

## Modul 6 | Probenahme

### Grundlagen für die repräsentative Probenahme

#### Seminarcode

SE-Modul-6  
Dauer: 1 Tag

#### Teilnehmer

Max. 12 Personen

#### Seminarzeit

Beginn: 9:00 Uhr  
Ende: 16:00 Uhr

#### Ort

Swagelok Düsseldorf  
**Trainings- & Kompetenzzentrum**  
Im Taubental 46 | 41468 Neuss

#### Kontakt

**Christiane Möhring**  
**Telefon: 0 21 31/738 10 0**  
info@duesseldorf.swagelok.com

#### Termine

Aktuelle Termine und Preise finden Sie auf  
**www.swagelok-duesseldorf.de**

## Seminarziele

Probenahmesysteme liefern einen wichtigen Beitrag, um verfahrenstechnische Prozesse zu optimieren, chemische Reaktionen zu steuern und die Qualität von Einsatzstoffen zu prüfen. Hierbei müssen die Systeme gefahrlos den Eingriff in sonst geschlossene Prozesse ermöglichen.

In diesem Seminar wird spezifisches Fachwissen unter Berücksichtigung der technischen Regelwerke vermittelt. Darüber hinaus werden praxisorientierte Möglichkeiten der Probenahme gezeigt. Hierdurch erhalten die Teilnehmer wertvolles Know-how, welches die Steigerung der Arbeitssicherheit sowie der Produktqualität ermöglicht.

**Das Ergebnis:** Verbesserter Arbeits- und Umweltschutz.

## Inhalte

- Grundlagen für die Probenahme
- Richtlinien und Normen für die Probenahme
- Berechnung von Druckverlusten
- Aggregatzustände der Probemedien
- Probenaufbereitung, Probezylinder und Behälter
- Probesysteme für Flüssigkeiten, Flüssiggase, Gase und hochviskose Medien
- **Schriftlicher Abschlusstest mit Zertifikat**
- **Praktische Übung:**  
Handhabung und Wartung von Probenahmesystemen

## Zielgruppe

Anlagenplaner, Anlagenbetreiber, Ingenieure, Labormitarbeiter, Mitarbeiter in der Prozess- und Analysetechnik



## Ihre Vorteile

- Wertvolles Fachwissen kombiniert mit praxisnahem Know-how zur Steigerung der Arbeits- und Anlagensicherheit
- Sicherer Umgang mit Probenahmesystemen unter Berücksichtigung geltender Richtlinien und Normen
- Sicherstellung einer emissionsarmen Probenahme zum Schutz von Mensch und Umwelt
- Wissen zur Vermeidung der häufigsten Fehlerquellen

## Unsere Leistungen

- Seminar inkl. Verpflegung: Frühstück, Mittagessen und Kaffeepausen
- Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnisse
- Qualifizierter Seminarleiter mit langjähriger Berufs- und Branchenerfahrung
- Professionelle Schulungsräumlichkeiten einschließlich Werkstatt
- Ausführliche Seminarunterlagen
- Praktische Übungen anhand von Probenahmesystemen

## Ansprechpartner



### Gerhard Vöcking

Mobil: 0173/537 03 07

Mail: [gerhard.voeking@swagelok.com](mailto:gerhard.voeking@swagelok.com)

Unser Spezialist für Probenahme steht Ihnen bei Fragen zu diesem Seminar gerne zur Verfügung.



## Probenahme



## Kombinationsmöglichkeiten

Jedes Unternehmen hat individuelle Schwerpunkte.

Gerne stellen wir ein **Weiterbildungskonzept** genau nach Ihren Anforderungen zusammen.

Gemeinsam wählen wir aus dem Angebot unserer Seminarmodule die passenden Themen für Sie aus.

Sprechen Sie uns an!