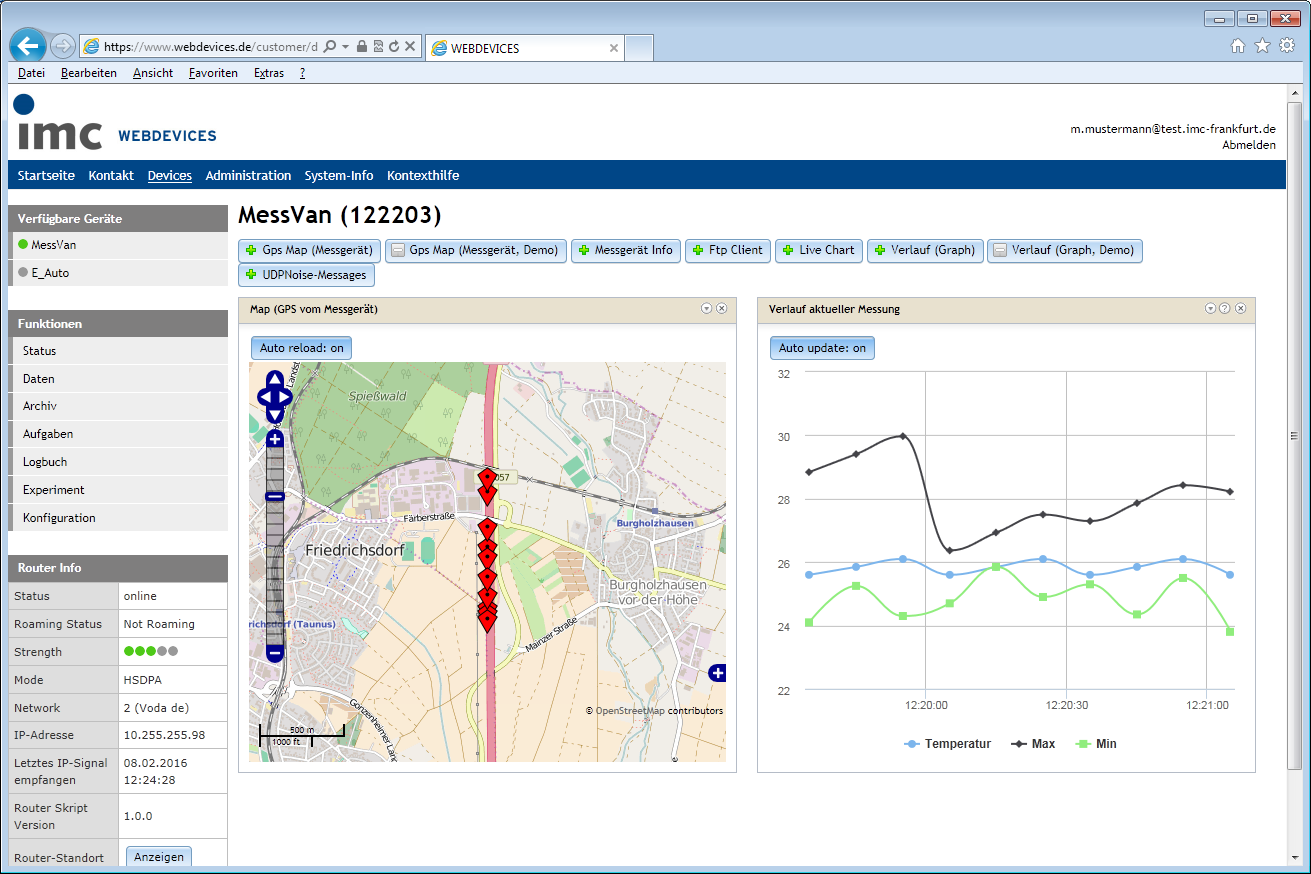
***Virtuelle Wolke beflügelt Test-Prozesse***

**Neue Version des Cloud-Dienstes imc WEBDEVICES erhöht Effizienz beim Testen und Überwachen**



Berlin, 18.02.2016 - Zur SENSOR+TEST 2016 in Nürnberg stellt die imc Meßsysteme GmbH die zweite Generation ihres Cloud-Services imc WEBDEVICES für Remote Testing und Dauerüberwachung vor.

