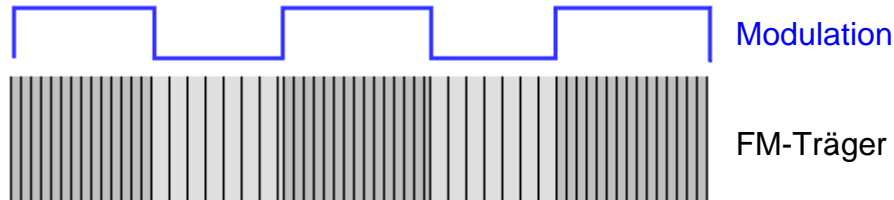


TB804 Was ist der Unterschied zwischen FSK und AFSK ?

Lösung: Bei FSK wird der Träger direkt, und bei AFSK mit Hilfe des Audiosignals moduliert.



FSK = Frequency Shift Keying = Frequenz-Umschalt- Verfahren.
Bei Packet-Radio angewendetes Direktumschalt-Verfahren,
wenn mit hohen Baudraten gesendet wird.

Die schnellere Baudrate erfordert, daß die Digitalsignale
direkt auf den FM-Modulator gegeben werden.

AFSK = Audio Frequency Shift Keying = Ton-Frequenz-Umschalt-Verfahren.
Das Verfahren für kleinere Baudraten, wobei ein digitales Tonsignal auf
den Mikrofoneingang des Senders gegeben wird. Das Audio-Tonsignal
"verschiebt" die Trägermittelfrequenz um die Höhe des Tones weg
von der ursprünglichen Sendefrequenz.

Die Amplitude wird nicht moduliert und der Träger nicht unterdrückt; FSK und AFSK modulieren in FM.