

CEREDA  
— SYSTEMS —

#rufanlagenweitergedacht

Schulungsprogramm 2025-2

# 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](mailto: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

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

## Anmeldung

Firma:

Telefon:

Straße:

Ort:

Teilnehmer 1:

E-Mail:

Teilnehmer 2:

E-Mail:

Teilnehmer 3:

E-Mail:

### Termine

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Mittwoch, 02. Juli 2025      | <input type="checkbox"/> Mittwoch, 08. Oktober 2025  |
| <input type="checkbox"/> Mittwoch, 10. September 2025 | <input type="checkbox"/> Mittwoch, 19. November 2025 |

### Vorkenntnisse

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Bereits famalux/Winkel Rufanlagen installiert | <input type="checkbox"/> Fachkraft für Rufanlagen |
| <input type="checkbox"/> Bereits andere Rufanlagen installiert         | <input type="checkbox"/> Aktuelles Projekt        |

Ort/Datum

Besteller/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

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

## Anmeldung

Firma:

Telefon:

Straße:

Ort:

Teilnehmer 1:

E-Mail:

Teilnehmer 2:

E-Mail:

Teilnehmer 3:

E-Mail:

### Termine

Donnerstag, 03. Juli 2025

Donnerstag, 09. Oktober 2025

Donnerstag, 11. September 2025

Donnerstag, 20. November 2025

### Vorkenntnisse

Bereits famalux/Winkel Rufanlagen installiert

Fachkraft für Rufanlagen

Bereits andere Rufanlagen installiert

Aktuelles Projekt

Ort/Datum

Besteller/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

- 450,- 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

## Anmeldung

Firma:

Telefon:

Straße:

Ort:

Teilnehmer 1:

E-Mail:

Teilnehmer 2:

E-Mail:

Teilnehmer 3:

E-Mail:

### Termine

Dienstag, 09. September 2025

Dienstag, 18. November 2025

Ort/Datum

Besteller/Stempel/Unterschrift

## Schulung zum Fachplaner

Veranstalter: Sachverständigenbüro Oliver Müller

### Zielgruppe

- Fachplaner, Consulter, Errichter

### 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

### Voraussetzung

- Prüfung zum Fachplaner

### Dauer

- 1 Tag von 8:30 – 16:30 Uhr

### Veranstaltungsort

- Cereda Systems Kompetenzzentrum
- Kerkhagen 33
- 58513 Lüdenscheid

### Gebühr

- 450,- 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

## Anmeldung

Firma:

Telefon:

Straße:

Ort:

Teilnehmer 1:

E-Mail:

Teilnehmer 2:

E-Mail:

Teilnehmer 3:

E-Mail:

### Termin

Dienstag, 07. Oktober 2025

Ort/Datum

Besteller/Stempel/Unterschrift





famalux  
**winkel**

[cereda-systems.de](http://cereda-systems.de)