

KURSBESCHREIBUNG, SERVICE FRANKFURT, NOVEMBER 2021

# Kontinuierliche Gasanalyse im Prozess und in der Umwelt

## Z500



### Zielgruppe

Planungs-, Bedienungs- und Instandhaltungspersonal, das sich ausführlich in das Thema der kontinuierlichen Gasanalyse einarbeiten will.

### Voraussetzungen

Elektrotechnisches Grundwissen

### Kurstyp

Analysengrundkurs

Es handelt sich um ein teilweise interaktives Training in einem Schulungsraum mit praktischen Übungen an realen Analysengeräten.

### Kursdauer

2 Tage

### Kursinhalte

- Einführung in die Gasanalyse. Entscheidungskriterien für deren Einsatz, typische Messstellen, Fachbegriffe, Handhabung von Prüfgasen, unterschiedliche Messmethoden wie In-Situ, extraktiv
- Messgasentnahme und -aufbereitung. Entnahmesonden für verschiedene Prozesse, anwendungsoptimierte Messgasaufbereitung, Hinweise auf Fehlerquellen und deren Beseitigung bei der Gasaufbereitung

### Kursziel:

- Nach Beendigung des Kurses kennen die Kursteilnehmer die Analysatoren, deren Aufbau, Geräteeigenschaften und Messprinzipien und können sie bedienen. Sie beherrschen die Gasentnahme mit den verschiedenen Möglichkeiten der Gasaufbereitung, erkennen Fehlerquellen und können Maßnahmen zu deren Beseitigung oder Minderung ergreifen.

- Messprinzipien. Geräteaufbau und -eigenschaften am Beispiel der Fotometer Uras und Limas, des Sauerstoff-Analysatormoduls Magnos, des Wärmeleit-Analysatormoduls Caldos und des Flammenionisationsdetektors Fidas
- Gerätelinien Advance Optima und EasyLine Vorstellung der Konzepte
- Gerätelinien standardisierte Analysensysteme AO2000 System, ACF5000, SCK
- Vernetzung von Analysengeräten

Diese Schulungsmaßnahme führen wir gerne auch bei Ihnen vor Ort zu speziell mit Ihnen abgestimmten Terminen durch. Zögern Sie nicht uns dahingehend zu kontaktieren, wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Auf Anfrage bieten wir diese Schulung auch virtuell (via Microsoft Teams) an.

—  
contact

**ABB AG**

**Division Measurement & Analytics**

Training Center Frankfurt

Christiane Richter

Stierstaedter Strasse 5

Mobile: +49 175 9910084

E-Mail: [christiane.richter@de.abb.com](mailto:christiane.richter@de.abb.com)