

# Montageschulung Kabel- technik – Niederspannung

## Muffenmontage an Kunststoffkabeln

E 4.1.1

### Seminarinhalte

- Aufbau und Materialien von Niederspannungskabeln
- Kabelverlegung, Biegeradien, Kabelbefestigung
- Leiternennquerschnitte, Zuordnung von Leiterfarben
- Unterschiede im Aufbau und bei der Verarbeitung von VDE- und TGL-Kabeln
- fachgerechter Umgang mit Propanbrennerarmaturen bezüglich der Technologie und Arbeitssicherheit
- Anwendung geeigneter Abmantel-/Abisolierwerkzeuge für Kabel mit PVC- bzw. PE-Mantel
- Verarbeitungshinweise Gießharz
- Gegenüberstellung unterschiedlicher Vergussstoffe
- praktische Montage an 4-Leiter-Kunststoffkabeln sowie Cean-derkabeln gemäß VDE und TGL mit Leiternennquerschnitten von 16 mm<sup>2</sup> bis 240 mm<sup>2</sup>:
  - Abzweigmuffen in Gießharztechnik mit Schraub-Compact-Klemmring sowie Einzelklemmen
  - Montage einer Reparaturmanschette
  - Abzweigmuffe in Schrumpftechnik
  - Niederspannungs-Schrumpf-Verbindungs-muffe mit Schraubverbindertechnik
  - spannungsfeste Niederspannungs-Endmuffe
  - Niederspannungs-Endverschluss

 3 Tage

 Monteure und Installateure, deren Einsatz die Montage energietypischer Kabelgarnituren im Niederspannungsnetz erfordert. Das Seminar wird als Vorbereitungskurs für „Arbeiten unter Spannung (Niederspannung) – Grundseminar“ im Rahmen der Montagefolge 2 (Kabelmontagen) empfohlen.

 Erfurt, TEAG Akademie

 1.205,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)

 Christian Maron