

Basisschulung

Ziel :

Nach Abschluss des Trainings beherrschen Sie die Grundfunktionen, Automatismen der Software um Grundrisspläne für Stark- und Schwachstrom in der elektrotechnischen Planung zu erstellen und diese mit der elektrotechnischen Berechnung normgerecht abzustimmen. Durch strukturiertes Arbeiten in vielen Schulungsbeispielen werden die Inhalte vertieft.

Teilnehmerkreis

- Techniker und Ingenieure
- Fachkundige aus dem Bereich Elektrotechnik
- Sachverständige

Dauer : 2 Tage

Teilnehmer : Maximal 6 Personen

Ort : Viernheim

Voraussetzungen

- > Kenntnisse der AutoCAD Umgebung von Vorteil
- > Erfahrungen mit der Software Caneco BT von Vorteil

Pädagogische Tools

- > 1 PC pro Teilnehmer, Beamer, Whiteboard, umfassendes Schulungsskript, trainingsspezifisches Handout mit Schulungsbeispielen

40% Theorie, 60% eigenständige und geführte Übungen

Inhalt der Schulung

> Bedienoberfläche

- Werkzeugleisten, Ribbonbars, Umschalten der Menüs
- Ansichten im AutoCAD®

> Allgemeine Voreinstellungen

- Einheiten und Höhen im Projekt
- Layerstruktur
- Referenzierung von externen Zeichnungen
- Aufbau eines Projektes

> Definition von Räumen

- Methoden zur Erzeugung von Räumen
- Konvertieren oder Polylinie zeichnen
- Eigenschaften und Parameter von Räumen, Farben

> Elektrische Betriebsmittel einfügen

- Betriebsmittel aus der Bibliothek einfügen
- Export von Räumen zu DIALux® und Übernahme von Leuchten aus DIALux®
- Erzeugen von eigenen Blöcken und Konvertierung in Caneco Verbraucher
- Verteiler und Abzweigdosen planen

> Verdrahtung elektrischer Betriebsmittel

- Automatisches Verdrahtungsprinzip
- Verdrahtungsmethoden
- Definition der Leitungen und Kabel
- Erläuterung der Stromkreisarten und -stile
- Caneco Explorer (Verteilerstruktur und Übersicht)

> Kabeltrassen

- Erzeugung von waagerechten Kabeltrassen
- Vertikale Kabeltrassen und Steigleitungen
- Kabelroutingbedingungen, Routinganzeige
- Zusammenlegen, Verbinden, Projizieren, Ändern von Kabeltrassen

> Elektrotechnische Berechnung

- Übernahme der CAD-Daten in Caneco BT
- Normgerechte Auslegung des Projektes in Caneco BT
- Änderung der Netzstruktur
- Update des CAD-Planes mit den Berechnungsergebnissen
- Lichtberechnung mit DIALux®

> Legenden und Stücklisten

- Erstellen von Stücklisten und Legenden
- Erstellen von Schaltplänen
- Export der Daten in csv-Dateien

> Schema erzeugen

- Personalisiertes Schema erzeugen
- Größe und Design des Schemas festlegen
- Auswahl und Beschriftung innerhalb eines Schemas