





 <b>Seminardauer</b> 3 Tage	 <b>Referent</b> Christian Maron	 <b>Zielgruppe</b> Monteure und Installateure, deren Einsatz die Montage energietypischer Kabelgarnituren im Mittelspannungsnetz erfordert. Erfahrungen und Kenntnisse in der Kabel- und Armaturenmontage der Niederspannung sind empfehlenswert.	 <b>Preis</b> 1.250,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)	 <b>Hinweise</b> Die eigene PSA ist mitzubringen. Es wird eigenes Werkzeug empfohlen.
 <b>Termine</b> 12.–14.03.2025 23.–25.04.2025 22.–24.10.2025	 <b>Ort</b> Erfurt, TEAG Akademie			

E4.2

## Montageschulung Kabeltechnik – Mittelspannung

Kunststoffkabel

### Seminarinhalte

#### Theoretischer Teil:

- Aufbau und Materialien von Mittelspannungskabel
- Feldsteuerung an Mittelspannungskabeln
- Verbindungsverfahren, Werkzeuge und Leitervorbehandlung (Press- und Schraubverbindungstechnik)
- Auswahl und Anwendung geeigneter Abmantel-/Schäl- und Schneidwerkzeuge
- fachgerechter Umgang mit Propangasbrennerarmaturen bezüglich der Technologie und Arbeitssicherheit

#### Praktischer Teil:

- Montage von spannungsfester Mittelspannungsendmuffe
- Montage von Mittelspannungsstecker Außenkonus
- Montage von Mittelspannungs-Aufschiebeendverschluss
- Montage von Mittelspannungs-Warmschrumpfverbindungs-muffe
- Montage von Mittelspannungs-Warmschrumpfabzweigmuffe
- Umgang mit Propangasbrennern
- Montage an Kunststoffkabeln mit Leiternennquerschnitten von 150 mm<sup>2</sup> bis 240 mm<sup>2</sup>

#### Normen/Vorschriften:

- Aufbau der Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276-620, DIN VDE 0271
- Anschlussstypen nach CENELEC DIN EN 50180 und DIN EN 50181
- Betriebsbereitschaftserklärung nach DGUV Vorschrift 3, § 5 Absatz 4
- Bau- und Betriebsrichtlinie der Thüringer Energienetze GmbH & Co.KG