATC-Frontplatte erfolgen. Unabhängig von der Schalterstellung auf der Front kann immer Remote getestet werden.

### Flexible Spannungsversorgung

Für jede ECU und Extension Unit kann die Spannungsversorgung bis zu 60 V einzeln erfolgen. Über- und Unterspannungstests einer ECU stellen somit kein Problem dar.



### ATC Accessories

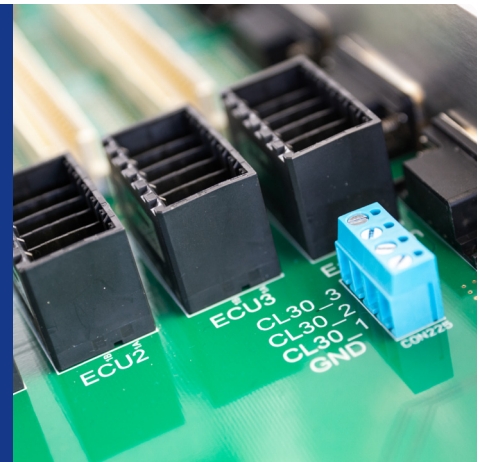
Seit der Einführung des ATC hat sich das Produktfeld rund um das Zubehör stetig erweitert. Zusätzliche Halterungen für Displays oder Varianten der Extension Unit können beispielhaft für die Arbeitserleichterung für den Tester genannt werden. Gerne beraten wir Sie.

\*optional erweiterbar durch Extension Unit

## Tester's Choice - der Areus Test Cube!



**OEM-übergreifend  
und kosteneffizient**



**Transportabel  
und geringer Platzbedarf**



**Nimmt sämtliche  
Adapterhardware auf**

**Offenes Design  
mit bequemem Zugang**

Kontaktieren Sie uns jetzt für  
weitere Informationen

[www.areus.de](http://www.areus.de)

Areus GmbH  
Einsteinstraße 13  
71083 Herrenberg

☎ +49 7032 32098-980

📠 +49 7032 32098-829

✉ [sales@areus.de](mailto:sales@areus.de)

