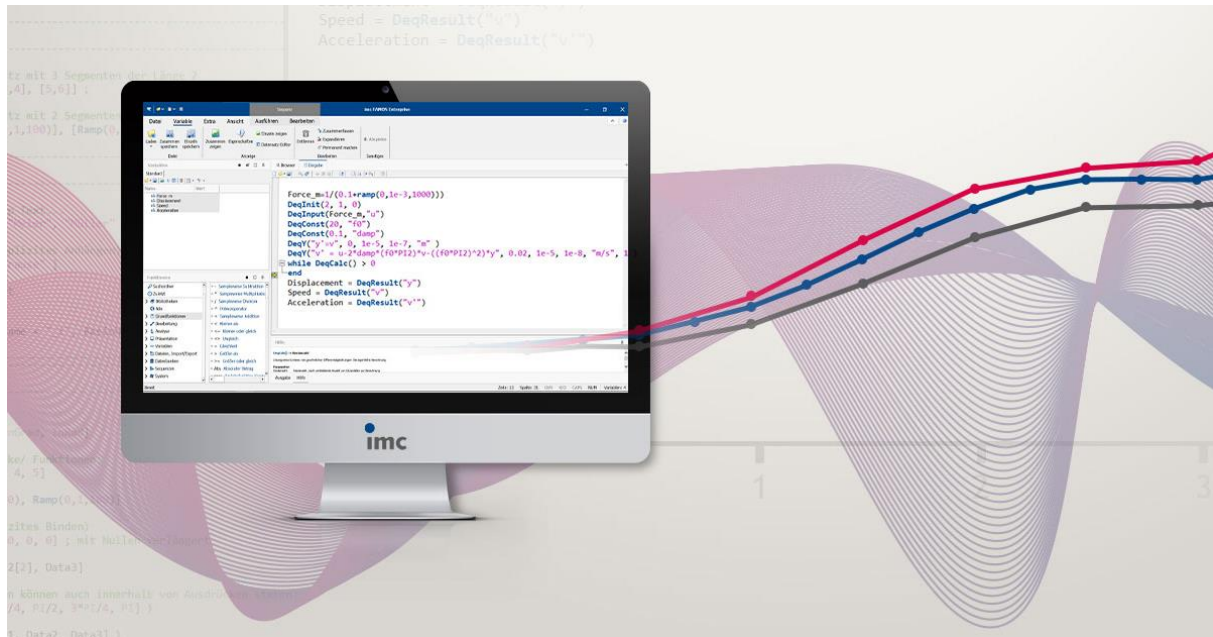


Das neue imc FAMOS 2021

Neue und optimierte Auswertefunktionen treffen auf eine verbesserte Usability



Berlin, 10. November 2020 – imc FAMOS 2021 ist ab sofort verfügbar und löst die imc FAMOS-Version 7.5 ab. imc FAMOS 2021 erleichtert seinen Anwendern die Auswertung umfangreicher Messdaten und stellt dafür zahlreiche optimierte und neue Funktionen zur Verfügung.

Für die Datenanalyse wurden Funktionen für die Berechnung von Differentialgleichungen integriert. Darüber hinaus gibt es eine neu gestaltete grafische Benutzeroberfläche für eine bessere Bedienung. Im Panel bietet imc FAMOS 2021 neue Widgets, mit denen Anwender Bereiche intuitiv per Mausklick gezielt anzeigen und auswählen können. Darüber hinaus lassen sich im Panel Tabellen- und Textelemente noch individueller formatieren. Auch der FAMOS-Sequenzeditor wurde weiter verbessert.

Neue Differentialgleichungsfunktion in der Messdatenauswertung

Mit den Berechnungsfunktionen zur Auswertung von Signalen können Anwender in imc FAMOS 2021 jetzt auch gewöhnlichen Differentialgleichungen (GDGL bzw. ODE) lösen, unter anderem mit dem klassischen Runge-Kutta-Verfahren (RK4).

Neuerungen bei den Funktionen zur Sequenzerstellung

Für Anwender, die eigene automatisierte Datenauswertungen programmieren, wurde der Sequenzeditor verbessert. Neben nicht-numerischen Ausdrücken in der Syntax der Initialisierungslisten, unterstützt der Editor nun Blockkommentare und erleichtert die Eingabe doppelter Anführungszeichen innerhalb von Textkonstanten. Darüber hinaus lassen sich die Code-Zeilen im Editor nun grafisch kompakter darstellen, indem ein Umbruch eingefügt werden kann.

Verbesserte Usability der Benutzeroberfläche

Insgesamt ist imc FAMOS 2021 noch benutzerfreundlicher als seine Vorgängerversionen. Den Anwendern bietet die neu gestaltete Benutzeroberfläche einen höheren Kontrast und sorgt für eine aufgeräumte Darstellung der Arbeitsbereiche. Abhängig von der eingestellten Bildschirm-Skalierung in MS Windows (High-DPI) passt sich die Größe der Bedienicons an, sodass eine bessere Übersicht gegeben ist.

