

TE305 Wie erfolgt die synchrone Datenübertragung?

Lösung: Eine Übertragung wird durch eine Synchronisationssequenz eingeleitet.
Nach erfolgreicher Synchronisation werden die Pakete aus dem Binärstrom gelesen.



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.