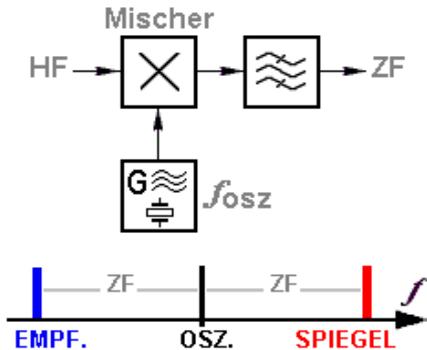


TF416 Beim Empfang einer Funkstelle auf 14,24 MHz, bei der sich die erste ZF des Empfängers auf 10,7 MHz befindet, können Spiegelfrequenzstörungen durch Signale auf

Lösung: 35,64 MHz auftreten.



Zur **Empfangsfrequenz** ist hier 2-mal die ZF hinzuzuzählen, um die **Spiegelfrequenz** zu erreichen.

2 Zahlen sind bekannt: 14,24 und 10,7 MHz.

**Spiegelfrequenz:**

$$14,24 + 10,7 + 10,7 = \mathbf{35,64 \text{ MHz}}$$

Spiegelfrequenz =  $f_e$  + 2 mal ZF.