



Lernziele

Der Teilnehmer lernt mit der frei zu programmierenden Gebäudeautomation „Wiser for KNX / spaceLYnk“ die plattformübergreifende Integration der führenden Steuerungssysteme in eine leistungsstarke Bedieneroberfläche kennen. Insgesamt stehen drei verschiedene Visualisierungen mit unterschiedlichen Schwerpunkten (grundrissorientiert / funktional) zur Verfügung. Mittels Browser und einer üblichen Netzwerkanbindung ist der einfache und sichere Zugang für alle Endgeräte (PC/Panels/mobile Endgeräte) zum Webinterface gewährleistet. Mit Wiser for KNX / spaceLYnk besitzt der Anwender neben der KNX-Visualisierungen ein leistungsstarkes Energiemanagement der via Modbus angebotenen Zähler und Sensoren. Dazu gehört auch die Überwachung und Beeinflussung von Leitungsschutzeinrichtungen (LS, FI, FI/LS). Alle Datenpunkte lassen sich an eine zentrale Gebäudeleittechnik (BACnet) übergeben.

Der Teilnehmer lernt die technische Konfiguration des Systems kennen und erstellt eine anwendergerechte Oberfläche.

Für das Seminar stehen alle notwendigen Geräte zur Verfügung, gerne können auch eigene Endgeräte mitgebracht werden.



merten™

by Schneider Electric

Inhalt

- Wiser for KNX / spaceLYnk, Leistungsspektrum
- Installation im IP-Netzwerk und KNX-Bus sowie Anbindung an Modbus und BACnet
- Import eines ETS-Projektes und die Weiterverarbeitung in spaceLYnk
- Wiser for KNX / spaceLYnk als IP-Router / ETS-Programmierschnittstelle
- Nutzung als Modbus Master, Zustände von Energiezählern FI- und LS-Schalter erfassen sowie Fernzugriff ermöglichen
- EnOcean-Funktaster anbinden, drahtlose KNX-Kommunikation
- Aufbau der drei Visualisierungsoberflächen mit den Schwerpunkten: grundrissorientiert, funktional orientiert, optimiert für mobile Endgeräte
- Lichtszenen erstellen
- Logikprogrammierung:
 - Funktionsblöcke
 - Programmiersprache LUA

Dauer

2 Tage

20 % Theorie

80 % Praxis

Preis

150,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

s. Seminarübersicht
Anmeldung auch unter
www.merten.de

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Elektroinstallateure



Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Allgemeine elektrotechnische Kenntnisse	> 004716	

Ihr Nutzen

- Durch intelligente Gebäudesystemtechnik haben Sie die Möglichkeit, Energiekosten zu sparen
- Erhöhte Sicherheit und mehr Komfort durch die Vernetzung von Heizung, Beleuchtung, Jalousie und Sicherheitstechnik
- Einfach und flexibel programmierbar bei Änderungen, Modernisierungen und Umbau