

Installationstechnik

Ob intelligente Gebäudesystemtechnik, konventionelle Elektrotechnik, Türsprechanlagen oder Patientenrufsysteme – das Produkt-Portfolio von Schneider Electric mit den Marken Merten und Ritto bietet sicherlich die richtige Lösung.

Die Gebäudesystemtechnik KNX ermöglicht eine intelligente und bedarfsgerechte Steuerung der Beleuchtung, Jalousien, Heizung und Belüftung und bietet somit die Grundlage, um Energiekosten zu sparen. Der steigende Bedarf nach Sicherheit ist ein weiterer Aspekt, den es zu lösen gilt. Die Gebäudekommunikation gibt dazu eine zukunftssichere Antwort.

Den Marktanforderungen entsprechend, bieten Ihnen unsere Seminare eine hilfreiche Unterstützung, um den Trends zu begegnen. Tipps für eine erfolgreiche Installation, Programmierung und Inbetriebnahme sind inklusive.



Seminare

Nummer **Seite**

Merten KNX

Grundlagenseminar Planen, Einrichten und Inbetriebnahme	010841	134
Aufbauseminar	005528	135
Professionalseminar	010974	136
Expertenseminar	005532	137
Touch-Panel 7“ für die Gebäudesystemtechnik KNX Planen, Einrichten und Inbetriebnahme	010979	138

Merten Funk-System CONNECT

Grundlagenseminar	010981	139
-------------------	---------------	-----

Seniorengeeignete Elektroinstallation

Grundlagenseminar	010977	140
-------------------	---------------	-----

ELSO MEDIOPT care®

Patientenrufsystem Grundlagenseminar	010844	141
---	---------------	-----

Tür- und Gebäudekommunikation

Türsprechanlagen Ritto TwinBus	010843	142
Türsprechanlagen Ritto IP Grundlagenseminar	010842	143
Türsprechanlagen Ritto IP Aufbauseminar	010976	144

010841

Merten KNX

Grundlagenseminar Planen, Einrichten und Inbetriebnahme



Lernziele

Der Teilnehmer lernt den Aufbau von KNX-Anlagen mit Systemgeräten, Sensoren und Aktoren kennen. Er erhält einen Einstieg in die Projektierung mit der Programmierungssoftware ETS und bekommt eine Übersicht über die Vorteile von KNX-Anwendungen.

Inhalt

- Grundfunktion der Gebäudesystemtechnik KNX
- Grundlagen der Kommunikation
- Einführung in die Projektierung und Inbetriebnahme mit der Projektierungssoftware ETS
- Aufbau eines KNX-Projektes
- Funktionen und Anwendungen im Überblick
 - Projekt anlegen
 - Licht schalten
 - Inbetriebnahme
 - Diagnose
 - Funktionserweiterungen
 - Dimmen
 - Zentralfunktion
- Praktische Übungen am Funktionsmodell

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren

Dauer

1 Tag

60 % Theorie

40 % Praxis

Preis

50,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de:

Quick Links

- Schulungsangebot



Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Allgemeine elektro-technische Kenntnisse	>	004716

Ihr Nutzen

- Intelligente Gebäudesystemtechnik ermöglicht es, 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
- Hoher Praxisanteil sichert den Lernerfolg

005528

Merten KNX Aufbauseminar



Lernziele

Der Teilnehmer lernt die unterschiedlichen KNX-Lösungen und Anwendungen kennen, die in der Praxis relevant sind.

