

Praxisseminare 2018

Inhalte und Termine

Termine der RMG-Messtechnik-Werksseminare 2018

Praxisseminar A:	Gasvolumenmessung 17. Mai	
Praxisseminar B:	Mengenbewertung 15. März 20. September	Es ist vorteilhaft, wenn für die Seminare B und B2 ein Notebook mitgebracht wird, bei dem die Netzwerkeinstellungen geändert werden können.
Praxisseminar B2:	Aufbaukurs Mengenbewertung 26. April 11. Oktober	
Praxisseminar C:	Gasanalyse 07. Juni 15. November	
Praxisseminar D:	DSfG-Bus 21. Juni	
Praxisseminar E:	Software Termine auf Anfrage	
Praxisseminar F:	Eichrecht 22. März 06. September	

Die Zahl der Teilnehmer für die Praxisseminare ist auf 12 Personen begrenzt. Bitte belegen sie jeweils höchstens 2 Plätze (mehr als 2 Plätze auf Anfrage).

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Die Bestätigung der Teilnahme wird Ihnen sofort nach Erhalt der Anmeldung zugestellt. Die Kosten für Anfahrt und Übernachtung trägt der Teilnehmer. RMG übernimmt die Hotelreservierung, nicht dagegen die Organisation von An- und Abreise.

Die Seminargebühren betragen je Lehrgang und Teilnehmer € 320.–, jeweils zuzüglich Mehrwertsteuer. In der Gebühr enthalten sind Abendessen (am Vorabend), Mittagessen und Pausengetränke. Die Rechnung erhalten Sie nach Beendigung des Seminars. Für das Seminar E wird eine individuelle Gebühr festgelegt. Die Seminarunterlagen werden kostenlos am Seminartag ausgehändigt.

Ein Rücktritt ist bis spätestens 6 Wochen vor Seminarbeginn möglich. Danach müssen wir leider eine Gebühr in Höhe von € 160.– erheben. **Bitte melden Sie sich in diesen Fällen bei RMG Messtechnik ab, nicht beim Hotel.**

Zu Einzelauskünften stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.
(Herr Dr. Pöpl, horst.poepl@rmg.com, Tel. 06033 897-155)

Arbeitspläne der RMG-Werksseminare

Am Vorabend der Seminare A bis F sowie B2 findet jeweils ab 19:00 Uhr ein gemütliches Beisammensein statt, zu dem alle Seminarteilnehmer herzlich eingeladen sind.

<p>Messtechnik Praxisseminar A in Butzbach</p> <p>- Gasvolumenmessung -</p> <p>08:30 Uhr Begrüßung</p> <p>08:45 Uhr Allgemeine Einführung, Grundlagen Auslegung von Gaszählern</p> <p>10:00 Uhr Drehkolbengaszähler</p> <p>10:30 Uhr Kaffeepause</p> <p>10:45 Uhr Turbinenradgaszähler, Volumeter Gebergerät für Zählwerkstände</p> <p>12:30 Uhr Mittagspause</p> <p>13:15 Uhr Ultraschallgaszähler Funktionsweise USZ mit RMG Flow Computer Serviceprogramm RMGView^{USM}</p> <p>15:00 Uhr Diskussion</p> <p>15:30 Uhr Verabschiedung</p>	<p>Messtechnik Praxisseminar C in Butzbach</p> <p>- Gasanalyse -</p> <p>08:30 Uhr Begrüßung</p> <p>08:45 Uhr Allgemeine Einführung Grundlagen der Gaschromatographie</p> <p>09:30 Uhr Kaffeepause</p> <p>09:45 Uhr PGC 9000 VC / PGC 9300 Aufbau, Funktions- und Arbeitsweise Messwertaufnehmer CP 4900, Wichtige Hinweise zum Betrieb</p> <p>11:00 Uhr PGC 9300 Bedienung und Programmierung Analysenrechner, Datenspeicherung</p> <p>12:30 Uhr Mittagspause</p> <p>13:15 Uhr PGC 9000 VC Unterschiede zum PGC 9300</p> <p>13:45 Uhr Korrelatives Messverfahren Messwertgeber EMC 500 Aufbau, Funktionsweise, Bedienung Messwertgeber mems</p> <p>15:00 Uhr Diskussion</p> <p>15:30 Uhr Verabschiedung</p>
<p>Messtechnik Praxisseminar B in Butzbach</p> <p>- Mengenumwertung -</p> <p>08:30 Uhr Begrüßung</p> <p>08:45 Uhr Grundlagen der Mengenumwertung Theorie, Messwertaufnehmer</p> <p>09:15 Uhr Flow Computer Serien Verbindung mit PC, Netzwerkeinstellungen Funktionen und Bedienung</p> <p>10:15 Uhr Kaffeepause</p> <p>10:30 Uhr Flow Computer ERZ 2000/ERZ 2000-NG Wichtige Parameter, Archive</p> <p>12:00 Uhr Flow Computer ERZ 2000-DI Unterschiede zum ERZ 2000-NG</p> <p>12:30 Uhr Mittagspause</p> <p>13:15 Uhr Kompaktmengenumwerter EC 900 Funktionen, Kommunikation Bedienung über Tastatur und Software Dialog 900</p> <p>15:00 Uhr Diskussion</p> <p>15:30 Uhr Verabschiedung</p>	<p>Messtechnik Praxisseminar D in Butzbach</p> <p>- DSfG-Bus -</p> <p>08:30 Uhr Begrüßung</p> <p>08:45 Uhr Grundlagen DSfG-Bus Aufgaben, Aufbau, Merkmale</p> <p>09:30 Uhr Ablauf der Kommunikation</p> <p>10:00 Uhr Kaffeepause</p> <p>10:15 Uhr Schnittstellen, Verdrahtung</p> <p>10:45 Uhr Parametrierung Adressierung, Schnittstellenparameter</p> <p>11:10 Uhr Hinweise zu Inbetriebnahme und Kontrolle</p> <p>11:30 Uhr Datenfernübertragungseinheit DFÜ-NG</p> <p>12:00 Uhr Mittagspause</p> <p>12:45 Uhr Buskoppler, andere Bussysteme RMG-Bus, Modbus</p> <p>13:30 Uhr Software-Systeme für Fernauslesung und Parametrierung über DSfG</p> <p>15:00 Uhr Diskussion</p> <p>15:30 Uhr Verabschiedung</p>

