



CEREDA
— SYSTEMS —

#rufanlagenweitergedacht

Schulungsprogramm 2024-2

Einführung

#rufanlagenweitergedacht

Aus der Zusammenführung der Winkel GmbH und der famalux Systemtechnik GmbH ist die Cereda Systems GmbH entstanden.

Wir sind Entwickler und Hersteller intelligenter und nutzerfreundlicher Rufanlagen für Senioreneinrichtungen, Kliniken und Einrichtungen für Menschen mit Behinderungen.

Unsere Systeme kommen überall dort zum Einsatz, wo es auf zuverlässige und effiziente Kommunikation zwischen Hilfsbedürftigen und Betreuenden ankommt.

Eine Rufanlage muss fachgerecht errichtet werden. Neben den allgemeinen Regeln der DIN VDE 0100/IEC 364-1 sind verschiedene Vorschriften einzuhalten. Grundlage für den Aufbau und die Funktion einer Rufanlage ist die DIN VDE 0834. Hinzu kommen besondere Bedingungen in medizinisch genutzten Räumen und allgemeine Regeln für die Fernmeldetechnik.

Unser Schulungsprogramm richtet sich an elektrotechnische Fachkräfte.

Alle Schulungen finden in unserem Kompetenzzentrum in Lüdenscheid statt. Die Anzahl der Teilnehmer ist auf 9 Personen begrenzt.

Bei Fragen erreichen Sie uns unter +49 (0)2351 929 66 - 0 oder info@cereda-systems.de.

Wir freuen uns auf Sie.

Basisschulung ZELO FL24 Rufanlagen

Vermittlung Grundaufbau und Verkabelung sowie Montage und Grundkonfiguration

Zielgruppe

- Elektroinstallateure, Fernmeldetechniker, Systemtechniker und Haustechniker

Inhalte

- Funktionsprinzip einer Rufanlage
- Vorstellung und Erläuterung aller Komponenten
 - Systembus (Can-Bus)
 - Schnittstellen
 - Zimmerbus (Taster-Bus)
 - Sonderfunktionen (Funkmodule, Diagnostikbox etc.)
- Verdrahtung und Anschluss
- Aufbau einer Mini-Anlage
- Programmierung der Zimmer
- Einlesen und Testen
- Fehleranalyse

Voraussetzung

- Elektrotechnische oder vergleichbare Ausbildung
- ideal Fortbildung zur Fachkraft für Rufanlagen

Dauer

- 1 Tag von 9:00 – 16:30 Uhr

Veranstaltungsort

- Cereda Systems Kompetenzzentrum
- Kerkhagen 33
- 58513 Lüdenscheid

Gebühr

- 259,- EUR zzgl. MwSt. pro Person
inkl. Verpflegung, Getränke, Unterlagen und Zertifikat

Anmeldung

Firma:

Straße:

Ort:

Teilnehmer 1:

Teilnehmer 2:

Teilnehmer 3:

Termine

☐ Mittwoch, 28. August 2024

☐ Mittwoch, 23. Oktober 2024

☐ Mittwoch, 25. September 2024

☐ Mittwoch, 13. November 2024

Vorkenntnisse

☐ Bereits famalux/Winkel Rufanlagen installiert

☐ Fachkraft für Rufanlagen

☐ Bereits andere Rufanlagen installiert

☐ Aktuelles Projekt

Ort/Datum

Stempel/Unterschrift

Schulung für Fortgeschrittene ZELO FL24 Rufanlagen

Vermittlung der Konfiguration, Programmierung und Fehleranalyse

Zielgruppe

- Elektroinstallateure, Fernmeldetechniker
- Systemtechniker

Inhalte

- Vorstellung und Erläuterung der Software
- Einrichtung von Gruppen
- Konfiguration der Planer
- Konfiguration der Module
- Rufauswertung
- Datensicherung und Rücksicherung
- Überprüfung der Anlage über die „Views“ im Developer

Voraussetzung

- Elektrotechnische oder vergleichbare Ausbildung
- ideal Fortbildung zur Fachkraft für Rufanlagen
- Basisschulung ZELO FL24 Rufanlagen

Dauer

- 1 Tag von 9:00 – 16:30 Uhr

Veranstaltungsort

- Cereda Systems Kompetenzzentrum
- Kerkhagen 33
- 58513 Lüdenscheid

Gebühr

- 259,- EUR zzgl. MwSt. pro Person
inkl. Verpflegung, Getränke, Unterlagen und Zertifikat

Anmeldung

Firma:

Straße:

