

TE304 Wie erfolgt die Datenübertragung bei Packet-Radio?

Lösung: Die Daten werden paketweise gesendet. Der Beginn eines Paketes wird durch ein Synchronisationszeichen eingeleitet.. Der Takt wird im Empfänger aus den Daten zurückgewonnen.



Datenübertragung seriell wie im Gänsemarsch.
Ein Führer-(bit) bestimmt - synchronisiert - das ausgesendete Packet. Der Empfänger dekodiert die Daten.

Es wird **Audio Frequency Shift Keying** eingesetzt:
AFSK = Ton- Frequenz- Umschaltverfahren.

Das Tonfrequenzpaar 1200 und 2200 Hz wird benutzt
und verursacht eine **NF- Bandbreite von 3 kHz**.

Die beiden Töne werden dem Mikrofoneingang
des Senders zugeführt.

Wird Paketweise mit Synchronisationszeichen gesendet.