Messtechnik Praxisseminar B2 - Aufbaukurs Mengenumwertung -

08:30 Uhr	Begrüßung
08:45 Uhr	Inbetriebnahme eines Flow Computers ERZ 2000-NG/ERZ 2000-DI Anschluss der Messwertgeber Anschluss DKZ/TRZ/Encoder, Ex-Trennung Anschluss USZ
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr	Fortsetzung Inbetriebnahme ERZ DSfG-Parameter, Messwerte vom PGC Verwendung freier Ein- und Ausgänge
11:45 Uhr	Inbetriebnahme Kompaktmengen- umwerter EC 900 Unterschiede zum ERZ 2000-NG
12:30 Uhr	Mittagspause
13:15 Uhr	Revision/Testfunktionen Durchführung und Auswertung einer Betriebsprüfung Erstellung eines Protokolls
14:00 Uhr	Fehlersuche Fehlermeldungen und Logbuch Hinweise zur Fehlerbehebung
15:00 Uhr	Diskussion
15:30 Uhr	Verabschiedung

Das Seminar B2 setzt die Kenntnis der Inhalte des Seminars B voraus.

Messtechnik Praxisseminar F - Eichrecht -

08:30 Uhr	Begrüßung
08:45 Uhr	Erwartungen
09:00 Uhr	Mess- und Eichgesetz – der neue Ansatz bestimmt die aktuelle Gesetzgebung Zweck und Schutzziele für ein präventives System; Bedeutung der Richtlinie 2014/32/EU (MID) für die Anpassung des Eichrechts
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	Inverkehrbringen von Messgeräten und ihre Bereitstellung auf dem Markt Wesentliche Anforderungen an Messgeräte und die Bewertung ihrer Konformität; Pflichten und Verantwortung des Herstellers
12:00 Uhr	Mittagspause
12:45 Uhr	Verwendung von Messgeräten und Messwerten Anforderungen an das Verwenden von Messgeräten und Messwerten; Pflichten und Verantwortung des Verwenders
14:30 Uhr	Eichung von Messgeräten Aufgaben und Pflichten des Personals von staatlich anerkannten Prüfstellen; Instandsetzung, Eichung, Befundprüfung, Reparatur und erneute Konformitäts- bewertung von Messgeräten
15:30 Uhr	Verabschiedung

Messtechnik Praxisseminar E - Software -

Die RMG Softwareprodukte sind im Laufe der Zeit immer komplexer geworden - ein generelles Phänomen im IT-Bereich. Damit gibt es auch immer mehr verschiedene Konfigurationen bei den Anwendern, so dass es sehr viele individuelle Lösungen gibt.

Aus diesem Grund müssen auch die Schulungen immer individueller werden. Damit hat unser Seminar E ein neues Gesicht bekommen. Sie können Ihre Schulungsinhalte aus der Themenliste auswählen oder eine Schulung speziell zu der Konfiguration auf Ihren Rechnern erhalten.

Die Seminare können, abhängig von der Teilnehmerzahl in Butzbach oder Zorneding durchgeführt werden.

