

---

MESSTECHNIKAKADEMIE 2024

# Lehrgang Gasanalyse – Basic-Training

Kontinuierliche Gasanalyse

Analysentechnische Grundlagen



# Effizientes Lernen von den Profis bei ABB

Profitieren Sie von den umfangreichen Kenntnissen und Erfahrungen unserer Experten

Dieses praxisorientierte Seminar ist konzipiert für Neueinsteiger und Fachkräfte, die ihr Wissen in der Gasanalyse steigern möchten. Perfekt geschulte Mitarbeiter sind der entscheidende Vorteil.

## Seminarinhalt

- Bestandteile eines Analysen-Systems
- Unterschiedliche Entnahmeverfahren
- Auswahl des geeigneten Gasanalyseverfahrens
- Entscheidende Kriterien für das Design eines Analysensystems
- Vor- und Nachteile verschiedener Messmethoden
- Fachbegriffe, Maßeinheiten, Umrechnung
- Handhabung von Prüfgasen, Kalibrierung und Validierung
- Fehlerbehandlung, grundsätzliche Wartungs- und Instandhaltungstipps
- Aufbau und Eigenschaften der Analysatorenreihe Advance Optima (AO) und Easy Line (EL)
  - Fotometer URAS und LIMAS
  - Sauerstoffanalyse MAGNOS, ZO23
  - Wärmeleitanalysator CALDOS
  - Flammenionisationsdetektor FIDAS
  - LASER-Analysatoren

Praktische Anwendung – Im Seminar stehen zahlreiche Trainingsgeräte und ein Gasanalyse-System zur Verfügung.

Für Ihre Notizen und späteres Nachschlagen erhalten Sie ausführliche Seminarunterlagen in Papierform und elektronisch.

## Voraussetzungen

Technische Grundkenntnisse

## Zielgruppe

Das Seminar wendet sich speziell an Instandhaltungspersonal und Planer kontinuierlicher Gasanalyse-Systeme für die Prozess- und Umweltanalyse.

## Zielsetzung

Kenntnis der Grundlagen und entscheidenden Merkmale eines hoch verfügbaren Gasanalyse-Systems. Erkennen von Fehlerquellen und Ermitteln geeigneter Maßnahmen.

## Dauer

2 Tage

## Termin & Kurszeiten

18. - 19. März 2024

09:00 - 16:30 Uhr

Das Seminar findet nur bei Erreichen der Mindestteilnehmerzahl statt.

## Veranstaltungsort

APEG, Günserstraße 12, 7471 Rechnitz  
Parkmöglichkeiten vorhanden

## Seminarpreis

€ 1.840,- / Teilnehmer (Preis zzgl. MwSt.)

€ 3.500,-/Paketpreis (Basic- + Premiumkurs)

## Anmeldung

per E-Mail an [claudia.hetzler@at.abb.com](mailto:claudia.hetzler@at.abb.com)

oder telefonisch unter: 0676 853 36423