



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Fernlehrgang zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klasse E

Lernbrief 16 Klasse E

Prüfungsfragen zur vorigen Lektion

Zunächst bearbeiten Sie bitte die der Mail beigefügten Prüfungsfragen (Blatt 15b) zur vorigen Lektion und angemeldete Teilnehmer senden die Lösungen (Lösungsblatt 15c) an den Lehrgangskoordinator.

Technik Lektion 16: Digitale und analoge Betriebsarten

Bearbeiten Sie aus dem Buch Klasse E Technik die Seiten 140 bis 148. Streichen Sie bitte auf Seite 141 linke Spalte die Prüfungsfragen TD236, TD611 und TE217. Diese sind bei Kopierarbeiten aus dem Buch Klasse A dort hineingeraten. Es gibt diese Aufgaben nicht in Klasse E. Danach sollten Sie folgende Fragen beantworten oder Erläuterungen abgeben können.

- Wie groß ist die typische Bandbreite bei SSB (Siehe Bild 16-1)?
- Wie groß ist die typische Bandbreite bei FM im Amateurfunk (Siehe Bild 16-2)?
- In welchem Code arbeiten Funkamateure in Morsetelegrafie?
- Was ist RTTY?
- Welche Geräte benötigt eine Packet-Radio-Station?
- Was bedeutet 1k2-Paket?
- Was bedeutet die Übertragungsart Halbduplex?
- Beschreiben Sie APRS.
- Was ist PSK31 und welche Bandbreite benötigt diese Betriebsart?
- Was ist a) ATV, b) SSTV?

Betriebstechnik: Betriebsarten, Wiederholung Buchstabieralphabet

- 1) Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften die Seiten 74 bis 82.
- 2) Buchstabieren Sie einen beliebigen Text aus der Zeitung nach dem internationalen Buchstabieralphabet. Setzen Sie für ß=ss, ä=ae, ö=oe und ü=ue.

Probleme?

Jederzeit dürfen Sie per E-Mail Fragen stellen, wenn Sie im Begleitbuch etwas nicht verstanden haben. Senden Sie Ihre Frage an 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.