

# Inhaltsverzeichnis

## **Fachkunde**

Fachbegriffe von A - Z	6
Öffentliches Stromnetz	7
Drehstrom - Wechselstrom	9
Der Zähler	10
Erdung und Potentialausgleich	11
Ein Kurzschluß hat verschiedene Ursachen	13
Sicherungen	14
Schutzleiter	18
Netzformen	19
Fehlerstrom-Schutzschalter	21
Schutzklassen	22
Bezeichnungen von Leitungen und Kabel	23
Sicherheitsvorschriften und Prüfzeichen	27
Schutzarten für Trocken- und Feuchträume	28
Installationszonen	29

Installationen in Bädern	31
Planung für die Elektroinstallation	33

## **Werkzeugkunde**

Die wichtigsten Werkzeuge	36
---------------------------	----

## **Materialkunde**

Unterputzgeräte	38
Unterputzdosen	39
Installation in Hohlwänden	41
Aufputzinstallationen in Trockenräumen	42
Feuchtraum-Installation	43
Leitungen und Kabel	44
Befestigungsmittel	47
Elektrorohre und -kanäle	48
Verbindungsklemmen	51

**Grundkurse**

Meßgeräte richtig benutzen	52	Serienschalter einbauen	74
Unterputzdosen setzen	53	Installation von Wechsel- und Kreuz- schaltung	76
Unterputzverlegung von Leitungen	55	Fernschalter einbauen	80
Imputzverlegung von Stegleitungen	57	Installation einer Schalter-Steckdosen- Kombination	82
Hohlwandinstallationen	59	Aufputzinstallation in Garagen	84
Leitungen auf Putz verlegen	61	Spritzwassergeschützte Steckdosen an feuchten Plätzen	88
Abisolieren starrer Leitungen	63	Hausklingelanlage einbauen	90
Abisolieren flexibler Leitungen	64	Stromkreis-Verteilerkasten	92
Leiter verklemmen	65		

**Arbeitsanleitungen**

Einbau einer Steckdose	66		
Aus-Schalter und Dimmer montieren	70	<b>Sachwort-Register</b>	96