

TE311 Welche Punkte in einem FM-Transceiver sind für die Zuführung bzw. das Abgreifen eines 9600-Baud-FSK-Signals geeignet?

Lösung: Die Zuführung des Sendesignals könnte z.B. direkt am FM-Modulator einer Sende- ZF-Aufbereitung erfolgen. Der Abgriff des Empfangssignals könnte z.B. an einem geeigneten Punkt direkt am Demodulator erfolgen.

Sowohl sende- als auch empfangsseitig sind die NF-Verstärker im Transceiver für 9600 Bd ungeeignet. Denn die Modulations-Verstärker sind ja nur für Tonfrequenzen bis zu ca. 3kHz ausgelegt.

Die NF-Verstärker verzerren daher das Signal.

Deshalb den Eingang des FM-Modulators für Senden, und den Ausgang des Empfänger-Demodulators benutzen.

Die Modulationsverstärker sind ungeeignet, weil nur für Tonfrequenzen bis zu ca. 3kHz ausgelegt.