SAUTER
Für Lebensräume mit Zukunft.



2022

Schulungszentrum der Sauter-Gruppe, SMR

Fachseminare für Endkunden

Seminare für Kunden- und Systemhauspartner

Ziel der Schulungen ist es, unsere Kunden und Systemhauspartner fachlich auf ihre verantwortungsvolle Tätigkeit im Bereich der MSR / HLK vorzubereiten. Geboten wird die Vermittlung von grundlegendem Wissen über die Anlagen- und Regeltechnik sowie über die SAUTER-Systeme für Mess-, Regel- und Leittechnik.

Administration und Betreuung: *Fr. Diana SZABO* (*+43 664 6118368).*

Seminarort: SMR, den genauen Seminarort entnehmen Sie bitte der Einladung.
(SMR in Wien 1220, Niedermoserstraße 11 oder SMR in Traun 4050, Weidfeldstraße 115)

Anmeldung: Binnen 2 Wochen nach der schriftlichen Anmeldung senden wir Ihnen eine *Anmeldebestätigung.*
Bei Schulungen gilt eine Mindestteilnehmeranzahl von 3 Personen. Wird diese nicht erreicht, bekommen Sie eine Information, und werden für die darauffolgende Schulung in Evidenz gehalten.

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.

Seminarkosten: Bitte aus den jeweiligen Seminaren entnehmen.
Ansonsten gilt, um die *Selbstkosten* (Schulungsraum samt technischen Investitionen, Schulungsunterlagen, Zeit für Vorbereitung, Administration, Organisation und schulische Betreuung) abzudecken, werden je Teilnehmer für einen Seminartag *€ 375,00 excl. USt*. in Rechnung gestellt.
In dieser Schulungsgebühr sind auch die Schulungsunterlagen und Mittagessen enthalten.
ACHTUNG: Kosten für die sonstige Verpflegung, Nächtigung und Reise sind nicht inkludiert.

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

Übersicht Seminartermine 2022 – 2. Halbjahr

Kurs –Nr.	Kursbezeichnung	Jul.	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Allgemein							
S51-2A301	BACnet Grundlagen				18.		
Visualisierung							
S22-1A302	Sauter Vision Center					15.-16.	
S22-1A301	novaPro Open - Grundlagen	auf Anfrage					
Programmierung							
S32-1A301	Case Engine - Grundlagen				19.-20.		

Seminar Nr.	**S51-2A301**
Seminarbezeichnung	**BACnet Grundlagen**
Ausbildungsstufe	Grundausbildung
Inhalt	● Allgemeines über BACnet • Historie BACnet • Philosophie ● BACnet Netzwerke • BACnet Data Link Layer ● BACnet Objekte und Funktionen • Datenobjekte im BACnet • Zugriffsfunktion auf BACnet Geräte und Objekte (Read, Write, COV-Notification) ● BACnet Prozeduren • Alarm- und Eventfunktionen (AE-Notification) • Zeitprogramm- und Kalenderfunktion (Schedule, Calendar) • Historische Daten (Trendlog) ● Weitere Funktionen (BBMD) ● Interoperabilität, BTL Zertifizierung ● Sauter BACnet Produkte
Zielsetzung	Kennenlernen der BACnet Netzwerke, Funktionen, Objekte und Projektierungshilfen. Vermitteln der theoretischen Grundlagen und Begriffe für die Projektierung von BACnet Ausschreibungen. Theorie wird durch Demo-Hardware durch den Referenten veranschaulicht.
Dauer	1 Tag
Seminarbeginn	ca. 09.00 Uhr, genaue Zeiten siehe Einladung
Seminarende	ca. 16.30 Uhr, genaue Zeiten siehe Einladung
Seminarort	SMR, siehe Einladung
Termine	sh. Terminplan
Seminargebühr	€ 375,00 excl. USt

