

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	7
Grundsätzliches zum Ausbildungsteil „Umgehen mit Elektrizität“	9
Geräte und Hilfsmittel	11
Hinweise und Lösungen zu den 16 Übungen	
Übung 1: Spannung – Messen	19
Übung 2: Spannung – Prüfen, Gefahren	25
Übung 3: Netz – Schutzkontaktsteckdose	29
Übung 4: Netz – Aufbau und Spannungsprüfung	33
Übung 5: Strom – Messen	37
Übung 6: Strom – Wirkung, Widerstand	41
Übung 7: Elektrische Leistung	47
Übung 8: Reihenschaltung – Messen	51
Übung 9: Parallelschaltung – Messen	55
Übung 10: Elektrische Sicherung	59
Übung 11: Bewegliche Anschlußleitung – Steckverbindung	65
Übung 12: Schutzmaßnahmen – Einführung	69
Übung 13: Überstrom – Schutzeinrichtung im TN-Netz	73
Übung 14: Schutzmaßnahmen – Kleinspannung	79
Übung 15: Schutzmaßnahmen – Isolieren	83
Übung 16: Fehlerstrom – Schutzeinrichtungen	89
Lernziele	95
Schlüsselwörter	101
Schaltzeichen	105