„Insbesondere bei weit entfernten Maschinen, Anlagen und Fahrzeugflotten ist ein internetbasierter Zugriff auf Mess- und Statusinformationen entscheidend. Unser Cloud-Dienst sorgt für effiziente Erprobungsprozesse und schont Zeit- und Personalressourcen“, so Ralf Winkelmann, Entwicklungsleiter bei imc.

Mit imc WEBDEVICES bietet imc eine schlüsselfertige Lösung, um Messgeräte, Testingenieure und Kunden über eine zentrale Online-Plattform zu vernetzen. Der Dienst steuert automatisiert den Datenupload in die Cloud und ermöglicht einen webbasierten Zugriff auf alle Informationen. Anwender können GPS-Positionen einsehen, Testzustände kontrollieren, Messungen laden oder Konfigurationen anpassen. Darüber hinaus erlauben Überwachungs- und Alarmfunktionen automatische Benachrichtigungen per E-Mail.

So können komplette Fahrzeugflotten, Maschinen und Anlagen aus der Ferne überwacht und Messkampagnen online begleitet werden. Im Sinne einer vernetzten Industrie 4.0 funktioniert dies unbemannt und vollautomatisch.

Die neue Version zeichnet sich vor allem durch flexible Synchronisierungsfunktionen aus. So können Anwender pro Messung definieren, ob dieser mit der Cloud synchronisiert, nur lokal im Gerätespeicher liegt oder redundant gespeichert wird. In Kombination mit den intelligenten Echtzeitfunktionen der imc Messgeräte können so beispielsweise nur Ergebnisdaten (Smart Data) zur Cloud übertragen werden. Das reduziert die Datenmengen auf das Wesentliche, was gerade bei einer schwachen Mobilfunkverbindung ein entscheidender Vorteil ist.

Ebenfalls neu ist die Visualisierungskomponente für Rohdaten. Diese ermöglicht es im Cloud-Speicher abgelegte Rohdaten direkt im Webbrowser anzuschauen. Ebenso kann der Anwender dort erste statistische Berechnungen wie Minimum, Maximum und Mittelwert durchführen. Das hilft beim schnellen Sichten und Auswerten der Daten und erspart den Download auf den PC.

Eine neu integrierte Rollen- und Rechteverwaltung erlaubt es unterschiedliche Zugriffsszenarien zu realisieren. So können z.B. Hersteller ihren Endkunden bestimmte Anzeigeseiten freischalten, während die eigenen Spezialisten auch Konfigurationen vornehmen dürfen.

**Cloud-Service oder Serverinstallation**

Je nach Anwenderbedürfnis kann imc WEBDEVICES als Cloud-Service abonniert oder als hauseigene Serverinstallation betrieben werden.

**Hard- und Softwareschnittstellen**

imc WEBDEVICES arbeitet standardmäßig mit allen remotefähigen imc-Messgeräten und -Datenloggern zusammen und bietet darüber hinaus Schnittstellen zur Integration von Drittanbieter-Systemen.

Weitere Informationen:  
<http://www.imc-berlin.de/webdevices>

**Über 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 100 kHz 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 und vollständigen Automatisierung von Prüfständen. Die Auswertung und effektive Administration von aufgenommenen Daten, moderne Telekommunikation und die Möglichkeit Bussysteme wie CAN, FlexRay oder Ethernet 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 170 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 & MeasurementGmbH ist ein Systemhaus, das Produkte und Dienstleistungen für messtechnische Anwendungen anbietet. Das 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 des strategischen Partners imc Meßsysteme GmbH, Berlin und ergänzt diese 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.

Haupteinsatzgebiete der entwickelten Lösungen liegen in der Fahrzeugindustrie, dem Maschinenbau und der Energiewirtschaft. Dabei adressiert imc vorwiegend experimentelle, messtechnische Anwendungen in Entwicklung, Forschung, Testing, Qualitätssicherung und Instandhaltung.

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