Seminar Nr.	**S22-1A302**
Seminarbezeichnung	**Sauter Vision Center**
Ausbildungsstufe	Grundlagen
Inhalt	● Systemarchitektur SVC ● Bedienoberfläche ● Benutzermanagement ● Umgang mit Software Modulen: - Alarmliste - Adressliste - Grafik (Dash Board) - Audit Trail - Report - Zeitprogramme - Energy Management Modul (EMM)
Zielsetzung	Der Teilnehmer erlernt anhand eines Projektes den praktischen Umgang mit Sauter Vision Center, sowie der Konfiguration.
Dauer	2 Tage
Seminarbeginn	ca. 09.00 Uhr, genaue Zeiten siehe Einladung
Seminarende	ca. 16.30 Uhr, genaue Zeiten siehe Einladung
Seminarort	SMR, siehe Einladung
Termine	sh. Terminplan
Seminargebühr	€ 750,00 excl. USt.

Seminar Nr.	**S22-1A301**
Seminarbezeichnung	**novaPro Open Grundlagen**
Ausbildungsstufe	Grundausbildung
Inhalt	● Philosophie /Systemarchitektur ● Gesamtübersicht der Funktionen ● Erklärung der Bedienphilosophie ● Bilder / Cluster (novaNet und BACnet) ● Alarmierung und erweiterte Alarmierung ● novaPro Open Studio ● Benutzerverwaltung ● Historische Datenbank/Diagramme ● Protokolle ● Webbedienung
Zielsetzung	Der Teilnehmer lernt anhand von Übungen novaPro Open kennen. Das Seminar erklärt den Aufbau und Umgang mit novaPro Open.
Dauer	2 Tage
Seminarbeginn	ca. 09.00 Uhr, genaue Zeiten siehe Einladung
Seminarende	ca. 16.30 Uhr, genaue Zeiten siehe Einladung
Seminarort	SMR, siehe Einladung
Termine	auf Anfrage
Seminargebühr	€ 750,00 excl. USt.

Seminar Nr.	**S33-1A301**
Seminarbezeichnung	**CASE Engine Grundlagen**
Ausbildungsstufe	Grundausbildung
Inhalt	● CASE Suite Programmiertool • Kennenlernen der Programmierumgebung (Linien, Randleisten, Verbindungen, Benutzermanagement) • Programmierung BACnet • Programmerstellung • Unterschiede zu novaNet • Notification Class • Trendlog • Scheduler
Zielsetzung	Der Teilnehmer erlernt anhand von Theorie und praktischen Übungen mit dem Programm CASE Suite BACnet Software zu erstellen.
Dauer	2 Tage
Seminarbeginn	ca. 09.00 Uhr, genaue Zeiten siehe Einladung
Seminarende	ca. 16.30 Uhr, genaue Zeiten siehe Einladung
Seminarort	SMR, siehe Einladung
Termine	sh. Terminplan
Seminargebühr	€ 750,00 excl. USt

ANMELDUNG – Kunden- und Systemhauspartnerseminare SMR Wien

Sauter Mess- und Regeltechnik
Niedermoserstraße 11, 1220 Wien
Tel. +43 (0)1 25023-0, Fax +43 (0)1 259 95 35

E-Mail**:** diana.szabo@at.sauter-bc.com

Firma: ----------

Adresse: ----------

Kurs:

Kurs -Nr. (Code) ---------- [z.B. S22-1A301]

Kursbezeichnung: ----------

Kurstermin: ----------

Kurskosten: ----------

Teilnehmer:

Name: ----------

Vorname: ----------

Funktion / Tätigkeit: ----------

Telefon / Email: ----------

Bemerkungen: ----------

Hotel:

Wird Zimmerreservierung erwünscht? ☐ Ja ☐ Nein

Anreisetag: ----------

Abreisetag: ----------

Wird ein Parkplatz benötigt? ☐ Ja ☐ Nein

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 nicht abgemeldetem Fernbleiben, sowie Abmeldung bis 1 Tag vor Kursbeginn wird die volle Kursgebühr erhoben. Ohne Mehrkosten kann ein Ersatzteilnehmer gemeldet werden.

Ort, Datum: Unterschrift:

---------- ----------