



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Fernlehrgang 2007 zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klassen E und A

Lernbrief 9 Klasse E

Prüfungsfragen zur vorigen Lektion

Zunächst bearbeiten Sie bitte die der Mail beigelegten Prüfungsfragen (Blatt 8b) zur vorigen Lektion und senden Sie die Lösungen (Lösungsblatt 8c) an den Lehrgangskoordinator.

Technik Lektion 8: Elektromagnetisches Feld

Bearbeiten Sie aus dem Buch Klasse E Technik die Seiten 59 bis 64. Danach sollten Sie folgende Fragen beantworten oder Erläuterungen abgeben können.

- Skizzieren Sie ein typisches statisches elektrisches Feld zwischen zwei Kondensatorplatten.
- Wie lautet die Formel zur Berechnung der elektrischen Feldstärke und die Einheit?
- Was ist ein homogenes magnetisches Feld und wo tritt es beispielsweise auf?
- Was bedeutet vertikale Polarisation?
- Wie kann man recht einfach die Wellenlänge in Metern aus der Frequenz in MHz berechnen?
- Was bedeutet die Abkürzung UHF?
- Welchen Frequenzbereich hat a) das 80-m-Band, b) das 2-m-Band?

Betriebstechnik/Vorschriften

Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften die Seiten 35 bis 46 zum Thema IARU-Bandpläne.

Probleme?

Jederzeit dürfen Sie per E-Mail Fragen stellen, wenn Sie im Begleitbuch etwas nicht verstanden haben. Dazu geben Sie bitte an, in welchem Buch (Klasse E oder A) und auf welcher Seite und in welcher Spalte (möglichst genauer Absatz) etwas unklar ist. Stellen Sie Ihre Frage möglichst präzise, nicht etwa so: „Das Kapitel X verstehe ich nicht“, sondern wie weit Sie es verstanden haben und wo der Schritt ist, den Sie nicht verstehen. Senden Sie Ihre Frage an den Autor des Begleitbuches eckart.moltrecht@googlemail.com. Ihre Frage wird dann auch unter Fragen/Antworten (F&A) auf der Homepage des Autors veröffentlicht und auch dort beantwortet. Schauen Sie also ruhig dort einmal hinein. Vielleicht hat ja schon jemand die gleiche Frage gehabt und sie wurde bereits beantwortet. Die Lehrgangshomepage des Autors ist www.dj4uf.de.