



**AXELSEMRAU**

by  **TRAJAN**



# ODOR Fortbildungs- programm

Termine 2024

Odorierungskontrolle



**TRAJAN** | Science that benefits people

[www.axelsemrau.de](http://www.axelsemrau.de)

# Fortbildung 2024

**Know-how zählt! Eine ordnungsgemäße Odorierungs-kontrolle verlangt ein hohes Maß an Fachkenntnis und Verantwortungsbewusstsein.**

Neue Regelwerke und Messtechnik erfordern eine Einarbeitung; im Arbeitsalltag ist dafür jedoch oft weder Zeit noch Ruhe. In unseren Schulungen bekommen Sie in kleinen Arbeitsgruppen die Möglichkeit dazu.

Odorierungskontrolle ist einer der wichtigsten Sicherheitsfaktoren der Gasverteilung. Sparen Sie nicht an der Ausbildung der Mitarbeiter.

Wir bieten ausschließlich Zertifikatskurse an. Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat, dass die erfolgreiche Teilnahme bestätigt.

Know-how-Transfer bei Axel Semrau: In unseren Schulungen profitieren Sie von Wissen und Erfahrung eines Geräteherstellers, der zugleich Dienstleister ist. Wir wissen, was Messtechnik vor Ort bedeutet.

## Buchen Sie jetzt unser hochwertiges Fortbildungsangebot!



**Ihr Ansprechpartner  
für inhaltliche Fragen:**

**Frank Sasse**  
Geschäftsführer  
Seit 1994 bei Axel Semrau  
Dozent beim DVGW und GWI  
Essen

**Ihr Referent:**

**Dr. Marcel Schulte**  
Produktspezialist  
Erdgas-Analytik  
und Odorierungskontrolle



# Ihre Anmeldung

**Sollten mehr als zwei Vertreter desselben Unternehmens an der Veranstaltung teilnehmen, bieten wir Ihnen ab dem dritten Teilnehmer 10 % Preisnachlass.**

Bitte melden Sie sich direkt auf unserer Homepage unter Angabe des gewünschten Termins an.

Sollte eine Mindestteilnehmerzahl von fünf Personen nicht erreicht werden, behalten wir uns vor, den Kurs kurzfristig abzusagen.

Wird eine Anmeldung spätestens zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung storniert, werden 10 % der Teilnahmegebühr als Veranstaltungskosten berechnet. Bei späterer Stornierung ist die Teilnahmegebühr in voller Höhe zu entrichten. Es gilt das Datum des Maleingangs. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich.

Bei einer Absage der Veranstaltung seitens der Axel Semrau GmbH werden die eingezahlten Gebühren in voller Höhe zurückerstattet. Weitere Regressansprüche gegen den Veranstalter sind ausgeschlossen.

**Jetzt anmelden unter:  
[www.axelsemrau.de/termine/  
kurse-und-seminare](http://www.axelsemrau.de/termine/kurse-und-seminare)**

Reisekosten und Unterkunft sind vom Teilnehmer zu tragen. Bei der Hotelvermittlung sind wir Ihnen gerne behilflich.



# Ein Partner, alle Leistungen

**ODOR: Systeme und Fortbildungen zur  
Odorierungskontrolle von Axel Semrau**

# Odorierungskontrolle

Einführung in Methoden und Verfahren der  
ODORIERUNGSKONTROLLE in Theorie und Praxis

## IHR NUTZEN

Profitieren Sie von mehr als 35 Jahren Praxiserfahrung in der Odorierungskontrolle. In unserem Zertifikatskurs lernen Sie alles, was in diesem Zusammenhang wichtig ist: Methoden, Geräte, Kalibrierung von Geräten. Mit hoher Trainingsintensität dank niedriger Teilnehmerzahl. **Ideal für Anwender des ODOR handy plus.**

## ZIELGRUPPE

Meister, Ingenieure, Techniker und Monteure mit Zuständigkeit für Odorierung und Gassicherheit

## INHALTE

- G 280: alle Änderungen/Neuerungen
- Auswahl der richtigen Messstellen
- Einfluss von Wasserstoff auf die Messtechnik
- Vor- und Nachteile der verschiedenen Odoriermittel
- Fehlerquellen bei der Probenahme
- Richtige Interpretation der Messergebnisse
- Vorschriften für die Dokumentation
- Praktische Übungen an verschiedenen Messgeräten
- Empfehlungen aus der Praxis

**HINWEIS:** Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat, dass die erfolgreiche Teilnahme bestätigt.

**LEITUNG:** Dipl.-Ing. Frank Sasse

**REFERENT:** Dr. Marcel Schulte

## TERMINE

14.–15. Mai 2024

17.–18. September 2024

**ORT:** AS Fortbildungszentrum in Sprockhövel  
(1. Tag 10–17 Uhr, 2. Tag 9–15 Uhr)

**TEILNAHMEGEBÜHR:** Euro 615,- zzgl. MwSt.,  
inkl. Kursunterlagen, Mittagessen, Pausengetränken

# Odorierungskontrolle Schwefelmessung

ODORIERUNGSKONTROLLE nach DIN 51855-7-GC  
Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen  
in Erdgas

## IHR NUTZEN

Der Zertifikatskurs vermittelt das Referenzverfahren der G 280 mit den ODOR-on-line-Geräten in seiner kompletten Anwendung. In drei Tagen sind Sie sicher in der Handhabung und interpretieren Messergebnisse richtig. Bei hoher Trainingsintensität dank niedriger Teilnehmerzahl.

## ZIELGRUPPE

Anwender der ODOR on-line-Messgeräte

## INHALTE

### 1. Theoretischer Teil

- Odorierungskontrolle nach DIN 51855-7-GC
- Was bedeutet Chromatographie?
- Wie bewertet man die Messergebnisse?
- Aufbau der Geräte

### 2. Praktischer Teil

- Inbetriebnahme der Geräte
- Bedienung der Software
- Fehlersuche
- Wartung
- Kalibrierung

**HINWEIS:** Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat, dass die erfolgreiche Teilnahme bestätigt.

**LEITUNG:** Dipl.-Ing. Frank Sasse

**REFERENT:** Dr. Marcel Schulte

## TERMINE

23.–25. April 2024

10.–12. September 2024

**ORT:** AS Fortbildungszentrum in Sprockhövel  
(1. Tag 10–17 Uhr, 2. Tag 9–17 Uhr, 3. Tag 9–14 Uhr)

**TEILNAHMEGEBÜHR:** Euro 912,- zzgl. MwSt.,  
inkl. Kursunterlagen, Mittagessen, Pausengetränken sowie  
abendlichem Erfahrungsaustausch am 24.4. bzw. 11.9.2024.



**AXELSEMRAU**

by  **TRAJAN**

**Axel Semrau GmbH**

Stefansbecke 42  
45549 Sprockhövel  
Germany

Tel. +49 23 39 12 09-0

[info@axelsemrau.de](mailto:info@axelsemrau.de)

[www.axelsemrau.de](http://www.axelsemrau.de)