Teilnahmebescheinigung
System-Workshop MB-Classic

Thomas Christ

Bode & Christ GmbH
in 78052 VS-Villingen

Im Rahmen des Workshops wurden folgende Kenntnisse vermittelt und praxisorientiert durchgeführt:

Seminarinhalt:

- **Aufbau der Zentralengeneration MB12/561-MB8/16/24/48 und 100**
  - Die ab Werk integrierten Systemkomponenten
  - Freie Zuordnung der Sensorik zu den Meldergruppen/Schalteinrichtungen
  - Aufbau und Funktionsweise der einzelnen Meldergruppenarten
  - Die integrierbaren Übertragungsgeräte
  - Erweiterungsplatinen und Ausbaumöglichkeiten der einzelnen Zentralen
- **Die BUS-Technologie**
  - Aufbau, Funktionsweise und Vorteile der aktiven Bussysteme BUS-1 und BUS-2
  - Die zur Verfügung stehenden BUS-Teilnehmer
  - Installationshinweise und Adresseinstellung der BUS-Teilnehmer
- **Programmierung und Inbetriebnahme der Workshopanlagen**
  - Bedeutung und Inhalt der Standard-Programmierung ab Werk
  - Programmierung, Inbetriebnahme und Funktionstest mehrerer Sicherungsbereiche
    - Überprüfung der Installation anhand von integrierten Programmschritten
    - Zuordnung der BUS-1 und BUS-2 Teilnehmer zu den Sicherungsbereichen und Meldergruppen
    - Ausgangssteuerungen mit den BUS-Teilnehmern
    - IDENT-KEY-Funktionen
    - UND/ODER-Verknüpfung der IK-Datenträger/Personen für Scharf/Unscharf, Zutrittskontrolle, Zeitzonen sowie der integrierte Lernmodus
    - Funktionsweise der Übertragungsgeräte
    - Modem Funktion und AWUG-Aufschaltung zum Wachdienst
- **WINFEM – die leistungsstarke Programmiersoftware für den Errichter -**
  - Installation, Aufbau, Funktionsweise sowie Datensicherung und Datenübertragung

Maintal bei Frankfurt, den 19.11.2019

D. Roth
Seminarleitung

F. Meyer
Leiter Schulung