Inhalt

- Beleuchtung mit stimmungsvollen Szenen z.B. für Wohnräume und Verkaufsflächen
- Jalousien und Rollos mit Szenensteuerung z.B. in Besprechungsräumen
- Wetterabhängige Zentralsteuerung von Jalousien inkl. Sicherheitsfunktionen
- Raumtemperaturregelung
 - Zeit- und anwesenheitsabhängig mit Fensterkontrolle
- Spar- und Komfortschaltungen für elektrische Verbraucher und für die Raumtemperatur
- Praktische Übungen am Funktionsmodell

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren

Dauer

1 Tag

60 % Theorie

40 % Praxis

Preis

50,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de:

Quick Links

- Schulungsangebot



Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Grundkenntnisse Gebäudesystemtechnik KNX	>	010841

Ihr Nutzen

- Intelligente Gebäudesystemtechnik ermöglicht es, 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
- Hoher Praxisanteil sichert den Lernerfolg

010974

Merten KNX Professionalseminar



Lernziele

Der Teilnehmer lernt komplexere Funktionen der KNX-Gebäudesteuerung in Theorie und Praxis kennen. Die Schwerpunkte liegen hierbei auf Komfort und Energieeffizienz.

Inhalt

- ARGUS Bewegungs- und Präsenzmelder für Beleuchtung und Raumtemperatur
- Lichtregelung und Bewegungserkennung zur Energieeinsparung
- Klimatisierung und Lüftung mit Fan Coil Aktoren
- Zwangsführung für zeit- und bedarfsgerechte, übergeordnete Funktionen
- Grenzwerte von Strom, Betriebsstunden u. a. für das Gebäudemanagement
- Praktische Übungen am Funktionsmodell

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren

Dauer

2 Tage

60 % Theorie

40 Praxis

Preis

100,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de:

Quick Links

- Schulungsangebot



Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Grundlegende Kenntnisse über KNX und die Programmiersoftware ETS	> 010841	> 005532

Ihr Nutzen

- Intelligente Gebäudesystemtechnik ermöglicht es, 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

005532

Merten KNX Expertenseminar



Lernziele

Der Teilnehmer ist bereits mit KNX-Projekten vertraut und möchte nun sein Wissen um komplexere Funktionen der KNX-Gebäudesteuerung erweitern. Das Lernziel wird auf Basis des Kundenwunsches im Detail spezifiziert, so dass die Schwerpunkte je nach Bedarf individuell festgelegt werden.

Inhalt

Generell handelt es sich hier um ein kundenspezifisches Seminar auf Anfrage.

Mögliche Themen

- Touch-Panel 7“ für die Gebäudetechnik KNX in der Tiefe
- DALI Gateway
- Schaltaktoren mit Stromerkennung
- Projektbezogene Lösungen und Fragestellungen sowie Praktische Übungen am Funktionsmodell

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren

Dauer

1-2 Tage,

je nach Kundenwunsch

60 % Theorie

40 % Praxis

Preis

50,00-100,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

auf Anfrage



Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
KNX-Grundlagen, Grundlagen Programmiersoftware ETS inkl. Praxiserfahrung >	010841	
	010974	

Ihr Nutzen

- Intelligente Gebäudesystemtechnik ermöglicht es, 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
- Hoher Praxisanteil sichert den Lernerfolg

010979

Touch-Panel 7" für die Gebäudesystemtechnik KNX Planen, Einrichten und Inbetriebnahme



Lernziele

Der Teilnehmer lernt die Einsatzmöglichkeiten und Funktionen des KNX Touch-Panel 7" kennen. Er ist in der Lage, die umfangreichen Funktionen zu parametrieren und in Betrieb zu nehmen.

Inhalt

- Produktinformation zum KNX Touch-Panel 7"
- Funktionsumfang, Installation und Inbetriebnahme
- Projektierung von ansprechenden Bedienoberflächen in kurzer Zeit
- Grundfunktionen Schalten, Dimmen, Beschatten und Werte
- Projektierung von Räumen
- Aufbau eines Projektes
- Wochen- und Jahreszeitschaltuhr
- Anwendungen für die verschiedenen Logik-Bausteine
- Alarm mit E-Mail, Kamera-Snapshots u.a., IP-Funktionen
- Schnelle Verbindung mit KNX via KNX-NetIP und IP-Router
- Anwendungsvorteile
- Installationsbeispiele und praktische Übungen

