

Inhaltsübersicht

Vorwort:	Was ist Amateurfunk?	6
Lehrplan:	Hinweise zur Vorbereitung auf die Prüfung	10
Lektion 1:	Mathematische Grundkenntnisse und Einheiten	11
Lektion 2:	Spannung und Strom, Wechselspannung	16
Lektion 3:	Ohmsches Gesetz, Leistung, Arbeit	24
Lektion 4:	Der Widerstand und seine Grundsaltungen	30
Lektion 5:	Kondensator	41
Lektion 6:	Spule, Transformator	47
Lektion 7:	Schwingkreis, Filter	52
Lektion 8:	Elektromagnetisches Feld	59
Lektion 9:	Wellenausbreitung	65
Lektion 10:	Dezibel, Dämpfung, Kabel	74
Lektion 11:	Antennentechnik	85
Lektion 12:	Halbleiter, Diode	99
Lektion 13:	Transistor, Verstärker	107
Lektion 14:	Modulation und Demodulation	114
Zwischentest	125
Lektion 15:	Sender- und Empfängertechnik	126
Lektion 16:	Betriebsarten	140
Lektion 17:	Messtechnik	149
Lektion 18:	EMV und Sicherheit	156
Abschlusstest	171
Anhang 1:	Prüfungsfragen Technische Kenntnisse	172
Anhang 2:	Lösungen der Prüfungsfragen	230
Anhang 3:	Formelsammlung	232
Anhang 4:	Diagramm Kabeldämpfung	237
Stichwortverzeichnis	238
Eigene Notizen	240