



## Produktfokus

# Echtzeit für LIN-Kommunikation

Auch aus modernen Automobilen ist das Local Interconnect Network (LIN) nicht wegzudenken. Es zeichnet sich besonders durch Verwendung des UART-Protokolls auf einer Eindrahtleitung aus, was erhebliche Kosten- und Gewichtseinsparungen erlaubt, vor allem für die Verdrahtung innerhalb von Fahrzeug-Subsystemen wie Fenster, Sitze, Klimaanlage, Spiegel und Scheibenwischer.

Automobilhersteller, Zulieferer und Entwickler von Prüfständen stehen dabei vor der Aufgabe, den stetig wachsenden Anforderungen in der Fahrzeugelektronik nachzukommen. Sei es beim Entwerfen und Prüfen einzelner Komponenten oder bei der Qualitätssicherung integrierter mechatronischer Applikationen – die PC-gestützte Mess- und Prüftechnik benötigt effektive Software für den unmittelbaren Zugriff auf die Fahrzeugsysteme.

Mit dem LIN Module wurde Kithara RealTime Suite um eine leistungsstarke Schnittstelle erweitert, welche genau diese Anforderungen erfüllt. Mit ihr lassen sich Mess-, Diagnose- und Steuerungslösungen flexibel und effizient integrieren, wobei der Zugriff in Echtzeit stattfindet.

In Verbindung mit dem CAN Module kann der LIN-Master auch ein Gateway zu einem übergeordneten CAN-System darstellen. Dies ermöglicht die Konzipierung erweiterter Automobilnetzwerke sowie die komfortable Handhabung der Wechselwirkungen zwischen LIN und CAN. Die Programmierung kann dabei in C/C++ und Delphi stattfinden, bei Verwendung einer DLL ist auch C# nutzbar.

Aktuelle Informationen zu Kithara-Produkten sowie eine kostenlose 90-Tage-Testversion finden Sie [auf unserer Webseite](#).

