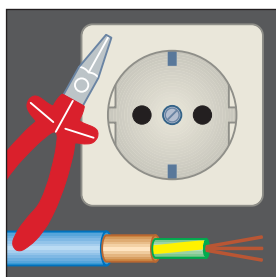


LF 1, Seite 5



LF 2, Seite 60



LF 3, Seite 89



LF 4, Seite 123

• **Elektrotechnische Systeme analysieren, Funktionen prüfen und Fehler beheben**

- Übersicht der Lernsituationen ..... 5
- Gefahren des elektrischen Stromes, Sicherheitsregeln und Arbeitsschutz kennen ..... 7
- Elektrische Grundgrößen an einer Stehleuchte analysieren und beschreiben ..... 14
- Überprüfen einer Lichterkette ..... 30
- Analysieren einer Halogenbeleuchtung ..... 35
- Funktion der Heizwiderstände eines Durchlauferhitzers überprüfen ..... 44
- Temperatur mit temperaturabhängigem Widerstand in einer Brückenschaltung erfassen ..... 48
- Eine Kabeltrommel fachgerecht in Betrieb nehmen ..... 52
- Abhängigkeit der Kapazität von der Plattenfläche und dem Plattenabstand bei einem Kondensator ..... 55

• **Elektrische Systeme planen und installieren**

- Übersicht der Lernsituationen ..... 60
- Elektroinstallation einer Fertiggarage ..... 61
- Elektroinstallation eines Hauswirtschaftsraumes ..... 67
- Elektroinstallation eines Badezimmers ..... 79
- Hausrufanlage und Türöffneranlage planen ..... 86

• **Steuerungen und Regelungen analysieren und realisieren**

- Übersicht der Lernsituationen ..... 89
- Analyse und Steuerung einer Palettenförderbandanlage ..... 90
- Entwerfen von Schützsicherungen ..... 96
- Steuerung einer Rolltoranlage einrichten ..... 109

• **Informationstechnische Systeme bereitstellen**

- Übersicht der Lernsituationen ..... 123
- Analysieren eines Personal Computers ..... 124
- Planen und Bereitstellen eines Personal Computers nach Auftrag ..... 142
- Auswählen, Installieren, Einrichten und Einsetzen von Software ..... 156
- Integrieren eines Computers in ein vorhandenes Netzwerk ..... 160
- Gewährleisten von Datensicherheit, Datenschutz und Urheberrechten ..... 168

• **Infoteil**

- PC Hard- und Software – Auszug aus Großhändlerkatalog (alle Preise ohne MwSt.) ..... 173
- Strombelastbarkeit von Kabeln und isolierten Leitungen ..... 175
- Umrechnungsfaktoren, PVC-Rohre, Mantelleitungen, Installationskanäle, Typenschilder ..... 176
- Auslösekennlinien von Überstrom-Schutzeinrichtungen ..... 177
- Preisliste Elektroinstallationsmaterial – Auszug aus dem Großhändlerkatalog ..... 178
- Motorschutz, thermisches Überlastrelais, Leistungsschütze ..... 179
- Gebrauchskategorien für Schütze ..... 180
- Lichtschranke, Sicherheitsdruckleiste ..... 181
- Rolltormotor, LOGO!-Handbuch (Auszug) ..... 182
- Binäre Sensoren ..... 184

• **Allgemeines**

- PC Hard- und Software – Informationen für Auszubildende und für Betriebe ..... 185
- Informationen zur Abschlussprüfung in den Elektroberufen in Handwerk und Industrie ..... 189
- Internetsuche ..... vordere Umschlaginnenseite
- Abschlussprüfung – Fachgespräch ..... hintere Umschlaginnenseite