



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Fernlehrgang zur Prüfungsvorbereitung auf das Amateurfunkzeugnis der Klasse E

Lernbrief 6

Dieser Lernbrief enthält nur ein kurzes Kapitel aus der Technik mit wenigen Prüfungsfragen. Diesmal überwiegen die Vorschriften.

Technik Lektion 6: Spule, Trafo

Bearbeiten Sie aus dem Buch Klasse E Technik die Seiten 47 bis 51. Sie sollten nach der Bearbeitung der Technik folgende Aufgaben erfüllen bzw. Fragen beantworten können.

- Skizzieren Sie eine Spule und das Magnetfeld im Innern derselben.
- Wie kann man zeigen, dass eine Spule den Strom verzögert?
- Was ist eine Luftspule mit variabler Induktivität?
- Wozu verwendet man Spulenkern?
- Vergleichen Sie die Berechnung der Reihen- und Parallelschaltung von Spulen mit der von Widerständen.
- Vergleichen Sie den Wechselstromwiderstand einer Spule mit dem eines Kondensators.
- Wie verhalten sich die Spannungen zu den Windungszahlen eines Transformators?

Vorschriften

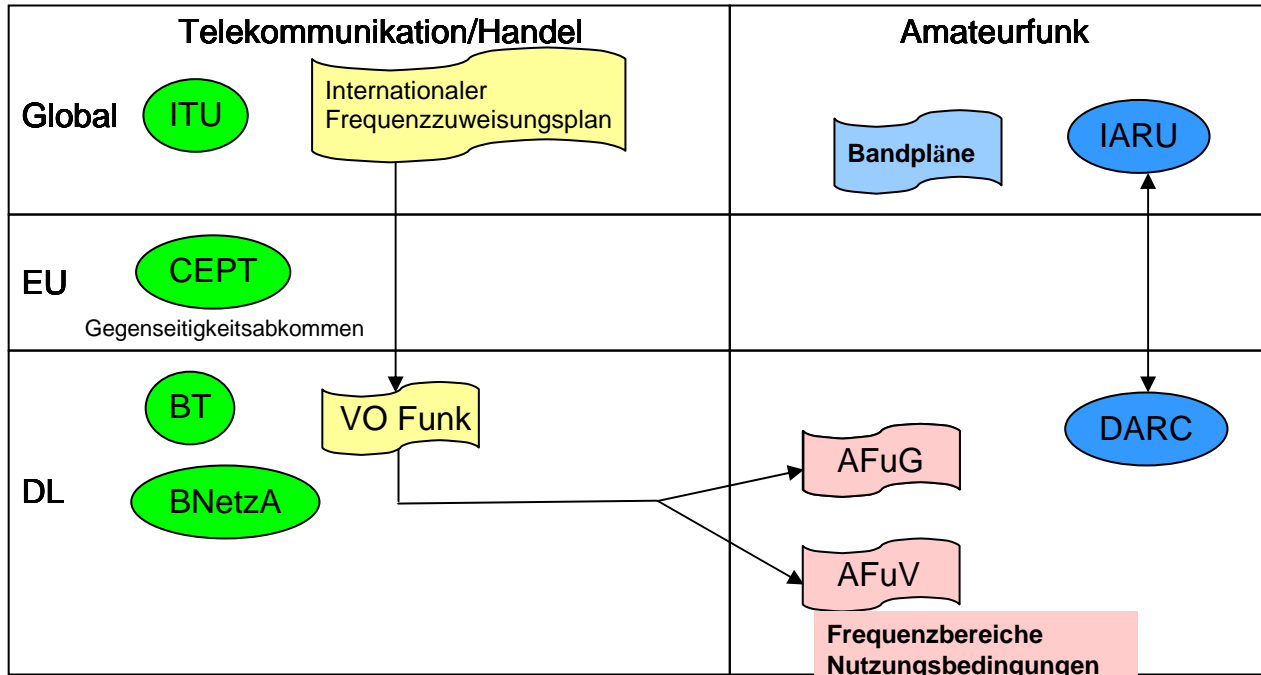
Bearbeiten Sie aus dem Buch Betriebstechnik/Vorschriften die Lektion 5, Seiten 33-39 außer Seite 35/36 AFuV-Begriffsbestimmungen. Die Begriffsbestimmungen folgen später.

Sie sollten nach der Bearbeitung folgende Fragen beantworten können.

- In welchem Regelungswerk ist der Begriff *Amateurfunkdienst* definiert?
- Wie nennt man die Regelungen der *Internationalen Telecommunication Union* (ITU)?
- Wozu dient der Amateurfunkdienst nach den Begriffsbestimmungen der *RR* und nach dem *AFuG*?
- Welches Gesetz bildet die Rechtsgrundlage für den Amateurfunkdienst in Deutschland?
- Was bedeutet *TKG* und was *FTEG* und was etwa steht dort drin?

Weiter nächste Seite!

Hierzu eine Übersicht, zusammengestellt von Annette, DL6SAK:



- ITU – International Telecommunication Union
- CEPT –Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications (Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation)
- BT – Bundestag
- BNetzA – Bundesnetzagentur
- AFuG- Amateurfunkgesetz
- AFuV – Amateurfunkverordnung
- TKG – Telekommunikationsgesetz
- FTEG – Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen

Prüfungsfragen

Bearbeiten Sie nun die dem Lernbrief beigefügten Prüfungsfragen!