

# Amateurfunk-Lehrgang für das Amateurfunkzeugnis Klasse E

Mit allen Prüfungsfragen

Bearbeitet von  
Eckart K. Moltrecht

10., überarbeitete Auflage. 2016. Buch. 240 S. Softcover

ISBN 978 3 88180 364 9

Format (B x L): 16,7 x 23,1 cm

Gewicht: 430 g

[Weitere Fachgebiete > Technik > Nachrichten- und Kommunikationstechnik > Funktechnik](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# 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 .....	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 (Internet-Links)	.....	240