

# AFU Kurs B 009 © 1988 by Gerd Devriel

---

Modulations Art und Bandbreite zum besseren verstehen:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX = 12 KHz ( FM = F3E )  
                          XXXXXXXXXXXX = 6 KHz ( AM = A3E )  
                                  XXXXXXX = 2,2 KHz ( SSB = J3E )  
  X = 500 Hz ( A1A und F1B )

Beispiel für alle Digitalen oder CW RTT PR und so weiter

Die „XXXXXX“ soll der Hub der Modulation Zeigen, also die Bandbreite.  
FM hat eine Starke Bandbreite, dafür aber hohe Qualität bei leiser Modulation  
AM oder SSB hat wenig, dafür muss man aber Lauter Sprechen, damit man auf ein  
Starken Hub kommt.

Mann kann das anber auch anders sehen.....

Das Radio Band geht von 88 bis 108 MHz

Stell Dir nun vor da passen 100 Sende Stationen drauf um sich gegenseitig nicht zu  
Stören, wenn nun die sendungen in SSB ausgesendet würden, dann passen da das 10  
Fache drauf.... Also 1000 Sende Stationen... ist aber nur ein Beispiel, nicht die  
Warheit.....

Sihe Dir die Genaue Modulation Tabelle an...

Schreibe Dir die Werte auf, falls unbekannte Frage kommt.

Hier noch einmal :

F3E FM-Fonie  
A3E AM- Fonie  
J3E SSB  
A1A CW  
F1B RTTY