

Optimierter Differenzmatrix-Algorithmus, Bugfixing und neue Vorverarbeitungsverfahren in MEval R1.5.1

Berlin, Februar 2006 – IT Power Consultants ist stets bemüht, qualitativ hochwertige Tools anzubieten, die die Entwicklung von automobiler Steuergeräte-Software unterstützen.

Mit dem Tool MEval ist eine automatische Testauswertung in MATLAB® / Simulink® durch Signalvergleiche möglich. Die in MEval implementierten Algorithmen wurden speziell für eingebettete Software entwickelt und berücksichtigen die besonderen Anforderungen an eine Auswertung von kontinuierlichen Signalen. Auf diese Weise lassen sich beispielsweise Messdaten aus verschiedenen Quellen wie z.B. Modell, Prüfstand oder Fahrversuch auf ihre Funktionsrichtigkeit überprüfen (sog. Back-to-Back-Tests) oder verschiedene Versionen eines Testobjekts testen (Regressionstests). Insbesondere wird mit dem innovativen Differenzmatrix-Algorithmus zur Vorverarbeitung von Signalen eine getrennte Analyse von zeitlichen Verschiebungen zweier Signale und Amplitudenabweichungen ermöglicht.

Mit dem neuen Release MEval R1.5.1 kommt IT Power Consultants Kundenanfragen entgegen und behebt berichtete Bugs im Differenzmatrix-Algorithmus sowie in der MEval Batch GUI.

Das Vorverarbeitungsverfahren „Partition Synchronize on Trigger“ wurde um weitere Varianten erweitert: Das Triggern auf die Signalmerkmale Minima und Minmax ist nun möglich. Der Anwender hat mit diesen Triggern eine größere Auswahl an Vorverarbeitungsverfahren, aus der er die passende Methode für seine Anwendungssituation auswählen kann.

Über IT Power Consultants

IT Power Consultants vereinigt überzeugende Kernkompetenzen auf den Gebieten der Qualitätssicherung sowie der Anpassung und Entwicklung von Software-Entwicklungswerkzeugen zu innovativen Dienstleistungen und Produkten für die Software-Entwicklung in der Automobilindustrie. Weitere Informationen bietet Ihnen die Webseite www.itpower.de.

Kontakt

IT Power Consultants
Gustav-Meyer-Allee 25, Gebäude 12
13355 Berlin, Deutschland

Dipl.-Ing. Meike Lim

Telefon: +49 - (0)30 - 46 77 69 46

Fax: +49 - (0)30 - 46 30 76 49

Email: meike.lim@itpower.de

Web: www.itpower.de