



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Fernlehrgang zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klasse E

Lernbrief 17

Technik Lektion 17: Messtechnik

Bearbeiten Sie aus dem Buch Klasse E Technik die **Seiten 149 bis 155**.

Danach sollten Sie folgende Fragen beantworten oder Erläuterungen geben können.

- Woran erkennt man a) ein analoges, b) ein digitales Messgerät?
- Erläutern Sie: Parallaxenfehler
- Wie wird ein Strommesser richtig geschaltet (Siehe TJ201)?
- Wozu wird ein Oszilloskop verwendet?
- Was bedeutet SWR oder VSWR?
- Wie wird ein Stehwellenmessgerät in die Sendeanlage eingeschleift, wenn nur die Eigenschaft der Antenne (SWR) selbst geprüft werden soll?
- Was bedeutet PEP bei einem SSB-Sender?
- Was ist eine Dummy Load?
- Was ist ein Dipmeter?

Betriebstechnik: RST, QSL, Logbuch, Diplome

Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften die **Seiten 127 bis 136**. Lassen Sie sich einmal eine QSL-Karte, ein Diplom und das Logbuch von Ihrem Ausbildungspaten zeigen. Danach sollten Sie folgende Fragen beantworten können.

- Was bedeuten die Buchstaben RST beim RST-System zur Empfangsbeurteilung?
- Wie viel dB Unterschied entspricht eine S-Stufe? Das entspricht wievielfacher Leistung?
- Was bedeutet Logbuchführung beim Amateurfunk?
- Erläutern Sie die Zusammenhänge zwischen UTC, MEZ und MESZ.
- Was ist eine QSL-karte?
- Was bedeutet eQSL?
- Was ist ein Diplom beim Amateurfunk?

Wiederholen Sie die **europäischen Landeskennner**, im Buch die **Seite 41**.

Prüfungsfragen

Bearbeiten Sie nun die dem Lernbrief beigefügten Prüfungsfragen! Senden Sie Ihre Lösungen der Prüfungsfragen ein und Sie erhalten den Folgelernbrief.