

### Neue Logikkarte mit 96 Logikkanälen

Für den Funktionstest elektronischer Flachbaugruppen und Geräte wurde dieses Modul für den Einsatz in REINHARDT-Testsystemen entwickelt. Diese Baugruppe dient zum Stimulieren und Messen von logischen Signalen in der 3,3 V- und 5 V-Technologie. In Verbindung mit Boundary Scan kann dieses Modul auch zum kostengünstigen Stimulieren von Logikzuständen verwendet werden, z. B. an der Schnittstelle, an der über Boundary Scan kein direkter Zugriff vorhanden ist.

Die Testsystem-Software bietet alle möglichen Programmierhilfen wie Patterngenerator, Zähler, Lauflicht usw. zum seriellen aber auch parallelen Kommunizieren mit dem Prüfling. Das Autolearn von logischen Zuständen beschleunigt die Testprogrammerstellung enorm. Neben dem Treiben eines Logiksignals kann jeder Kanal zum Messen des Logikpegels auch als Comparator geschaltet werden. Man kann also im ersten Testschritt ein logisches Signal zum Prüfling treiben und im nächsten Schritt wird eine Antwort vom Prüfling erwartet, die gemessen und mit dem Sollzustand verglichen wird.

Selbstverständlich besitzt dieses Modul die Möglichkeit, sich von der zu testenden Baugruppe galvanisch zu trennen, was für den Incircuittest unabdingbar ist.