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren

Dauer

1 Tag

60 % Theorie

40 % Praxis

Preis

50,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de

Quick Links

- Schulungsangebot

Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
KNX-Grundlagen, Grundlagen Programmiersoftware ETS >	010841 010974	> 005532

Ihr Nutzen

- Hoher Komfort und zentrale Bedienung der Gebäudesystemtechnik KNX
- Fehlermeldungen auf einem Blick erkennen
- Kurze Reaktionszeiten bei der Störungsbehebung
- Hoher Praxisanteil sichert den Lernerfolg

010981

Merten Funk-System CONNECT Grundlagenseminar



Lernziele

Der Teilnehmer lernt, wie mittels der Merten Funktechnologie die Elektroinstallation modernisiert wird. Er ist somit in der Lage, Lösungen anzubieten, ohne Wände aufzustemmen und ohne neue Leitungen zu verlegen.

Inhalt

- Funk-System CONNECT Produktübersicht
- Allgemeine Funktionsweise
- EASY CONNECT Konfiguration
- Funk-Konfigurator CONNECT
- Installationsbeispiele und praktische Übungen

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren

Dauer

1/2 Tag

70 % Theorie

30 % Praxis

Preis

25,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de

Quick Links

- Schulungsangebot

Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse

Qualifizierung

Aufbaustufe

Allgemeine elektro-
technische Kenntnisse



004716

Ihr Nutzen

- Einfaches Nachrüsten von Lichtsteuerungen, Jalousien oder anderer Funktionen ohne großen Installationsaufwand und zusätzliche Verkabelung
- Mehr Komfort bei Renovierungen, Erweiterungen oder Umbau – ohne Wände aufzustemmen

010977

Seniorengerechte Elektroinstallation Grundlagenseminar



Lernziele

Der Teilnehmer kennt die wesentlichen elektrotechnischen Lösungen und Normen für ältere und pflegebedürftige Menschen, die eine entsprechende Wohnumgebung benötigen.

Inhalt

- Wie sich die Bedürfnisse ändern und welche Anforderungen bestehen
- Relevante Normen und Richtlinien
- Welche Möglichkeiten die Technik bietet
- Konventionelle Produkte
- Funk-System CONNECT
- KNX-Gebäudesystemtechnik

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren
- Betreiber von Seniorenheimen, Einrichtungen für betreutes Wohnen

Dauer

1/2 Tag

100 % Theorie

Preis

25,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de

Quick Links

- Schulungsangebot

Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse

Qualifizierung

Aufbaustufe

Keine Vorkenntnisse
erforderlich, ggf. allgemeine
elektrotechnische Grund-
kenntnisse



004716

Ihr Nutzen

- Mehr Sicherheit und Komfort durch kurze Wege, große Bedienoberflächen bei Schaltern, intelligente Beleuchtungssysteme für die Nacht und vieles mehr
- Einfaches Nachrüsten von Lichtsteuerungen, Jalousien oder anderer Funktionen – ohne großen Installationsaufwand und zusätzliche Verkabelung
- Bedarfsgerechter Komfort bei Renovierungen, Erweiterungen oder Umbau
- Fernalarmierung im Notfall

010844

Patientenrufsystem ELSO MEDIOPT care® Grundlagenseminar



Lernziele

Der Teilnehmer lernt die Grundlagen, die Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten des Patientenrufsystems gemäß der DIN VDE 0834 für Arztpraxen, Pflegeeinrichtungen, Seniorenheime und Krankenhäuser kennen.

