

Allgemeines

Kapitelnummer
und Symbole

| | |
|---|-----|
| Vorwort | 4 |
| Vorbemerkungen zu den Lernfeldern..... | 5 |
| Inhaltsverzeichnis (ausführlich)..... | 7 |
| Sachwortverzeichnis deutsch – englisch..... | 335 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Inhaltsverzeichnis (Kurzform)

| | |
|--|-----|
| 1 Unfall- und Arbeitssicherheit | 11 |
| 2 Isolierte Leitungen und Kabel | 21 |
| 3 Verlegen von Leitungen und Kabeln | 31 |
| 4 Verbindungstechnik | 49 |
| 5 Überlastschutz und Kurzschlusschutz | 61 |
| 6 Bauteile und Schaltungen der Energietechnik | 78 |
| 7 Elektrische Anlagen in Wohngebäuden..... | 116 |
| 8 Blitzschutz | 157 |
| 9 Sonderinstallationen | 162 |
| 10 Messen in elektrischen Anlagen und an Betriebsmitteln | 182 |
| 11 Schutzmaßnahmen | 201 |
| 12 Schaltungen und Bauteile der Elektronik..... | 222 |
| 13 Computertechnik | 246 |
| 14 Elektrogeräte..... | 258 |
| 15 Fehlersuche in elektrischen Anlagen und Geräten.. | 276 |
| 16 Elektrische Maschinen..... | 290 |
| 17 Primär- und Sekundärelemente | 325 |
| 18 Projektbearbeitung..... | 328 |

Praxistipps

| | |
|--|-----|
| • Schutzabstände zu spannungsführenden Teilen..... | 20 |
| • Trennstände zwischen Stromversorgungs- und Kommunikationsleitungen | 46 |
| • Leitungsdimensionierung..... | 73 |
| • Stromlaufpläne lesen | 103 |
| • Planen eines Zählerschrankes | 122 |
| • Ausstattungsumfang in Wohngebäuden | 129 |
| • Umstellung vom analogen zum digitalen Sat-Empfang..... | 146 |
| • Auswahl, Montage und Wartung von Rauchwarnmeldern | 151 |
| • Komponenten einer Photovoltaikanlage auswählen..... | 180 |
| • Messen von Strom und Spannung | 196 |
| • Wiederkehrende Prüfung elektrischer Anlagen in Wohngebäuden | 220 |
| • Lokales Netzwerk (LAN) installieren | 257 |
| • Prüfen netzbetriebener Elektrogeräte | 289 |
| • Anschließen eines Drehstrom-Asynchronmotors..... | 300 |