

PR Kontakt:

Caroline Gabbert

Tel.: +49 (0)306293963-22

caroline.gabbert@imc-tm.de

PRESSEMITTEILUNG – Zur sofortigen Veröffentlichung

Neue Integration verbindet Testdatenmanagement und Signalanalyse

Durchgängige Messdatenanalyse mit FAMOS und ASAMCommander auf Basis von ASAM ODS - ohne Datelexport, ohne proprietäre Plugins und mit vollständigen Metadaten

Berlin/Idstein, 18. Juni 2026 – imc Test & Measurement und HighQSoft® vereinfachen den Analyse-Workflow für technische Messdaten: Messungen aus HighQSoft ASAMCommander lassen sich ab sofort direkt in FAMOS öffnen und weiterverarbeiten. Die neue Integration ermöglicht es Testingenieurinnen und Testingenieuren, in ASAMCommander nach Messdaten zu suchen und diese zu filtern. Anschließend werden die Daten per „Open with FAMOS“ unmittelbar an die leistungsstarke Analyse- und Reporting-Software FAMOS übergeben.

Mit dieser Integration entsteht ein durchgängiger Workflow vom zentralen Testdatenmanagement bis zur detaillierten Signalanalyse. Anwender können Messungen in ASAMCommander auswählen und direkt in FAMOS analysieren - inklusive Kanälen, Einheiten, Abtastraten und Metadaten. Dies spart Zeit, da der manuelle Datelexport entfällt und die kontrollierte Arbeit mit umfangreichen und komplexen Messdaten erleichtert.

ASAMCommander ist eine webbasierte Anwendung für Testdatenmanagement und basiert auf AReS Libertas, einem ASAM ODS 6 Server von HighQSoft. Die Software unterstützt Ingenieurteams dabei, Messdaten unternehmensweit zu suchen, zu filtern und zu verwalten. FAMOS ist eine etablierte Softwareumgebung für die Analyse, Visualisierung, Automatisierung und Dokumentation umfangreicher Messdaten - unter anderem von Automotive Testdaten aus Prüfstands-Anwendungen, Teststrecken- und Validierungsfahrten, aber auch in den Bereichen Aerospace, Railway und Maschinenbau.

Die neue Integration verbindet die strukturierte Verwaltung und Bereitstellung der Messdaten in ASAMCommander mit der leistungsfähigen Messdatenauswertung in FAMOS. Testingenieure können dadurch bestehende FAMOS-Analyseabläufe, Makros und Reporting-Workflows weiterverwenden, während die Messdaten zentral im ASAM ODS Repository verbleiben.

Mit der aktuellen Version FAMOS 2026 +AI erhalten Ingenieurinnen und Ingenieure darüber hinaus weitere Schnittstellen zu Cloud- und Big-Data-Workflows über die neue Unterstützung von Apache Parquet und MDF4-Dateien, einen verbesserten AI-Assistenten für die Erstellung und Umsetzung von Auswerteschritten,

Reference No.: 202606_PR-IMC-FAMOS-2026-ATE-2026_DE

Berechnungen und Visualisierungen, neue Funktionen zur Signalverarbeitung mit erweiterten Analysefunktionen, insbesondere für intervallbasierte und periodische Signale, und erweiterte Visualisierungs-, Selektions- und Reporting-Funktionen für die zeitsparende und gezielte Auswertung umfangreicher Messdaten und konsistente und professionelle Berichte im Unternehmensdesign.

Technisch basiert die Verbindung auf offenen Schnittstellen und Standards. FAMOS stellt eine flexible Python-API bereit. HighQSoft nutzt mit pyHQL eine Python-Bibliothek für die HQL Query Language auf ASAM ODS. Über diese Kombination lassen sich Messdaten aus dem ASAM ODS System direkt in FAMOS-Sequenzen einbinden. Proprietäre Plugins, spezielle Vendor-SDKs oder eine Neukompilierung der Anwendungen sind nicht erforderlich.

Für umfangreichen Testkampagnen wie in der Automotive Industrie, in der ASAM ODS zudem als globaler Standard für das Testdatenmanagement etabliert ist, bietet diese Integration klare Vorteile: Relevante Messungen lassen sich in ASAMCommander aus tausenden Datensätzen auswählen, gezielt an FAMOS übergeben und dort unmittelbar auswerten. Diese nahtlose Übergabe erleichtert die Auswertung von Fahrzeugtests, Prüfstandsversuchen, und anderen datenintensiven Entwicklungs- und Validierungsprozessen.

„FAMOS 2026 +AI lässt sich einfach an moderne, cloudbasierte Datenmanagementsysteme anbinden und berücksichtigt dabei etablierte Standards wie ASAM ODS. So verbinden wir zentrale Datenhaltung mit leistungsfähiger Messdatenanalyse - und helfen Test- und Validierungsteams, große Datenmengen deutlich schneller und produktiver auszuwerten.“, sagt Daniel Förder, Strategischer Produktmanager Software bei imc Test & Measurement.

Auf der Automotive Testing Expo Europe 2026 in Stuttgart vom 23. - 25. Juni 2026 können Besucherinnen und Besucher FAMOS 2026 +AI live erleben und sich mit den imc Experten über konkrete Post Processing-Anwendungen im Automotive Testing austauschen. Von der schnellen Plausibilitätsprüfung über automatisierte Prüfstands-Auswertungen bis hin zu KI-gestützten Analyseworkflows.

Weitere Informationen zum aktuellen FAMOS 2026 +AI unter <https://www.imc-tm.com/products/measurement-software/imc-famos>.

(546 Wörter / 4566 Zeichen)

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.