

| | |
|---|----------------------------|
| • 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 Schützsaltungen | 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, LOGOI-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 |