



2009

Schulungszentrum der Sauter-Gruppe, SMR
Fachseminare

Seminare für Kunden

SAUTER Mess- und Regeltechnik Österreich legt im Sinne der Konzernphilosophie Wert auf eine gründliche Schulung der verantwortlichen Mitarbeiter seiner Kunden im Verständnis und der Bedienung der dort installierten Systeme. Die damit erworbene Fähigkeit des Anlagenbetreibers, die wichtigen Parameter seiner Anlage selbst beurteilen, kontrollieren, bestimmen und ändern zu können, schafft die Grundlage für stets funktionsbereite, optimal arbeitende Systeme und die daraus resultierende Kundenzufriedenheit.

Kurse aus der EY2400 Produktfamilie werden nur mehr auf speziellen Wunsch durchgeführt!

Administration und Betreuung: Frau Barbara Böhm (0664/6118368)

Schulungsleitung: Herr Dipl.Ing. (FH) Christian Cap (0664/6118375)

Seminarort: Schulungsraum bei SMR in Wien 1220, Niedermoserstraße 11.

Anmeldung: Binnen 2 Wochen nach der schriftlichen Anmeldung senden wir eine *Anmeldebestätigung*.

Abmeldung: Bitte haben Sie Verständnis, dass wir uns vorbehalten, Buchungen, die erst in der Woche vor Schulungsbeginn *storniert* werden, mit 50%, bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers mit 100% der Seminargebühr zu belasten.

Ein *Ersatzteilnehmer* kann selbstverständlich jederzeit ohne Mehrkosten angemeldet werden.

Teilnahmenachweis: Jeder Teilnehmer, der zumindest 75% des Seminars besucht hat, erhält am Ende eine schriftliche Bestätigung seiner Kursteilnahme.

Seminarkosten: Bitte aus den jeweiligen Seminaren entnehmen.

In dieser Schulungsgebühr sind auch die Schulungsunterlagen, das Mittagessen, die Pausenverpflegung und -getränke enthalten.

ACHTUNG: *Kosten für die sonstige Verpflegung, Nächtigung und Reise sind nicht inkludiert und vom Schulungsteilnehmer bzw. dessen Dienststelle zu tragen!*

Quartier: Bitte teilen Sie uns einen diesbezüglichen Wunsch bei Ihrer Anmeldung mit.

Teilnahmenachweis: Jeder Teilnehmer erhält zum Ende des Seminars eine schriftliche Bestätigung seiner Kursteilnahme.

Übersicht Seminartermine 2009

| Kurs –Nr. | Kursbezeichnung | Jan. | Feb. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. |
|-----------|-----------------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|------|------|
|-----------|-----------------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|------|------|

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------|--|-------------|--------------|--|--------|--|--|-------------|--------|-------------|--|
| I102 | Regeltechnik | Auf Anfrage | | | | | | | | | | | |
| | EY2400 Kurse | Auf Anfrage | | | | | | | | | | | |
| EY241-K | EY3600 AS | | | 17.- 19. | | | | | | 29.9.-1.10. | | | |
| EY201-K | EY3600 novaPro Open | | | | 22.- 23. | | | | | | | 24.- 26. | |
| EY202-K | EY3600 novaPro | | | | | | 2.- 3. | | | | 7.- 8. | | |
| EY203-K | EY3600 novaPro 32 | | | | 31.3. – 1.4. | | | | | | | 10.- 11. | |

Sauter- Kundens Schulung 2009

| | |
|--------------------------------|--|
| Seminar Nr | I 102 |
| Seminarbezeichnung | Regelungstechnik |
| Ausbildungsstufe | Grundausbildung |
| Zielgruppe | Mitarbeiter aus Verkauf, Projektierung und Service |
| Voraussetzung | -- |
| Teilnehmer Vorbereitung | – |
| Inhalt | <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe: <ul style="list-style-type: none"> • Komponenten der Regeleinrichtungen: <ul style="list-style-type: none"> - Messen - Vergleichen - Stellen - Regelkreis offen - Regelkreis geschlossen - Steuerung • Regelkonzepte: <ul style="list-style-type: none"> - Festwert - Folge - Festwert/Folge - Kaskade - Trapez • Regler Charakteristik: <ul style="list-style-type: none"> • 2 Punkt • Proportional Regler • Proportional , Integralregler • Auswahlkriterien P oder PI ? • Einstellregeln • Sequenzen |
| Zielsetzung | Der Teilnehmer lernt die Grundbegriffe der Regeltechnik kennen und anwenden. |
| Dauer | 3 Tage |
| Seminarbeginn | 09.00 Uhr |
| Seminarende | 16.00 Uhr |
| Seminarort | Auf Anfrage |
| Termine | Auf Anfrage |
| Seminargebühr 2009 | Auf Anfrage |

Sauter- Kundens Schulung 2009

| | |
|---------------------------|---|
| Seminar Nr | EY 241-K |
| Seminarbezeichnung | EY 3600 AS |
| Ausbildungsstufe | Grundausbildung |
| Zielgruppe | Anlagenbetreiber, Planer |
| Voraussetzung | Grundkenntnisse der Klima- und Regeltechnik |
| Inhalt | <ul style="list-style-type: none">• Philosophie/ Systemarchitektur • Systemkomponenten• Datenaufbau • Fremdanbindungen – novaCom • HWC- Programm – Inbetriebnahmetool • EY3600 Case • EY3600 Case FBD |
| Zielsetzung | Der Teilnehmer lernt anhand von Übungen den Umgang mit Automationsstationen, der Inbetriebnahme der Stationen mit dem Tool Case HWC kennen. |
| Dauer | 3 Tage |
| Seminarbeginn | 08.30 Uhr |
| Seminarende | 17.00 Uhr |
| Seminarort | SMR |
| Termine | sh. Plan |
| Seminargebühr 2009 | € 1100.- |

