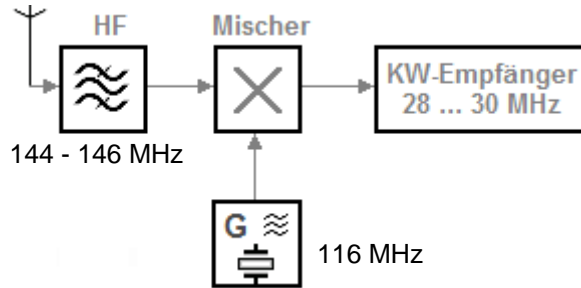


TF110 Durch welchen Vorgang setzt ein Konverter einen Frequenzbereich für einen vorhandenen Empfänger um ?

Lösung: durch Mischung.



**144 MHz empfangen =
144 – 116 = 28 MHz**

**145 MHz empfangen =
145 – 116 = 29 MHz**

**146 MHz empfangen =
146 – 116 = 30 MHz**

Der Konverter ist ein Empfangsfrequenz-Umsetzer.

Die Blockschaltung als Beispiel:

Die Empfangsfrequenz wird in einem **Mischer** so umgesetzt, daß der 10-m-Empfänger als sog. "Nachsetzer" von 28 bis 30 MHz durchgestimmt wird, und auf diese Weise z.B. den Empfang von 144 bis 146 MHz ermöglicht.

Konvertieren = wechseln, tauschen.