

## imc Messsysteme im Internet der Dinge

imc stattet Messsysteme mit Webserver aus – handliche Bedienung via Smartphone oder Tablet



Das Internet der Dinge ist derzeit in aller Munde und bezeichnet die Vernetzung der Industrie mit dem Internet – auch bekannt als Industrie 4.0. Als Pionier dieser Entwicklung bietet die imc Meßsysteme GmbH bereits seit 1995 vielfältige Lösungen der Vernetzung über Ethernet, WLAN oder 3G/4G und dem Remote Zugriff auf Messgeräte und Daten.

Diesem Trend und den technischen Möglichkeiten folgend, stattet imc ab sofort Messgeräte auf Wunsch mit dem imc REMOTE Webserver aus. Das Messsystem verfügt dadurch über eine eigene „Homepage“, die der Anwender mit jedem beliebigen Smartphone, Tablet oder Laptop mit Internetbrowser aufrufen kann. Das ermöglicht einen plattformunabhängigen Zugriff ohne spezielle Software.

Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von der einfachen Nutzung des Smartphones oder Tablets als mobiles Messgeräte-Display über die Kontrolle vernetzter Prüfstände innerhalb des Firmennetzes bis hin zur Überwachung entlegener Windenergieanlagen via Internet.

### Webdesign ohne Programmierung

Zur schnellen und einfachen Erstellung der Messgeräte Homepage verfügt der imc REMOTE Webserver über einen eigenen Web-Designer Wizard. Fertige Anzeige- und Bedienelemente werden über den Designer einfach per Drag & Drop platziert und mit Messkanälen oder Funktionen verknüpft. Neben der reinen Datendarstellung können Bedienelemente wie Knöpfe und Schalter verwendet werden, über die der Anwender Bedienaktionen wie Starten, Stoppen, Trigger auslösen kann.



## 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)

### **Sichere Verbindung auch über das Internet**

Wird das Messsystem mit dem Internet vernetzt, ist es ratsam die Kommunikation zwischen Messsystem und Endgerät zu verschlüsseln. Hierzu unterstützt der imc Webserver das sichere https-Protokoll. Es erlaubt eine abhörsichere Übertragung von Daten zwischen Webserver und Browser.

### **Backgrounder: imc REMOTE Testing**

Der imc REMOTE Webserver ist Teil der imc REMOTE Produktpalette.

Speziell im Entwicklungs- und Testing-Bereich bietet imc bereits heute Lösungen vom Remote Monitoring bis hin zum Remote Testing. Messdaten werden dabei sensornah erfasst, reduziert und über das Internet zum Anwender übertragen oder online in der Cloud gespeichert. Am Ende steht die Vision der automatischen, unbemannten Messdatenerfassung, die Messdaten in der Cloud ablegt und auf konkrete Fragen eines Anwenders qualitative Antworten auf der Basis intelligenter Signalanalysen liefert.

Weitere Informationen zu imc Remote Testing unter: [www.remotetesting.info](http://www.remotetesting.info)

## 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)