Inhalt

- Eckdaten der Norm DIN VDE 0834
- Funktionsumfang ELSO MEDIOPT care®
- Installationshinweise
- Parametrierung
- Lösungsbeispiele
- Zusatzgeräte, die zur Verfügung stehen
- Praktische Übungen am Funktionsmodell

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren
- Betreiber von Seniorenheimen, Einrichtungen für betreutes Wohnen

Dauer

1/2 Tag

90 % Theorie

10 % Praxis

Preis

25,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de:

Quick Links

- Schulungsangebot

Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse

Allgemeine elektro-
technische Kenntnisse



Qualifizierung

004716

Aufbaustufe

Ihr Nutzen

- Normengerechtes Patientenrufsystem gemäß der DIN VDE 0834
- Mehr Sicherheit und Komfort durch die Fernalarmierung im Notfall



Lernziele

Der Teilnehmer kennt die Ritto-Gebäudekommunikationstechnik TwinBus und den jeweiligen praktischen Nutzen. Er ist in der Lage, das System zu installieren, zu montieren und in Betrieb zu nehmen.

Inhalt

- Auswahl der TwinBus Produkte nach Funktionen
- Projektierung
- Installation
- Inbetriebnahme
- Erweiterung von TwinBus Systemlösungen
- Nutzen der TwinBus Audio- und Video-Technik
- Vorstellung exklusiver Lösungen
- Praktische Übungen am Funktionsmodell

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren

Dauer

1/2 Tag

80 % Theorie

20 % Praxis

Preis

25,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de

Quick Links

- Schulungsangebot

Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Allgemeine elektro-technische Kenntnisse	>	004716

Ihr Nutzen

- Einfache und schnelle Installation der Gebäudekommunikationstechnik
- Einfaches Nachrüsten bei Renovierungen
- Mehr Sicherheit und Komfort durch Audio-Sprechanlagen oder Video-Sprechanlagen

010842

Türsprechanlagen Ritto IP Grundlagenseminar



Lernziele

Der Teilnehmer erfährt mehr über die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten der Ritto IP-Technologie und lernt das Produktsortiment kennen. Er weiß, wie die Systeme und Komponenten installiert werden.

Inhalt

- Aufbau eines Ritto IP-Netzwerks
- Netzwerkkomponenten
- Ritto IP Produkte
- Installation
- Einsatzmöglichkeiten
- Vorteile von Ritto IP für die unterschiedlichen Anwendergruppen
- Praktische Übungen am Funktionsmodell

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren

Dauer

1/2 Tag

90 % Theorie

10 % Praxis

Preis

25,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de:

Quick Links

- Schulungsangebot

Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Allgemeine elektro-technische Kenntnisse	> 004716	> 010976

Ihr Nutzen

- Parallele Gesprächswege und mehr als 1000 Teilnehmer insgesamt möglich
- Einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahme der Gebäudekommunikationstechnik
- Zukunftssichere Technik auf Basis der IP-Technologie
- Mehr Sicherheit und Komfort durch Audio-Sprechanlagen oder Video-Sprechanlagen

010976

Türsprechanlagen Ritto IP Aufbauseminar



Lernziele

Der Teilnehmer erfährt mehr über die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten der Ritto IP-Technologie und lernt das Produktsortiment kennen. Er ist in der Lage, eine IP-Türsprechanlage zu planen, aufzubauen und in Betrieb zu nehmen.

Inhalt

- Übersicht Ritto IP Produkte
- Aufbau von Daten-Netzwerken
- Kommunikation der Netzwerkteilnehmer
- Installation der Ritto IP Produkte
- Inbetriebnahme
- Bedienung
- Praktische Übungen am Funktionsmodell

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte
- Architekten und Planer
- Bauherren
- Elektroinstallateure
- Systemintegratoren

Dauer

1 Tag

60 % Theorie

40 % Praxis

Preis

50,00 €/Teilnehmer

Termin & Ort

siehe Website

www.schneider-electric.de:

Quick Links

- Schulungsangebot

Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse

Qualifizierung

Aufbaustufe

Grundkenntnisse der
Elektrotechnik und Ritto IP



004716

010842

Ihr Nutzen

- Parallele Gesprächswege und mehr als 1000 Teilnehmer insgesamt möglich
- Einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahme der Gebäudekommunikationstechnik
- Zukunftssichere Technik auf Basis der IP-Technologie
- Mehr Sicherheit und Komfort durch Audio-Sprechanlagen oder Video-Sprechanlagen

