

27. Oktober 2026
28. Oktober 2026

10:00 Uhr - 15:45 Uhr
8:30 Uhr - 15:45 Uhr

Freiburg

1260,00€ € p.P. zzgl. MwSt.

ZWEITÄGIGES AUFBAU-SEMINAR MENGENUMWERTER – DATENSPEICHER

Das Seminar ist für Praktiker und Planer zusammengestellt, um Funktionalität, Aufbau und die verschiedenen Bestelloptionen der Geräte zu vermitteln. Es basiert auf dem Wissen der Großgasmessung (Möglichkeit zur Teilnahme am Vortag).

Beginnend mit den Elster-Systemkomponenten, werden der Mengenumwerter EK280, sowie der Datenspeicher DL230 mit den möglichen Komponenten vorgestellt.

Aber auch die Praxis wird nicht vergessen: erste Schritte zur Bedienung per Tastatur und der Parametriersoftware enSuite sollen den Teilnehmern die Bedienung der Geräte erleichtern.

Das Seminar richtet sich daher an Einsteiger, um sich zu informieren und auch gezielt Fragen klären zu können.

Seminarleiter: German Wohlrab

INHALT:

- Elster Systemkomponenten Elektronik
- Mengenumwerter EK280 (Vorstellung; Bedienung am Gerät)
- Datenspeicher DL230 (Vorstellung; Bedienung am Gerät)
- Parametriersoftware enSuite (Einrichtung und Bedienung)

ANMELDUNG AN:

Gas Service Freiberg GmbH
Telefon: 03731 41 96 220
www.gasservice-freiberg.de/seminar-und-schulungsangebote

*Wir behalten uns vor, bei Nichterreichen einer Mindestteilnehmerzahl das Seminar bis spätestens zehn Tage vor Beginn abzusagen oder eine Programmänderung vorzunehmen. Ausfallende Kurse werden schnellstmöglich neu angeboten.

VERANSTALTUNGSORT:

Gas Service Freiberg GmbH
Halsbrücker Str. 34
Hörsaal
09599 Freiberg

AGENDA

ZWEITÄGIGES AUFBAU-SEMINAR

MENGENUMWERTER – DATENSPEICHER

Erster Tag

Uhrzeit	Inhalt	Referent
10:00 – 10:30	Begrüßung - Vorstellung Gasservice Freiberg / Honeywell / Teilnehmer - Zugriff auf Dokumente zu den Geräten	J. Ziegert
G. Wohlrab 10:30 – 11:00	Grundlagen der Mengenumwertung - Messsysteme im Gas - Mengenumwertung – Basics - Technische Rahmenbedingungen	G. Wohlrab
11:00 – 11:30	Systemkomponenten Mengenumwerter / Datenspeicher - Schlösser im LIS-200 - System - Eichtechnisches Logbuch	G. Wohlrab
11:30 – 12:30	Tipps zur Installation - Erfahrungen aus der Praxis I - NF/HF-Impulsgeber, Encoder, HBA-Thematik - Montageposition p/T-Sensoren, flexible Druckschläuche	G. Wohlrab
12:30 – 13:30	Mittagspause	
13:30 – 14:15	Anwenderübungen – Datenspeicher DL230 + enSuite - DL230 – Messtechnische Inbetriebnahme (Anschluss Encoder) - Wartungstätigkeiten, Batteriewechsel	Alle / G. Wohlrab
14:15 – 14:45	TR-G9 – Auswirkung auf die Praxis	
14:45 – 15:00	Pause	

ANMELDUNG AN:

Gas Service Freiberg GmbH
Telefon: 03731 41 96 220
www.gasservice-freiberg.de/seminar-und-schulungsangebote

VERANSTALTUNGSORT:

Gas Service Freiberg GmbH
Halsbrücker Str. 34
Hörsaal
09599 Freiberg

15:00 – 16:00	Erweiterte Funktionen der LIS200-Geräte - Stationsüberwachung - Belastungsüberwachung Gaszähler - Anbindung an nachgeschaltete Leitsysteme (Ausgänge, HF-Ausgang, Modbus-Anbindung) - Energieberechnung, Änderung Gasanalyse	G. Wohlrab
		G. Wohlrab

Ca. 16:00 Ende Tag 1

18:00 bis
ca. 21:00 Auf Wunsch:
Einladung zum gemeinsamen Abendessen

Zweiter Tag

08:30 – 08:35	Begrüßung zu Tag 2	G. Wohlrab
08:35 – 09:00	Auswirkungen der neuen G685-6	G. Wohlrab
09:00 – 09:15	H2-Tauglichkeit der Gasmessgeräte	G. Wohlrab
09:15 – 11:00	Tipps zur Installation - Erfahrungen aus der Praxis II - Installation in der Ex-Zone 1 oder Ex-Zone 2 - Erdung, Potentialausgleich, Blitzschutz - Tipps zur Inbetriebnahme - Ein paar praktische Fälle	G. Wohlrab
11:00 – 11:15	Pause	
11:15 – 12:00	Anwenderübungen – Mengenumwerter EK280 + enSuite - EK280 – Messtechnische Inbetriebnahme	Alle / (G. Wohlrab)
12:00 – 12:30	Anwenderübungen – Mengenumwerter EK280 + enSuite - HF-Ausgänge - Nutzung der Überwachungsfunktionen - Wartungstätigkeiten, Batteriewechsel	Alle / (G. Wohlrab)
12:30 – 13:30	Mittagspause	

ANMELDUNG AN:

Gas Service Freiberg GmbH
Telefon: 03731 41 96 220
www.gasservice-freiberg.de/seminar-und-schulungsangebote

VERANSTALTUNGSORT:

Gas Service Freiberg GmbH
Halsbrücker Str. 34
Hörsaal
09599 Freiberg

13:30 – 15:00	Anwenderübungen – enSuite – Erweiterte Funktionen - Einrichtung von eigenen Anwenderlisten - Geräteback / Funktionskopie - Datenbucherstellung - Auslesen von Archiven, Auswertung, Export	Alle / (G. Wohlrab)
15:00 – 15:15	Pause	
15:15 – 15:30	enSuite – V5.1 – Neue Funktionen - Geräteexport - Umstieg von 4.95 auf V5.1 - Datenbankverschlüsselung	G. Wohlrab
ca. 15:45	Abschlussdiskussion, Ausgabe Zertifikate Ende des Seminars	J. Ziegert / G. Wohlrab

ANMELDUNG AN:

Gas Service Freiberg GmbH
Telefon: 03731 41 96 220
www.gasservice-freiberg.de/seminar-und-schulungsangebote

VERANSTALTUNGSORT:

Gas Service Freiberg GmbH
Halsbrücker Str. 34
Hörsaal
09599 Freiberg