

Pressemeldung

Haar bei München, 20. August 2013

Prüffeld mit 100 Testaufbauten erfolgreich im Parallelbetrieb getestet – Softing Automotive erzielt 6.000 Services pro Sekunde

Softing Automotive steuert in Machbarkeitsstudie Prüffeld mit 100 DUT (Device Under Test) zentral über Diagnose-Leitrechner an. Ziel der Studie war es, eine technische Lösung für die Steuergerätefertigung zu finden, die unter paralleler Nutzung 100 ECU-Steuergeräte simultan kosten- und zeitsparend prüft. Dabei wurde auf aktuelle Standards wie ASAM MCD 3.0 und ODX 2.2.0 gesetzt. Im Parallelbetrieb erzielte der Testaufbau hochperformante 6.000 (100x60) Services pro Sekunde.

Das Testkonzept ging in der Definition der Rahmenbedingungen davon aus, dass ein VCI pro Testeinheit (Testfahrzeug) genutzt wird. Im Prüffeld wurden 4 x 25 Samtec HSX VCIs zu einer Blockeinheit via internem LAN-Netzwerkswitch geclustert. Als Vorteile ergibt sich für den Praxisfall, dass jedes einzelne zu testende ECU unabhängig von anderen Testabläufen angesprochen werden kann. Bei einer eventuell notwendigen Aktualisierung des ODX-Datensatzes können die restlichen Steuergeräte somit unbeeinflusst weiter geprüft werden. Dies führt ferner zu einer hohen Gesamtstabilität des Testablaufes. Das Prüffeld erreichte im Parallelbetrieb hochperformante 100 x 60 Services pro Sekunde – die CPU Auslastung blieb dabei auch bei älteren Systemen (i7) problemlos im Normbereich.

Die umgesetzte Lösung übertraf somit bei weitem alle vom Kunden geforderten technischen Anforderungen an eine hochleistungsfähige Testumgebung in der industriellen ECU-Fertigung. Darüber hinaus zeichnete sich das Prüffeld durch hohe Gesamtsystemstabilität, Sicherheit und eine einfache Wartbarkeit aus.

Video-Impressionen des Testfeldes sind unter www.youtube.com/softingautomotive zu finden.

BILDMATERIAL: (s. Anhang) – Hochauflösenderes Bildmaterial (Druck) senden wir Ihnen gerne auf Anfrage.



Pressemeldung

Allgemeine Firmeninformation Softing:

Die **Softing AG** ist eine in Haar bei München ansässige Management Holding. Das Geschäft gliedert sich in die beiden Segmente „Automotive Electronics“ und „Industrial Automation“.

Mit den Kernthemen Diagnose, Messen und Testen steht das Segment Automotive Electronics für Schlüsseltechnologien in der Automobilelektronik. Hier agiert Softing als Spezialist für den gesamten Lebenszyklus elektronischer Steuergeräte und Systeme, von der Entwicklung über die Produktion bis in den Service. Das Leistungsangebot umfasst Hard- und Softwareprodukte, passgenaue Lösungen sowie Consulting und Engineering vor Ort.

Softing Automotive Electronics setzt bei seinen Entwicklungen auf Standardisierung und ist dabei als aktives Mitglied in den wesentlichen Standardisierungsgremien der Automobilelektronik, wie z. B. ASAM und ISO, aktiv.

Für weitere Informationen:	
Softing Automotive Electronics GmbH Richard-Reitzner-Allee 6 D-85540 Haar	Tel. +49 (0)89-45656-420 Fax. +49 (0)89-45656-499 info.automotive@softing.com www.automotive.softing.com
Redaktioneller Ansprechpartner:	Stephan Obermüller (Tel. – 416) Marketing Manager stephan.obermueller@softing.com

Generelle Information:
Anzahl Zeichen (inkl. Leerzeichen): 1.768
Belegexemplar erbeten.