Intuitive neue Anzeige- und Datenauswahl-Funktionen in Panel- und Kurvenfenster

Das Panel erleichtert die Arbeit mit Messwerten und -ergebnissen und wurde in seiner Funktionalität erweitert. Neben kleineren Änderungen, wie dem Drag&Drop von Textfeld-Variablen, lassen sich mit den neuen Widgets „Spinedit / Drehfeld“, „TimeSpan“ und „Numeric Range“ numerische Bereiche, Werte oder Zeitbereiche in Messreihen über Schaltflächen und Regler definieren und gezielt anzeigen. Weiterhin unterstützt das Kurvenfenster-Widget jetzt Maus-Ereignisse, sodass Anwender die grafische Darstellung ihrer Messdaten individueller bearbeiten können und über den Mausklick Aktionen auslösen können. Weiterhin verfügt das Panel über neue Formatierungsoptionen für Rahmen und Texte von Tabellen und Labels. Für Labels und Tabellen stehen im Panel darüber hinaus neue Platzhalter zur Verfügung, die das Einfügen von Kommentaren oder Dateipfaden erlauben. Zusätzlich wurde das Kontextmenü von Widgets mit vordefinierten Platzhaltern erweitert. Auch im Kurvenfenster bietet imc FAMOS 2021 neue, intuitiv bedienbare Funktionen. Einzelne

Pressemitteilung

PR-imc-2006 zur sofortigen Veröffentlichung



Kanäle lassen sich jetzt per Mausklick gezielt ein- und ausblenden. Mit der Touchbedienung im Kurvenfenster lässt sich die Kurve zudem ganz einfach per Mausklick in X- oder Y-Richtung verschieben, sodass durch die veränderte Skalierung eine detaillierte, abschnittsweise Betrachtung möglich ist.

Eine vollständige Übersicht aller neuen und verbesserten Funktionen in imc FAMOS 2021 sowie ein Download zur Demo-Version stehen auf der imc FAMOS-Webseite zur Verfügung: www.imc-famos.de

imc Test & Measurement GmbH
Voltastrasse 5
D-13355 Berlin
Telefon: +49 (0)30 – 46 70 90 – 0
Fax: +49 (0)30 – 4 63 15 76
E-Mail hotline@imc-tm.de
Internet www.imc-tm.de

Pressekontakt:
Herr Nils Becker
Tel.: +49 (0)6172 – 59672 – 47
E-Mail: nils.becker@imc-tm.de

Veröffentlichungskosten übernehmen wir
nach Rücksprache.

imc Test & Measurement GmbH

Die imc Test & Measurement GmbH ist Hersteller und Lösungsanbieter von produktiven Mess- und Prüfsystemen. Gemeinsam mit seinen Kunden aus den Bereichen Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Bahn, Luftfahrt und Energie realisiert imc messtechnische Lösungen für Forschung, Entwicklung, Service und Fertigung. Täglich nutzen Anwender imc-Messgeräte, Softwarelösungen und Prüfstände, um Prototypen zu validieren, Produkte zu optimieren, Prozesse zu überwachen und Erkenntnisse aus Messdaten zu gewinnen. Das Leistungsversprechen „produktiv messen“ verfolgt imc konsequent. Über die gesamte Messkette bietet das Unternehmen seinen Kunden technologische Spitzenleistungen.

Kern des Produktportfolios bilden die modularen Mess-, Steuer- und Regelsysteme von imc, die in Kundenanwendungen um passgenaue Sensor- und Telemetriesysteme ergänzt werden. Über die imc-Softwareplattform realisiert der Anwender einfach und schnell umfassende Mess- und Testprozesse, führt Echtzeitanalysen aus und automatisiert Prüfstände. Mit leistungsstarken Softwarewerkzeugen zur Analyse und Verwaltung von Mess- und Testdaten sowie Cloud-Services setzt imc Akzente bei Zukunftstechnologie wie Smart-Data-Analysen und bringt Messtechniklösungen in die Industrie 4.0 und das Internet of Things (IoT).

Eine besondere Expertise besitzt imc in der Konzeption und Produktion von schlüsselfertigen Elektromotorenprüfständen. Ausgestattet mit modernsten Prüfverfahren, wie z.B. der lastlosen Erfassung von Motorparametern und automatisierten Prüfabläufen beschleunigen sie die Tests der Kunden. Weltweit arbeiten die imc-Prüfstände zuverlässig sowohl in Forschung und Entwicklung als auch in Produktionsumgebungen.

Als Lösungsanbieter bietet imc seinen Kunden ein attraktives Dienstleistungsangebot. Der Service umfasst Projekt-Beratung, Auftragsmessungen, Datenauswertung, Entsendung von Spezialisten und kundenspezifische Softwareentwicklung bis hin zur Systemintegration.

imc Kunden profitieren national wie international von einem starken Kompetenz- und Vertriebsnetzwerk, das messtechnische Lösungen in mehr als 25 Ländern vor Ort realisiert.

In Deutschland arbeiten bei dem 1988 in Berlin gegründeten Unternehmen an drei Standorten rund 250 Mitarbeiter. imc bildet gemeinsam mit weiteren Unternehmen die „imc group“. Dazu gehören die internationalen Hauptniederlassungen in Frankreich, der Schweiz, den Niederlanden, den USA und China sowie der deutsche Sensor- und Telemetrie-Spezialist CAEMAX Technologie GmbH. Eine strategische Partnerschaft verbindet imc mit dem Telemetrie-Spezialisten KMT Krauss Messtechnik GmbH.