



Kurs

Schaltpläne richtig lesen für Nichtelektriker

Leitung

Dipl.-Ing. Georg Jaanineh, GELTEC Gesellschaft für Entwicklung von Labor- und Industrietechnik, Hattingen

Termin/Beginn/Ende

29.11. / 09:00 – 30.11.10 / 17:00

Ort

Essen

Veranst.-Nr.

N-H010-11-537-0

Inhalt

- Teil 1 beschreibt die Schaltzeichen der Elektrotechnik nach der neuen DIN EN 60617, die die ältere DIN 40900 ablöste.
- Teil 2 befasst sich mit den Schaltplänen und den Betriebsmittelkennzeichnungen. Eine der wichtigsten Neuerungen bildet die ab 2003 gültige DIN EN 61346, welche die Betriebsmittelkennzeichnung nach Funktionen organisiert.
- Teil 3 stellt schließlich Dokumentationsbeispiele aus der Praxis vor, angefangen bei elektronischen Baugruppen über Schaltschränke bis hin zu Elektroinstallationsplänen. Eine vollständige elektronische Dokumentation besteht dabei nicht nur aus Schaltplänen und Aufbauplänen, sondern umfasst auch eine Reihe verschiedener Listen: Klemmpläne, Steckerpläne, Kabelpläne, Kabellisten, Verdrahtungslisten und Materiallisten.

Zielsetzung

Ziel des Seminars ist es, ausreichende Grundkenntnisse zu vermitteln um Schaltungsunterlagen zu lesen und Schaltzeichen richtig zuzuordnen. Hierbei wird ein Schwerpunkt auf die praxisrelevanten Fragestellungen gelegt. Im Anschluss des Seminars können die Teilnehmer z.B. die sehr häufig in der Elektro- und Automatisierungstechnik vorkommenden Stromlaufpläne lesen. Der Kurs eignet sich als Aufbaukurs für die elektrotechnisch unterwiesenen Personen gemäß BGV A 3.

Teilnehmerkreis

Nichtelektriker gemäß BGV A3, Hausmeister, Haus-, Betriebs- und Servicetechniker, Planer, Gebäudeinstandsetzungspersonal, Schlosser, Monteure, Einkäufer, Kaufleute.

Hinweise

Der 1. Teilnehmer ist Vollzahler: Ab dem 2. Teilnehmer einer Firma gilt die Sonderkondition: HDT-Mitgl.: € 945,00, Nichtmitgl.: € 995,00 (Gruppenpreis gilt nur bei gleichzeitiger Anmeldung mehrerer Teilnehmer)

Teilnahmegebühr

HDT Mitglieder: € 1195,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 1285,00

einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränke

Kurztitel: Schaltpläne