

## Produktivität hoch 5

### imc STUDIO 5.0 vereinfacht Mess- und Prüfanwendungen



Mit imc STUDIO 5.0 stellt die imc Meßsysteme GmbH die neue Version der modularen Software zum Messen, Steuern, Regeln und Automatisieren vor.

„Ein besonderes Augenmerk bei der Entwicklung der neuen Version lag auf einer Vereinfachung der Bedienung bei einem gleichzeitig gestiegenen Funktionsumfang“ so Andreas Isbarn, Leiter der imc STUDIO-Entwicklung.

Übersichtlich, modern und nutzerfreundlich präsentiert sich die intelligente Bedienoberfläche von imc STUDIO 5.0. Je nach Mess-Hardware und Aufgabenkontext passen sich die Menüs automatisch an. Drei neue Ansichtsvarianten von „einfach“ bis „vollständig“ erlauben dem Anwender die Funktionstiefe selbst zu wählen. Darüber hinaus ermöglichen neue Funktionen zur automatischen Kanalbenennung, Datenspeicherung, -export, -analyse sowie neue Anzeigewidgets und Sequenzerkommandos noch effizientere Messprozesse. Eine Scripting-Schnittstelle erlaubt es Applikationsingenieuren imc STUDIO Anwendungen um eigenen Programmcode zu ergänzen. Mit dem neuen Zusatzpaket imc STUDIO Monitoring lassen sich Messungen auf mehreren Bedien-PCs zeitgleich überwachen und live kommentieren. Abgerundet wird das neue Softwarepaket durch eine Runtime Edition, die den kostenfreien Betrieb von bestehenden imc STUDIO Anwendungen auf beliebig vielen Prüfplätzen ermöglicht.

#### Usability im Fokus

Drei neue Ansichtsmodi sind auf unterschiedliche Nutzerbedürfnisse zugeschnitten. Die Views „Compact“ und „Standard“ sind ideal für Anwender, die einen überschaubaren und einfach zu beherrschenden Funktionsumfang bevorzugen. Mit einem Klick kann der User zur Expertenansicht „Complete“ wechseln. Neue Optionen



## Presseinformation

Zur sofortigen Veröffentlichung

Berlin, 13.03.2014

## KONTAKT

### Rückfragen

#### an die Presseabteilung:

Frau Elena Schultz

Tel.: 06172 – 59672 – 49 (0)

[Elena.Schultz@imc-frankfurt.de](mailto:Elena.Schultz@imc-frankfurt.de)

### Internet Download:

Text und Bild dieser

Presseinformation unter:

<http://www.imc-berlin.de/pressebereich>

### Kostenübernahme

Kosten, die im Rahmen der Veröffentlichung anfallen, übernehmen wir nach Rücksprache

#### imc Meßsysteme GmbH

Voltastrasse 5  
D-13355 Berlin  
Telefon 030 – 46 70 90 – 0  
Fax 030 – 4 63 15 76  
E-Mail [hotline@imc-berlin.de](mailto:hotline@imc-berlin.de)  
Internet [www.imc-berlin.de](http://www.imc-berlin.de)

#### imc Test & Measurement GmbH

Max-Planck-Straße 22B  
D-61381 Friedrichsdorf/Ts.  
Telefon 06172 – 59672 – 0  
Fax 06172 – 5967-222  
E-Mail [hotline@imc-frankfurt.de](mailto:hotline@imc-frankfurt.de)  
Internet [www.imc-frankfurt.de](http://www.imc-frankfurt.de)

für die Speicherung, Organisation und Export der Messdaten beschleunigen die Arbeitsprozesse sowohl im interaktiven als auch im automatisierten Betrieb. Eine strukturierte Projektverwaltung erleichtert die Arbeit mit vielfältigen Testkonfigurationen.

Für mobile Fahrversuche interessant: GPS-Positionsinformationen lassen sich zukünftig einfacher organisieren und auf hinterlegten Landkarten visualisieren. Beim Anschluss von intelligenten Sensoren hat imc STUDIO ebenfalls zugelegt. So können komplexe fahrdynamische Messungen - u.a. Messräder der Firma Kistler (RoaDyn®) - durch ein Interface erschlossen werden.

