

Kontakt:

Caroline Gabbert

Tel.: +49 (0)306293963-22

caroline.gabbert@imc-tm.de

PRESSEMITTEILUNG

imc Test & Measurement kündigt weiterentwickelte Messtechnik-Software imc STUDIO 2024 an:

Gesteigerte Effizienz, Meta-Daten zur detaillierten Dokumentation von Messkampagnen und eine Python®- Schnittstelle für Post-Processing

Berlin, Deutschland, 29. Mai 2024 – imc Test & Measurement, eine Marke von Axiometrix Solutions, gibt die Veröffentlichung von imc STUDIO 2024, der neuen Version der Test- und Messsoftware für den gesamten Messprozess, bekannt. Zu den wichtigsten Neuerungen zählen die effiziente Eingabe und Verwaltung von Meta-Daten, um Messungen etwa in ihren Test- und Randbedingungen gut zu dokumentieren, die Unterstützung einer komfortablen Kalibrierung von Mess-Mikrofonen sowie eine Python®-Schnittstelle für die flexible Erweiterung der Datenanalyse-Möglichkeiten im Post-Processing. Insgesamt wurden Funktionalität und Handling weiter verbessert und etwa die Reaktionsgeschwindigkeit bei der Arbeit mit Konfigurationen von hunderten aktiven Kanälen deutlich beschleunigt.

Damit Testingenieure, die mit imc Messsystemen und Datenloggern arbeiten, sich zukünftig noch mehr auf ihre Kernkompetenz konzentrieren können, nämlich die sichere Durchführung von Messungen und die fundierte Interpretation ihrer Ergebnisse, wurden Effizienz, Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit von imc STUDIO weiter vorangetrieben. Dazu zählen etwa umfassende Möglichkeiten der Messungs-Dokumentation mittels Meta-Daten, neue nützliche Schnittstellen oder die Erfassung der kompletten Kalibrierhistorie von Messmikrofonen zwecks Rückverfolgung und Trend-Erkennung.

Um aus den Ergebnissen von komplexen Mess-Serien bei späterer Analyse die richtigen Schlüsse ziehen zu können, ist es unerlässlich, alle wichtigen Zusatzinformationen zu Testbedingungen und jeglichen dabei variierten Parametern oder Umgebungsverhältnissen sorgfältig zu dokumentieren. Nur so lassen sich aus den wertvollen und mit großem Aufwand erstellten Messdaten optimal Erkenntnisse gewinnen. Imc STUDIO unterstützt dieses Meta-Daten Handling auf sehr komfortable Weise: es kann zu Eingaben auffordern und ordnet den Messdaten dann Metadaten in Text oder numerischer Form zu, die sowohl in FAMOS zur Verfügung stehen als auch zur Anzeige und Bearbeitung in Display-Panels und Reports.

Reference No.: PR-IMC-YEAR-No-PRODUCT

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

Die neue Python®-Schnittstelle eröffnet Wege, um Messdaten im Zuge des Post-Processing mit dieser auf dem Gebiet des maschinellen Lernens (ML) und der künstlichen Intelligenz (KI) vorherrschenden Programmiersprache zusammenzubringen. So lassen sich neuartige, innovative Wege der Analyse erschließen, durch Einbindung von Algorithmen, die in Python® kodiert sind, und es bieten sich Chancen, dabei von einer globalen und kooperativen Open Source Community zu profitieren. Auch für Anwender, die bereits etablierte Abläufe und Prozesse mit Python® nutzen, fügt sich imc STUDIO damit nahtlos ein.

Imc STUDIO 2024 unterstützt als einheitliche Software neben allen früheren Generationen von imc Systemen insbesondere den neuen Datenlogger imc ARGUSfit mit allen aktuellen Modulen und Funktionalitäten.

Weitere Informationen zum neuen imc STUDIO 2024 erhalten Sie unter <https://info.imc-tm.de/was-ist-neu-in-imc-studio-2024>

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.