

---

MESSTECHNIKAKADEMIE 2024

## **Lehrgang Gasanalyse – Premium Seminar**

Kontinuierliche Gasanalyse, Instandhaltung,  
Wartung, Justage und Konfiguration von  
Analysatoren der Gerätelinie Advance Optima  
(AO) und Easy Line (EL)



# Effizientes Lernen von den Profis bei ABB

## Ihr Zugang zum Spezialwissen aus dem Bereich der Gasanalyse

Dieses Seminar richtet sich an Instandhaltungspersonal, MSR und Techniker, welche tiefgehende Kenntnisse der Analysengeräte anstreben, um auch komplexe Aufgaben selbständig, zeitsparend und kostengünstig zu lösen. Es berechtigt zur Justage von Emissionsmeseinrichtungen gemäß EN14181-QAL3. Gewinnen Sie tiefen Einblick in die Funktionalität der Analytoren und lernen Sie Analysengeräte selbst zu konfigurieren.

### Seminarinhalt

- Advance Optima (AO), Easy Line (EL)
- Unterschiedliche Analysatormodule wie
  - Fotometer URAS, LIMAS, CALDOS
  - Paramagnetischer Sauerstoffanalysator MAGNOS
  - Flammenionisationsdetektor Multi-FID, FIDAS
- AMC-Controller
- Aufbau, Funktionsweise, Konfigurieren
- Arbeiten mit Service-Software: HMI-, TCT- und ECT
- Analyse IT-Explorer, QAL3 -Software nach EN 14181
- Integration der Module in Advance Optima und Easy Line
- Justieren der Gase in unterschiedlichen Messbereichen
- Fehlererkennung, praktische Übungen
- Diverse Schnittstellen Modbus, Profibus, Ethernet
- Remote- und Cloud-Anwendungen im Service

Testen Sie gleich Ihr erlerntes Wissen: im Seminar stehen zahlreiche Geräte zum praktischen Training zur Verfügung.

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

### Zielgruppe

Personen aus Instandhaltung und laufender Wartung kontinuierlicher Gasanalyse.

### Zielsetzung

- Optimaler Einsatz kontinuierlicher Gasanalyse in Prozess- und Umweltmeseinrichtungen
- Selbständiges Arbeiten im Bereich Wartung, Instandhaltung, Inbetriebsetzung und Justage
- Erhöhung der Verfügbarkeit von Analysensystemen

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse in der Gasmesstechnik und -analyse bzw. Interpretation der Messdaten

### Dauer

2 Tage

### Termin & Kurszeiten

20. - 21. 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