### **Komplette Komponentenprüfstände aus einem Guss**

Prüfapplikationen sind nun noch einfacher zu realisieren: imc STUDIO bietet neue Funktionen zum Erstellen maßgeschneiderter Benutzeroberflächen, automatisierter Abläufe und eine Scripting-Schnittstelle für eigene Programmiererweiterungen sowie Fremdgeräte- und Systemintegration. Zusammen mit dem in allen imc-Geräten integrierten Echtzeit-Controller imc Online FAMOS können Nutzer komplette echtzeitfähige Prüfstandssteuerungen komfortabel entwerfen.

### **Monitoring-Aufgaben einfach lösen**

Das imc STUDIO Monitoring ist beim Management großer Kanalanzahlen interessant - z.B. bei der Überwachung mehrerer Prüfstände in einer Halle oder verteilter Messstellen in einem Zug. Monitoring erlaubt es, über mehrere imc-Geräte und Bedien-PCs hinweg Messdaten auszutauschen, Messungen live zu kommentieren oder auch auf die Variablen und Ausgänge der Geräte zuzugreifen.

### **Hand in Hand mit der Messdatenanalyse**

Die Integration von imc FAMOS zur automatisierten Datenanalyse durch Ausführung von Sequenzen wurde perfektioniert: Mittels des neuen „Debug-Modus“ können diese Sequenzen nun direkt mit den jeweils aktuellen Messdaten Schritt für Schritt durchlaufen werden. So sind alle Zwischenergebnisse verfü- und visualisierbar, was die Überprüfung und Entwicklung der Auswertalgorithmen entscheidend erleichtert.

## imc Meßsysteme GmbH, Berlin (Hersteller)

Seit 25 Jahren entwickelt, fertigt und vertreibt die imc Meßsysteme GmbH weltweit Hard- und Softwarelösungen im Bereich der physikalischen Messtechnik. Ob im Fahrzeug, an Prüfständen oder beim Überwachen von Anlagen und Maschinen – Messdatenerfassung mit imc-Systemen gilt als produktiv, leicht ausführbar und rentabel. Dabei kommen in Entwicklung, Forschung, Versuch und Inbetriebnahme sowohl schlüsselfertige imc-Messsystemlösungen als auch standardisierte Messgeräte und Softwareprodukte zum Einsatz.

imc-Geräte arbeiten in mechanischen und mechatronischen Anwendungen bis 100kHz pro Kanal mit nahezu allen gängigen Sensoren zur Erfassung physikalischer Messgrößen wie z.B. Drücke, Kräfte, Drehzahlen, Vibrationen, Geräusche, Temperaturen, Spannungen oder Ströme. Das Spektrum der imc-Messtechnik reicht von der einfachen Messdatenaufzeichnung über integrierte Echtzeitberechnungen bis hin zur Einbindung von Simulationsmodellen Modellen und vollständigen Automatisierung von Prüfständen. Die Auswertung und effektive Administration von aufgenommenen Daten, moderne Telekommunikation und die Möglichkeit Bussysteme wie CAN messtechnisch einzubinden runden das Leistungsprofil ab. Neben einer Vielzahl von Standardprodukten, bietet imc kundenspezifische Lösungen im Prüfstandsbereich an. Beim Testen elektrischer Motoren mit modellgestützten Methoden ist imc führend. Am Hauptsitz Berlin beschäftigt das 1988 gegründete Unternehmen rund 160 Mitarbeiter, die das Produktportfolio stetig weiterentwickeln. International werden imc-Produkte durch rund 25 Partnerunternehmen vertrieben.

## imc Test & Measurement GmbH (Vertrieb und Systemintegration)

Die imc Test & Measurement GmbH ist ein Systemhaus, das Produkte und Dienstleistungen für messtechnische Anwendungen anbietet. Unser Team aus ca. 40 praxiserprobten Experten mit überwiegend ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Hintergrund realisiert produktive, kundenorientierte und anwendungsspezifische Lösungen rund um das Thema „elektrisches Messen physikalischer Größen“.

