

## Elektrotechnik

Lehrbuch (1988)



2., überarbeitete Auflage

## Grundwissen Elektrotechnik

- Elektrische Größe, Schaltplan, Leiter
- Widerstands- und Formelkatalog von Bauelementen
- Ohm- und Wechselstromrechnung
- Drehmoment, Leistung, Energie
- Feld- und Wellenrechnung
- Feld- und Wellenrechnung, Wellenrechnung
- Feld- und Wellenrechnung, Wellenrechnung • S.S.2.

### Stiny, L.: Grundwissen Elektrotechnik

Wer sich mit den Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik näher beschäftigen will oder muss, kommt an geeigneter Fachliteratur nicht vorbei. Der Anspruch, den Stiny mit diesem umfangreichen und für heutige Verhältnisse recht preisgünstigen Werk verfolgt, besteht darin, Auszubildenden elektrotechnischer Berufe, Schülern weiterführender Schulen, Studierenden der Elektrotechnik oder einer verwandten Fachrichtung das entsprechende Wissen zu vermitteln.

Als Praktiker (Abteilungsleiter in der Elektronik-Entwicklung) versteht er, die Zusammenhänge sehr anschaulich zu erklären und, wo irgend möglich, Integral- und Differenzialrechnung zu vermeiden.

Dabei erleichtern zahlreiche Abbildungen, Beispiele und Schritt-für-Schritt-Anleitungen die Einführung. So fällt es z.B. bei der Behandlung von Wechselstromnetzwerken nicht allzu schwer, mit komplexen Zahlen umzugehen. Den einzelnen Abschnitten sind Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen zugeordnet, die der Vertiefung des Stoffes dienen.

Obgleich das vermittelte Grundwissen an vielen Stellen über das Niveau von Amateurfunkprüfungen hinausgeht, stellt das Buch ein Nachschlagewerk dar, in dem „Gelegenheits-Elektrotechniker“ jederzeit mit Gewinn blättern können. **-rd**

**Franzis Verlag GmbH,**

**Poing 2005**

**528 Seiten, 29,95 €**

**ISBN 3-7723-4928-5**