Ort:

Teilnehmer 1:

Teilnehmer 2:

Teilnehmer 3:

Termine

☐ Donnerstag, 29. August 2024

☐ Donnerstag, 24. Oktober 2024

☐ Donnerstag, 26. September 2024

☐ Donnerstag, 14. November 2024

Vorkenntnisse

☐ Bereits famalux/Winkel Rufanlagen installiert

☐ Fachkraft für Rufanlagen

☐ Bereits andere Rufanlagen installiert

☐ Aktuelles Projekt

Ort/Datum

Stempel/Unterschrift

Schulung zur Fachkraft für Rufanlagen

Veranstalter: Sachverständigenbüro Oliver Müller

Zielgruppe

- Elektroinstallateure, Fernmeldetechniker, Systemtechniker, Haustechniker

Inhalte

- „Allgemein anerkannte Regeln der Technik“ und Gültigkeit von DIN Normen
- Grundlagen von Rufanlagen und deren normative Zuordnung in Krankenhäusern, Pflegeheimen, öffentlich zugänglichen Gebäuden, Einrichtungen des BetreutenWohnens und zu Hause
- Apparatur von Rufanlagen und deren normative Anforderungen
- Zusammenschaltung von Rufanlagen mit medizinischen elektrischen Geräten (ME-Geräten) und Herstellen und Betreiben von medizinischen elektrischen Systemen
- Installation von Rufanlagen, Apparatur, Leitungsnetz, Energieversorgung, Verteiler, Überspannungsschutz, eigene Funktionsprüfung und deren Protokollierung, Begleitpapiere und Übergabe an den Betreiber
- Betrieb von Rufanlagen, An- und Einweisung des (Pflege-) Personals, Organisation von Inspektionen, Wartungen und Instandsetzungen sowie das Führen eines Betriebsbuches

Voraussetzung

- Elektrotechnische oder vergleichbare Ausbildung

Dauer

- 1 Tag von 8:30 – 16:30 Uhr

Veranstaltungsort

- Cereda Systems Kompetenzzentrum
- Kerkhagen 33
- 58513 Lüdenscheid

Gebühr

- 425,- EUR zzgl. MwSt. pro Person
inkl. Verpflegung, Getränke und Unterlagen
- Nach bestandener Lernzielkontrolle erhalten die Teilnehmer ein nicht Produkt- und herstellerbezogenes Zertifikat ohne zeitliche Begrenzung.
- Die Rechnungsstellung erfolgt direkt durch das Sachverständigenbüro Oliver Müller

Oder direkt über die [Webseite anmelden...](#)

Anmeldung

Firma:

Straße:

Ort:

Teilnehmer 1:

Teilnehmer 2:

Teilnehmer 3:

Termine

☐ Dienstag, 3. September 2024

☐ Dienstag, 12. November 2024

Ort/Datum

Stempel/Unterschrift

Schulung zum Fachplaner

Veranstalter: Sachverständigenbüro Oliver Müller

Zielgruppe

- Fachplaner, Consulter, Errichter

Voraussetzung

- Prüfung zum Fachplaner

Inhalte

- Grundlagen von Rufanlagen und deren normative Zuordnung
- Normative Anforderungen an die Apparatur und die Planung von Rufanlagen
- Planen von Rufanlagen nach Vorgaben der Norm DIN VDE 0834-1:2016-06
- Gefahren bei Zusammenschaltung von Rufanlagen und ME-Geräten sowie die Aufklärungspflicht des Planers
- Erforderliche Installation für Rufanlagen, Prüfungen und Begleitpapiere
- Betrieb der Rufanlage

Dauer

- 1 Tag von 8:30 – 16:30 Uhr

Veranstaltungsort

- Cereda Systems Kompetenzzentrum
- Kerkhagen 33
- 58513 Lüdenscheid

Gebühr

- 425,- EUR zzgl. MwSt. pro Person
inkl. Verpflegung, Getränke und Unterlagen
- Nach bestandener Lernzielkontrolle erhalten die Teilnehmer ein nicht produkt- und herstellerbezogenes Zertifikat ohne zeitliche Begrenzung.
- Die Rechnungsstellung erfolgt direkt durch das Sachverständigenbüro Oliver Müller

[Oder direkt über die Webseite anmelden...](#)

Anmeldung

Firma:

Straße:

Ort:

Teilnehmer 1:

Teilnehmer 2:

Teilnehmer 3:

Termin

☐ Donnerstag, 7. November 2024

Ort/Datum

Stempel/Unterschrift



cereda-systems.de