



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: Kerstin Klenkhart (0664 6118368).

Seminarort: SMR, den genauen Seminarort entnehmen Sie bitte der Einladung.
(SMR in Wien 1220, Niedermoserstraße 11 oder SMR in Linz 4020, Coulinstraße 1 / 3. Stock)

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,- *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 – 1. Halbjahr

Kurs –Nr.	Kursbezeichnung	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni
Allgemein							
S51-2A301	BACnet Grundlagen			31.			
Visualisierung							
S22-1A302	Sauter Vision Center					04.-05.	
S22-1A301	novaPro Open - Grundlagen	auf Anfrage					
Programmierung							
S32-1A301	Case Engine - Grundlagen				20.-21.		

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 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	€ 375.- 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.- 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.- excl. USt.

Seminar Nr.	S33-1A301
Seminarbezeichnung	CASE Engine Grundlagen
Ausbildungsstufe	Grundausbildung
Inhalt	• CASE Suite Programmiertool • Kennenlernen der Programmierungsumgebung (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.- 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: kerstin.klenkhart@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: