

## ● Allgemeines

<b>Vorwort</b> .....	4
<b>Vorbemerkungen zu den Lernfeldern</b> .....	5
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	7
<b>Sachwortverzeichnis deutsch – englisch</b> .....	335

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

## ● Inhaltsverzeichnis

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

## ● Praxistipps

• Schutzzabstände zu spannungsführenden Teilen .....	20
• Trennabstände 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

11

12

13

14

15

16

17

18