

**Kontakt:**

Caroline Gabbert

Tel.: +49 (0)306293963-22

[caroline.gabbert@imc-tm.de](mailto:caroline.gabbert@imc-tm.de)

## PRESSEMITTEILUNG

### Neue Version der Datenanalyse-Software imc FAMOS 2022

Anwender profitieren von einer verbesserten Performance und einer Schnittstelle zu Python®

**Berlin, 11. Juli 2022 –**

imc Test & Measurement veröffentlicht mit imc FAMOS 2022 eine neue Version der Datenanalyse-Software. Diese integriert jetzt eine neue Schnittstelle zur Programmiersprache Python® und unterstützt parallele Rechenprozesse bei aktuellen Mehrkern-Prozessor-Architekturen in PCs.

Die Datenanalyse-Software imc FAMOS vereint alle Werkzeuge für das professionelle Visualisieren und Auswerten von Messdaten verschiedenster Datenformate und -quellen bis zum druckreifen Report. Vor allem Testingenieure, Techniker und Wissenschaftler ziehen bei der Auswertung von Messdaten einen Nutzen aus der verbesserten Leistung und den erweiterten Schnittstellenfunktionen zu Programmiersprachen und Datenbankanbindungen. Die letztgenannten Funktionen schlagen weiterhin eine Brücke zu Data Science-Anwendungen.

Die neue Schnittstelle zur weit verbreiteten Programmiersprache Python® erlaubt imc FAMOS Anwendern den Zugriff auf viele frei verfügbaren Quellen der Python® Entwicklergemeinde: So lassen sich erprobte und bereits fertig in Python® kodierte Algorithmen jetzt in imc FAMOS integrieren und damit Daten weiter auswerten, transformieren und visualisieren. Mit der Möglichkeit, Berechnungen durch gezielte Parallelisierung zu beschleunigen, nutzt die neue Version aktuelle Mehrkern-PC-Hardware optimal aus.

Weiterhin bietet das neue imc FAMOS eine verbesserte FFT-Funktion für die Spektrum-Analyse, die nun Einschränkungen bezüglich der zulässigen Blockgrößen überwindet, was sich etwa für sauberere Kontrolle der Frequenzlinienbreite auszahlt. Die erweiterten "Gruppenfunktionen" ermöglichen zudem eine einfache und strukturierte Ausführung komplexer Analysefunktionen auf ganze Gruppen von Signalen oder Variablen.

Stefan Hippe, Leiter der imc FAMOS-Entwicklung, betont: "Mit imc FAMOS 2022 kommen wir dem häufig geäußerten Wunsch unserer Kunden nach, Anbindungen an Programmiersprachen zu unterstützen, die besonders in der schnell wachsenden Machine Learning-Gemeinde beliebt sind."

Referenz Nr. PR-IMC-22-05-FAMOS-2022-DE

Sitz: Berlin · Registergericht: Berlin Charlottenburg · HRB28778 · Geschäftsführer: Kai Gilbert, Michael John Flaherty

Eine kostenlose 30-Tage-Version von imc FAMOS 2022 und weitere Informationen finden Sie unter <https://go.imc-tm.de/Neu-in-imc-FAMOS-2022>.



## **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 weltweit messtechnische Lösungen für Forschung, Entwicklung, Service und Fertigung. Anwender nutzen die imc-Sensoren, Messgeräte und Software sowie integrierte Messlösungen, um Prototypen zu validieren, Produkte zu optimieren, Prozesse zu überwachen und Erkenntnisse aus Messdaten zu gewinnen. imc Test & Measurement ist Teil von Axiometrix Solutions, einem führenden Anbieter von Testlösungen, der weitere weltweit anerkannte Marken aus dem Bereich Messtechnik umfasst, darunter Audio Precision und GRAS Sound & Vibration.