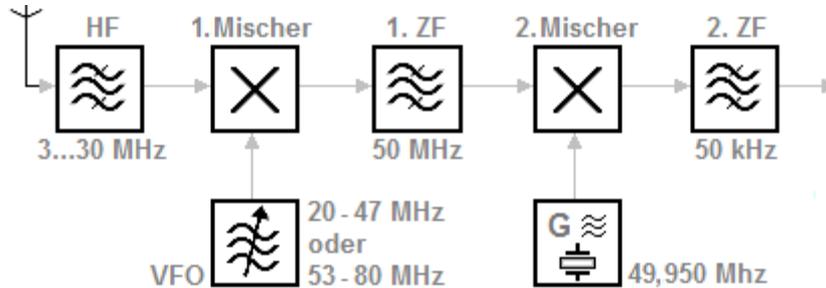


**TF103** Welche Aussage ist für einen Doppelsuper richtig ?

Lösung: Mit einer niedrigen zweiten ZF erreicht man leicht eine gute Trennschärfe.



Trennschärfe erreicht das letzte ZF- Filter,  
Spiegelselektion das erste Filter.

Filterkreise weisen eine prozentuale Bandbreite auf.  
Im oben gezeichneten Teil eines Empfänger- Blockschaltbildes  
ist die erste ZF = 50 MHz.

Nehmen wir an, die Bandbreite des Filters sei 10% davon.  
Dann kommt man auf die Bandbreite = 5 MHz  
Die gleiche prozentuale Bandbreite vom 50 kHz-Filter  
beträgt demnach nur 5 kHz.  
Mit einer solchen Bandbreite hört man nur knapp  
einen einzigen AM- Sender.

Trennschärfe : Wie gut der Empfänger zwischen zwei benachbarten Sendersignalen unterscheiden kann.