



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Fernlehrgang zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klasse E

Lernbrief 14 Klasse E

Prüfungsfragen zur vorigen Lektion

Zunächst bearbeiten Sie bitte die der Mail beigefügten Prüfungsfragen (Blatt 13b) zur vorigen Lektion und angemeldete Teilnehmer senden die Lösungen (Lösungsblatt 13c) an den Lehrgangskoordinator.

Technik Lektion 14: Modulation, Demodulation

Bearbeiten Sie aus dem Buch Klasse E Technik die Seiten 114 bis 125. Danach sollten Sie folgende Fragen beantworten oder Erläuterungen abgeben können.

- Was bedeutet eigentlich Modulation in der Übertragungstechnik?
- Was ist Demodulation?
- Was bedeutet a) Amplitudenmodulation, b) Frequenzmodulation?
- Wie kann man den Modulationsgrad bei AM ermitteln?
- Was bedeutet DSB bei Modulation?
- Was bedeutet SSB? Skizzieren Sie ein typisches SSB-Spektrum.
- Wofür benutzt man einen Produktdetektor?
- Was ist Frequenzmodulation?
- Wie groß ist die Bandbreite bei FM im Amateurfunk etwa?
- Nennen Sie Vor- und Nachteile von FM gegenüber SSB.
- Wozu dient die Begrenzung beim FM-Signal?
- Was bedeuten die Kennzeichnungen der Sendarten a) J3E, A1A und F2B?

Betriebstechnik: FM-Funkbetrieb und internationale Kennzeichnungen der Sendarten

Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften die Seiten 62 bis 64 und 73 sowie die Seiten 100 bis 101.

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.