Die imc Test & Measurement GmbH vermarktet die anerkannt innovativen und leistungsstarken Hard- und Softwareprodukte unseres strategischen Partners imc Meßsysteme GmbH, Berlin.

Wir ergänzen diese Produkte mit umfangreichen Ingenieurdienstleistungen. Diese reichen von der Konzeption über die Beratung und den Verkauf mit Pre- und After-Sales-Service bis zu kunden- und anwendungsspezifischen Erweiterungen, Systemintegration, Inbetriebnahme, Schulung sowie Vermietung von Messsystemen und Personal u.v.m.



## Presseinformation

Zur sofortigen Veröffentlichung

## KONTAKT

### Rückfragen

an die Presseabteilung:

Ansprechpartner: Elena Schultz

Tel.: 06172 – 59672 – 49 (0)

[Elena.Schultz@imc-frankfurt.de](mailto:Elena.Schultz@imc-frankfurt.de)

### Internet Download:

Text und Bild dieser

Presseinformation unter:

<http://www.imc-frankfurt.de/pressebereich>

### Kostenübernahme

Kosten, die im Rahmen der Veröffentlichung anfallen, übernehmen wir nach Rücksprache

#### imc Meßsysteme GmbH

Voltastrasse 5  
D-13355 Berlin  
Telefon 030 – 46 70 90 – 0  
Fax 030 – 4 63 15 76  
E-Mail [hotline@imc-berlin.de](mailto:hotline@imc-berlin.de)  
Internet [www.imc-berlin.de](http://www.imc-berlin.de)

#### imc Test & Measurement GmbH

Max-Planck-Strasse 22B  
D-61381 Friedrichsdorf/Ts.  
Telefon 06172 – 59672 – 0  
Fax 06172 – 5967-222  
E-Mail [hotline@imc-frankfurt.de](mailto:hotline@imc-frankfurt.de)  
Internet [www.imc-frankfurt.de](http://www.imc-frankfurt.de)

Haupteinsatzgebiete unserer Lösungen liegen in der Fahrzeugindustrie, dem Maschinenbau und der Energiewirtschaft. Dabei adressieren wir vorwiegend experimentelle, messtechnische Anwendungen in Entwicklung, Forschung, Testing, Qualitätssicherung und Instandhaltung.

Die Kunden der imc Test & Measurement GmbH gehören zu den Innovationsführern ihrer Branche. Wir betrachten es als Privileg, den Innovationsprozess mit technologischen Spitzenleistungen im Messtechnikbereich zu unterstützen. Unser Ziel ist es auf der Basis fundierten Wissens verlässlich produktive Lösungen zu liefern und herausragende Ingenieurleistungen kompetent zu unterstützen. Dabei übernehmen wir Verantwortung und handeln geradlinig, fair und transparent.



## Presseinformation

**Zur sofortigen Veröffentlichung**

**21. August 2013**

## KONTAKT

### Rückfragen

#### an die Presseabteilung:

Ansprechpartner: Elena Schultz

Tel.: 06172 – 59672 – 49 (0)

[Elena.Schultz@imc-frankfurt.de](mailto:Elena.Schultz@imc-frankfurt.de)

### Internet Download:

Text und Bild dieser

Presseinformation unter:

<http://www.imc-berlin.de/pressebereich>

### Kostenübernahme

Kosten, die im Rahmen der Veröffentlichung anfallen, übernehmen wir nach Rücksprache

#### imc Meßsysteme GmbH

Voltastrasse 5  
D-13355 Berlin  
Telefon 030 – 46 70 90 – 0  
Fax 030 – 4 63 15 76  
E-Mail [hotline@imc-berlin.de](mailto:hotline@imc-berlin.de)  
Internet [www.imc-berlin.de](http://www.imc-berlin.de)

#### imc Test & Measurement GmbH

Max-Planck-Strasse 22B  
D-61381 Friedrichsdorf/Ts.  
Telefon 06172 – 59672 – 0  
Fax 06172 – 5967-222  
E-Mail [hotline@imc-frankfurt.de](mailto:hotline@imc-frankfurt.de)  
Internet [www.imc-frankfurt.de](http://www.imc-frankfurt.de)