Sauter- Kundens Schulung 2009

| | |
|---------------------------------|---|
| Seminar Nr | EY 201-K |
| Seminarbezeichnung | EY 3600 novaPro Open |
| Ausbildungsstufe | Grundausbildung |
| Zielgruppe | Anlagenbetreiber, Planer |
| Voraussetzung | Grundkenntnisse EY3600, Anwenderkenntnisse WINDOWS |
| Inhalt | <ul style="list-style-type: none"> • Philosophie/Systemarchitektur • Hard- Software-Voraussetzungen/Installation • Programmübersicht • Bedienung • Bilder / Cluster (novaNet und BACnet) • Template-Projekt • Benutzerverwaltung • Historische Datenbank/Diagramm • Protokolle • Web/Netzwerkbetrieb/nova Scheduler |
| Web Based Training (WBT) | Netzwerke Grundlagen |
| Zielsetzung | Der Teilnehmer lernt anhand von Übungen novaPro Open kennen. Das Seminar erklärt den Aufbau von novaPro Open und die Integration des Systems EY3600 / EY-modulo. |
| Dauer | 2 Tage |
| Seminarbeginn | 08.30 Uhr |
| Seminarende | 17.00 Uhr |
| Seminarort | SMR |
| Termine | sh. Plan |
| Seminargebühr 2009 | € 850.- |

Sauter- Kundens Schulung 2009

| | |
|---------------------------|---|
| Seminar Nr | EY 202-K |
| Seminarbezeichnung | EY 3600 novaPro |
| Ausbildungsstufe | Grundausbildung |
| Zielgruppe | Anlagenbetreiber, Planer |
| Voraussetzung | Grundkenntnisse EY3600, Anwenderkenntnisse WINDOWS |
| Inhalt | <ul style="list-style-type: none">• Systemübersicht• Bedienung (Laufzeitprogramm)• Alarmjournal• Kalenderfunktion• Zeitprogramm• Historische Datenbank• Trendkurven• Logbuch |
| Zielsetzung | Der Teilnehmer erlernt die Grundfunktionen der Generierung der Bedienoberfläche novaPro. |
| Dauer | 2 Tage |
| Seminarbeginn | 08.30 Uhr |
| Seminarende | 17.00 Uhr |
| Seminarort | SMR |
| Termine | sh. Plan |
| Seminargebühr 2009 | € 730.- |

Sauter- Kundens Schulung 2009

| | |
|---------------------------|--|
| Seminar Nr | EY 203-K |
| Seminarbezeichnung | EY 3600 novaPro 32 |
| Ausbildungsstufe | Grundausbildung |
| Zielgruppe | Anlagenbetreiber, Planer |
| Voraussetzung | Grundkenntnisse EY3600, Anwenderkenntnisse WINDOWS |
| Inhalt | <ul style="list-style-type: none">• Systemübersicht EY3600• Philosophie Visualisierung + Bedienung• Dynamisierung von Bildern• Parametrierung von<ul style="list-style-type: none">ZeitprofilEvent- PublisherAlarmlisteHistorische DatenbankPasswortProtokoll• Datentransfer• Möglichkeiten der Fernbedienung und -überwachung |
| Zielsetzung | Der Teilnehmer erlernt die Grundfunktionen der Generierung der Bedienoberfläche novaPro32. |
| Dauer | 2 Tage |
| Seminarbeginn | 08.30 Uhr |
| Seminarende | 17.00 Uhr |
| Seminarort | SMR |
| Termine | sh. Plan |
| Seminargebühr 2009 | € 730.- |

ANMELDUNG - Kundenseminar SMR Wien

Sauter Mess- und Regeltechnik
Niedermoserstraße 11, 1222 Wien
Tel.25023-0, Fax 259 95 35



E-mail: barbara.boehm@at.sauter-bc.com

Firma:

Adresse:
.....
.....

Kurs: Kurs -Nr. (Code) [z.B. EY201-K]
Kursbezeichnung:
Kurstermin:

Teilnehmer: Name:
Vorname:
Funktion / Tätigkeit:
Kostenstelle:
Telefon / Email:

Hotel: Wird Zimmerreservierung gewünscht ? Ja Nein
Kategorie **** Kategorie ***
Anreisetag:
Abreisetag:
Anreise per:  

Abmeldung: Bei Verhinderung melden Sie bitte RECHTZEITIG (spätestens 1 Woche vor Kurstermin) ab.
Bei kurzfristigen Abmeldungen (< 1 Woche vor Kursbeginn) behalten wir uns vor, 50% der Kurskosten in Rechnung zu stellen. Bei unangemeldetem Fernbleiben wird die volle Kursgebühr erhoben. Ohne Mehrkosten kann ein Ersatzteilnehmer gemeldet werden.

Ort, Datum: Unterschrift:
.....
(Kostenstellen-Verantwortlicher) (Abteilungsleiter)