Themenliste

Überblick Software-Portfolio

Zählerfernauslesung mit WICO 22 / WICAL

Anwendung - Automatischer Datenabruf
Sichten und Exportieren von Messdaten
System - Administration und Konfiguration
Abruftechnologien

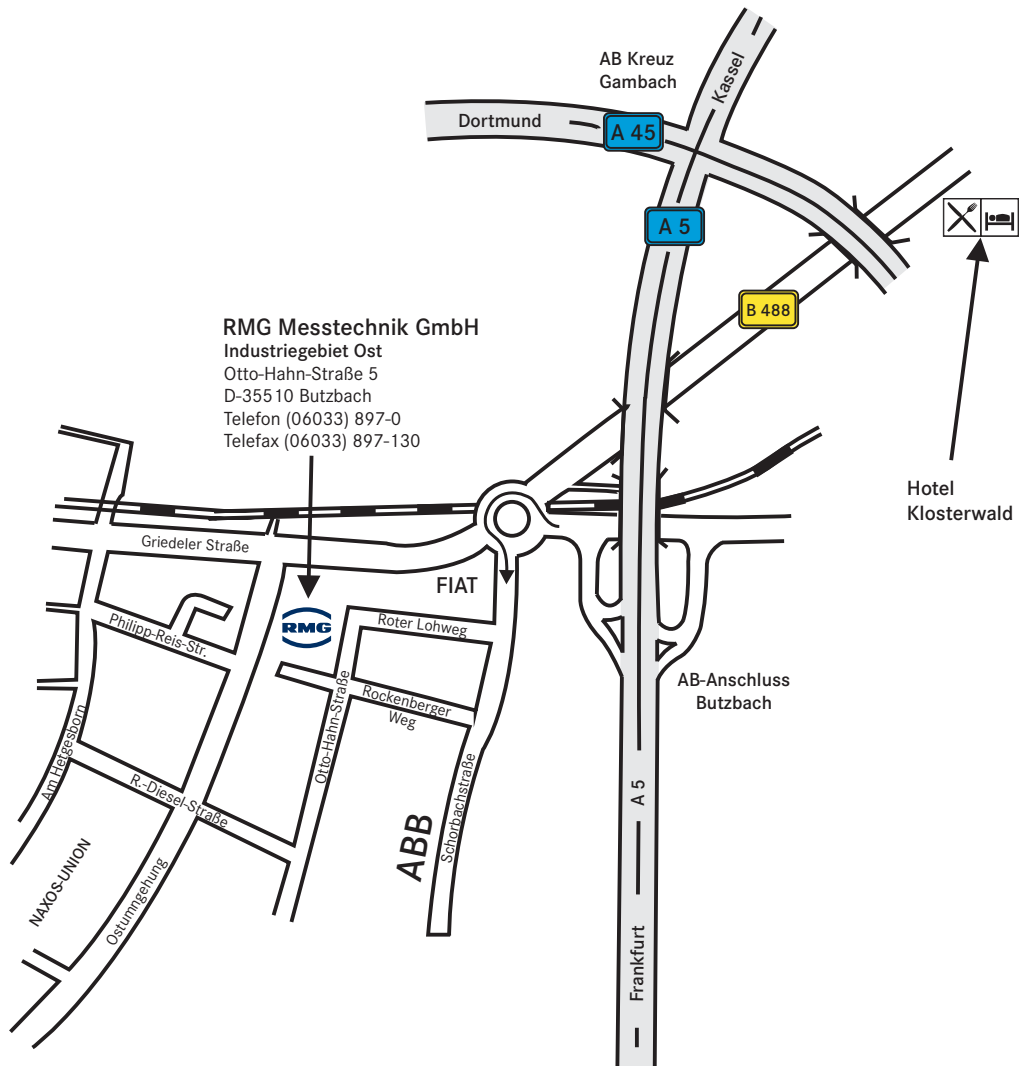
Gas Metering Management - Online Tools

Anwendung von Gas Metering Terminal - Anlagenzustand
PGC-Revisionsunterstützung mit AKA-II
DSfG Servicetool WISERV
Servicetool für RMG Kompaktgeräte Dialog 900

Gas Metering Management - Monitor und Reports

Einsatz und Anwendung
Visualisierung von Stationen und Versorgungsgebieten
Datenauswertung
Anwendungsbeispiele
Tabellen, Listen- und Verbrauchsmengen - Reports
Automatisierung der Reporterstellung nach Datenabruf

Der Weg zur RMG Messtechnik GmbH



Übernachtung und Abendessen im
 Landhaus Klosterwald, 35423 Lich-Arnsburg, Tel. 06404-9101-0
 Direkt an der B 488 - ab Ausfahrt Münzenberg (A45) Richtung Lich

Erdgastankstellen im Umkreis von 30 km um Butzbach:

Aral Tankstelle
 Marburger Str. 229
 35396 Gießen

Aral Tankstelle
 Seestraße 34
 61200 Wölfersheim

HEM Tankstelle
 Hans-Mess-Straße 2
 61440 Oberursel

Total Station
 Bänninger Straße / B49
 35447 Reiskirchen