
Inhalt

Vorwort	4
1 Einleitung	5
2 Struktur des Inhaltsbereiches und Basiswissen	6
2.1 Übersicht über die Unterrichtseinheiten	6
2.2 Basiswissen	7
3 Didaktische Leitvorstellungen	10
4 Literaturhinweise	31
5 Unterrichtsvorschläge	32
5.1 Der Kreisstrom der Elektrizität	32
5.2 Stromkreise in der Anwendung	36
5.3 Elektrischer Antrieb und elektrische Potenzialdifferenz	39
5.4 Kennlinien: Lampen, Leuchtdioden, Widerstände	45
5.5 Rechnen und Messen mit Widerständen	49
5.6 Spannungsteiler und Anwendungen	54
5.7 Elektromagnetische und elektronische Schalter	58
6 Verzeichnis der Unterrichtsmaterialien	62
7 Anhang	88