



Amateurfunk Prüfungsvorbereitung Klasse A

5.0 Überblick Themengebiete und Fragenverteilung Prüfung Klasse A

5.0 Überblick Themengebiete und Fragenverteilung Prüfung Klasse A

Methodik und Hinweis auf mögliche Fehler

Die richtigen Lösungen zu den Prüfungsfragen sind aus dem Fragenkatalog bekannt, hier geht es nur um den Weg dorthin.

- Bei Rechenaufgaben bekommst Du einen hoffentlich hinreichend nachvollziehbaren Lösungsweg präsentiert, der Dir zeigt, wie Du auf den richtigen Wert kommst.
- Bei Wissensfragen in Textform bekommst Du eine Argumentation, warum die richtige Lösung richtig und die anderen Lösungsvorschläge falsch sind.
- Außerdem bekommst Du die Hintergrundinformationen, die Du benötigst, um die Wissens-/Textaufgaben lösen zu können. Dies kann in vielen Fällen ausreichend sein, hängt aber auch von Deinen persönlichen Kenntnissen in Mathematik und Physik ab.
- Dieses Lernmaterial kann einen Amateurfunk-Prüfungsvorbereitungskurs vor Ort oder Online und/oder ein Lehrbuch selbstverständlich nicht ersetzen, sondern nur ergänzen.

Die Unterlage wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Fehler sind jedoch nicht gänzlich auszuschließen ...

5.0 Überblick Themengebiete und Fragenverteilung Prüfung Klasse A

Kapitel	Anzahl	Prozentual	Proportionale Verteilung		Gleichverteilung
			Verteilung	Gleichverteilung	
5.1 Allgemeine mathematische Grundkenntnisse und Größen	16	2	1		2
5.2 Elektrizitäts-, Elektromagnetismus- und Funktheorie	39	5	1		2
5.3 Elektrische und elektronische Bauteile	65	9	2		2
5.4 Elektronische Schaltungen und deren Merkmale	143	20	5		3
5.5 Modulations- und Übertragungsverfahren	50	7	2		2
5.6 Sender und Empfänger	142	20	5		3
5.7 Antennen und Übertragungsleitungen	108	15	4		3
5.8 Ionosphäre und Wellenausbreitung	42	6	1		2
5.9 Messungen und Messinstrumente	48	7	2		2
5.10 Störemissionen, -festigkeit, Schutzanforderungen, Ursache, Abhilfe	44	6	2		2
5.11 Elektromagnetische Verträglichkeit, Anwendung, Personen- und Sachschutz	19	3	1		2
Summe	716	100	25		25