

## Online-Training - Process Gaschromatograph MAXUM edition II Operation and maintenance (SC-C-MAX1)

---

### Kurzbeschreibung

---

#### Online-Training

Diese Schulung wird mittels Kameraeinsatz, Livestreaming und interaktiver Software komplett durch das Internet gehalten. Es werden keine vorgegebenen Aufzeichnungen o.ä. genutzt. Alle Inhalte werden Live von einem Trainer vermittelt. Die Interaktivität einer Präsenzschulung bleibt erhalten.

Es wird ein Mikrofon und eine Webcam vorausgesetzt.

#### Grundlagen der Chromatographie

Einführung in den Prozessgaschromatographen MAXUM Edition II: Elektronik, Analytik, HMI, Gas Chromatograph Portal Softwarestruktur Datenarchivierung und Messwertübertragung, Vernetzung, Adressen

[Auch als Präsenztraining verfügbar](#)

### Zielgruppe

---

Projektleiter, Projektmitarbeiter  
Servicepersonal  
Inbetriebsetzer, Projektierer  
Bediener, Anwender

### Inhalte

---

- Grundlagen der Chromatographie
- Einführung in Aufbau und Elektronik-Konzept des Prozessgaschromatographen MAXUM Edition II
- Analytischen Funktionen: Hardware-Module, elektronisch, analytisch
- Workstation und Softwarestruktur, Hardware-Elemente zu Verbindungsaufbauten, Konfigurieren des PC
- Vernetzung: Adressen, IP, Loop, Unit, Ethernet-Bausteine, DataNet, CAN-Funktionen
- MAXUM-Datenbank: MAXUM Tabelleneditor, Online-Bedienung, HMI, I/O-Tabellen
- Backup und Restore, \*.AMD-Datei, Alarmer
- Arbeiten mit GCP: Applikation, Probensequenzen, Methode, Peak-Tabelle und Integrationsparameter
- Applikationsdaten und Nomenklatur
- Ventile: Modell 50 und Flüssigdosierventil
- Applikationen und Verwendung der Detektoren
- Trennsäulenschaltung
- Elektronische Druckregler und Strömungsabgleich
- Entwicklung einer Methode

### Teilnahmevoraussetzung

---

Grundkenntnisse in der Prozess-Analysentechnik

### Typ

---

Online-Training

### Dauer

---

36 Stunden

### Sprache

---

en