



# Seminarprogramm

Neue  
Veranstaltungen  
im Überblick

JUMO-Seminare vermitteln zeiteffektiv wichtige Grundlagen zur Mess- und Regeltechnik und zur JUMO-Gerätetechnik. Unter <http://www.seminare.jumo.info> sehen Sie das komplette Angebot.

Auch in diesem Jahr bietet Ihnen JUMO die bewährten Seminare:

- Analysenmesstechnik
- Druckmesstechnik
- Temperaturmesstechnik
- Regelungstechnik
- Explosionsschutz

Weiterhin begrüßen wir Sie gerne anlässlich unserer Seminare/Workshops zur aktuellen Geräte- und Systemtechnik. Seit Jahrzehnten ist Ihnen die Firma JUMO als Produzent/Lieferant von Sensorik zur Analysenmesstechnik bekannt. Die zugehörigen Elektroniken bieten einen sehr großen Leistungsumfang.

## Gerätetechnik für Flüssigkeitsanalyse sicher konfigurieren und bedienen

Diese Veranstaltung ist konzipiert für Mitarbeiter aus Inbetriebsetzung, Wartung und Instandhaltung. Die Teilnehmer lernen die wichtigsten Funktionen von JUMO-Messumformern und -Reglern der Analysenmesstechnik kennen,

und sind nach der Veranstaltung in der Lage, diese zu konfigurieren, kalibrieren und zu bedienen.

## Messdaten von JUMO-Bildschirmschreibern sicher handhaben

Dieser Workshop richtet sich an Mitarbeiter, welche für die von Bildschirmschreibern aufgezeichneten Daten und deren Auswertung Verantwortung tragen (Mitarbeiter aus QM, Netzwerkadministratoren etc). Die Konfiguration von Bildschirmschreibern ist nicht Inhalt der Veranstaltung.

## Thyristor-Leistungsteller TYA und IGBT-Leistungsumsetzer IPC

Dieser Gerätekurs verdeutlicht den Anschluss und die Inbetriebnahme dieser Geräte. Es werden die Betriebsarten und die wichtigsten Funktionen der Steller erklärt. Sie erfahren, unter welchen Umständen der Betrieb des IGBT-Leistungsumsetzers dem Anlagenbetreiber einen großen finanziellen Vorteil verschafft.



Dipl.-Ing. Manfred Schleicher  
Schulungsleiter und Trainer



Carmen Zimmer  
Organisation und Abwicklung

## Unsere Seminare auf einen Blick:

### Analysenmesstechnik

Analysenmesstechnik in Wasser- und Abwasseranlagen  
15.09.2009, Kirchheim unter Teck

Gerätetechnik für Flüssigkeitsanalyse sicher konfigurieren und bedienen

24.06.2009, Beilngries bei Ingolstadt  
09.09.2009, Leipzig  
01.10.2009, Darmstadt  
26.11.2009, Essen

### Druckmesstechnik

Druckmesstechnik – Prinzipien und Anwendungen  
17.06.2009, Kirchheim unter Teck  
17.09.2009, Fulda

### Regelungstechnik

Regelungstechnik für den Praktiker  
09.11. bis 12.11.2009, Fulda

Regelungstechnik für den Praktiker – kompakt

16.06. bis 18.06.2009, Fulda

Regelparameter und Optimierung von Reglern

03.11.2009, Bad Nenndorf

### Feldbustechnik

Anbindung von JUMO-Komponenten an Modbus, PROFIBUS-DP, ETHERNET und CANopen

16.09.2009, Bad Nenndorf  
04.11.2009, Leipzig

### Temperaturmesstechnik

Elektrische Temperaturmessung

15.09.2009, Fulda  
11.11.2009, Beilngries bei Ingolstadt  
02.12.2009, Kirchheim unter Teck

### Explosionsschutz

Explosionsschutz in Europa nach ATEX

16.06.2009, Fulda  
01.12.2009, Fulda

### Qualitätssicherung

Qualitätssicherung bei der Temperaturmessung

06.05.2009, Essen  
16.09.2009, Fulda

### Systemtechnik

Anlagensvisualisierungssoftware JUMO SVS3000

23.06.2009, Fulda

### Registriergeräte

JUMO LOGOSCREEN es – Bildschirmschreiber zur Aufzeichnung von Prozessdaten gemäß 21 CFR Part 11

01.10.2009, Fulda

### Elektrische Leistungssteller

Thyristor-Leistungssteller JUMO TYA und IGBT-Leistungsumsetzer JUMO IPC

07.05.2009, Fulda

### Messen, Regeln, Registrieren

JUMO-Gerätetechnik sicher konfigurieren und bedienen

05.05. bis 06.05.2009, Fulda  
08.09. bis 09.09.2009, Essen  
02.12. bis 03.12.2009, Fulda

### Kompaktregler

Konfiguration und Bedienung der Kompaktregler JUMO dTRON 300, JUMO cTRON, JUMO IMAGO 500

12.05.2009, Bad Nenndorf  
29.09.2009, Fulda  
01.12.2009, Beilngries bei Ingolstadt

### Bildschirmschreiber

Messdaten von JUMO-Bildschirmschreibern sicher handhaben

29.04.2009, Darmstadt  
13.05.2009, Leipzig  
28.10.2009, Essen

Datenaufzeichnung und -auswertung mit JUMO-Bildschirmschreibern

30.09.2009, Fulda

### Weitere Info:

Internet: <http://JI51-21.jumo.info>

Tel.: +49 661 6003-9245

E-Mail: [carmen.zimmer@jumo.net](mailto:carmen.zimmer@jumo.net)

## JUMO eLearning: Neue Selbstlernkurse im Internet

In Verbindung mit JUMO-Bildschirmschreibern oder -Reglern mit Registrierfunktion erfreuen sich die PC-Auswerte-Software PCA3000 und die PCA-Kommunikations-Software PCC großer Beliebtheit.

Am Beispiel des Bildschirmschreibers LOGOSCREEN 500 cf zeigt das Video zur PCA3000 die Vorgehensweise bei der Auswertung von aufgezeichneten Messdaten.

Der Film zur PCC demonstriert, wie die automatische Datenübertragung für einen Bildschirmschreiber vom Typ LOGOSCREEN nt über ETHERNET eingerichtet wird. Die siebenminütigen Videos zeigen

die generelle Arbeitsweise mit den innovativen Produkten und richten sich an „Einsteiger und Interessierte“.

Einen Schnellzugriff auf den Bereich eLearning, auch in englischer Sprache, erhalten Sie über <http://www.elearning.jumo.info>

