

Inhaltsverzeichnis

Seite

Grundsätzliches	7
Großlernziele und Arbeitssicherheit	8
Hinweise und Lösungen zu den 16 Übungen	
Übung 1: Spannung – Messen	9
Übung 2: Spannung – Prüfen, Gefahren	15
Übung 3: Netz – Schutzkontaktsteckdose	17
Übung 4: Netz – Aufbau und Spannungsprüfung	19
Übung 5: Strom – Messen	23
Übung 6: Strom – Wirkung, Widerstand	27
Übung 7: Elektrische Leistung	31
Übung 8: Reihenschaltung – Messen	35
Übung 9: Parallelschaltung – Messen	39
Übung 10: Elektrische Sicherung	41
Übung 11: Bewegliche Anschlußleitung – Steckverbindung	45
Übung 12: Schutzmaßnahmen – Einführung	47
Übung 13: Überstrom – Schutzeinrichtung im TN-Netz	51
Übung 14: Schutzmaßnahmen – Kleinspannung	53
Übung 15: Schutzmaßnahmen – Isolieren	55
Übung 16: Fehlerstrom – Schutzeinrichtungen	59
Schlüsselwörter	63
Schaltzeichen	67