

Neues Release MEval R1.4 mit verbesserten Algorithmen für die automatische Testauswertung in MATLAB / Simulink

IT Power Consultants bietet ab sofort das neue Release MEval R1.4 an, das die automatische Testauswertung in MATLAB® / Simulink® durch Signalvergleiche unterstützt.

Neu in MEval R1.4 sind die verbesserten Einstellungen der Parameter für die Algorithmen, die speziell für den Vergleich von kontinuierlichen Signalen eingebetteter Systeme entwickelt wurden. Weiterhin können nun unabhängig von den gewählten Vergleichsalgorithmen für alle Tests die Funktionen Offset, Ableitung der Parameter aus dem Referenzsignal und die Signifikanz zur Einstellung der Schwellwerte gewählt werden. MEval R1.4 bietet dem Anwender darüber hinaus eine verbesserte grafische Benutzeroberfläche.

MEval unterstützt die automatische Testauswertung in MATLAB / Simulink durch automatische Signalvergleiche. Die in MEval implementierten Algorithmen wurden speziell für eingebettete Software entwickelt und berücksichtigen die besonderen Anforderungen an eine Auswertung von kontinuierlichen Signalen. Besonders hervorzuheben ist der innovative Algorithmus zur Vorverarbeitung von Signalen, der eine getrennte Analyse von zeitlichen Verschiebungen zweier Signale und Amplitudenabweichungen ermöglicht.

Das Tool kann bei Regressionstests eingesetzt werden, bei denen die Signalausgaben aus verschiedenen Versionen des Testobjekts miteinander verglichen werden müssen. Auch für Back-to-Back-Tests bietet sich MEval an. Dabei gilt es, die Äquivalenz zwischen den verschiedenen Repräsentationsformen (z.B. zwischen Modell und dem daraus generierten Programmcode) eines Systems zu prüfen.

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: <http://www.itpower.de>