

Modul 1: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Grundlagen Elektrotechnik

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Gefahren des elektrischen Stromes, Auswirkungen auf den menschlichen Körper
- Erste Hilfe bei Elektrounfällen
- Überstromschutzorgane
- Leitungen und Kabel
- Zurichten von Leitungen und Kabeln, fachgerechter Anschluss
- Anschluss ortsveränderlicher Geräte/ Steckvorrichtungen
- Schutzarten nach DIN EN 60529 und VDE 0470/ T1
- Schutzmaßnahmen Basisschutz und Fehlerschutz
- Prüfung der Schutzmaßnahmen gemäß DIN VDE 0100-600 / VDE 0105
- Elektrotechnik/Elektronik an relevanten Anlagen
- Maßnahmen zur Unfallverhütung bei Arbeiten an elektrischen Anlagen
- ESD-Schutz, Bedeutung und Anwendung in der Praxis