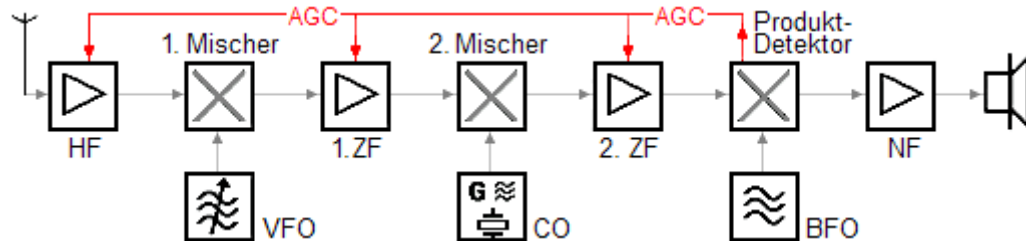


**TF202** Bei Empfang eines sehr starken Signals verringert die AGC (automatic gain control)

Lösung: die Verstärkung der HF- und ZF-Stufen.



**AGC = Automatic Gain Control** = deutsch: AVR = Automatische Verstärkungsregelung.

Die Regelspannung wird vom Produktdetektor bereitgestellt.

Schwankungen der Empfangsfeldstärke z.B. Schwund werden damit ausgeregelt.

Produkt-Detektor = Erkennt das Produkt der Signale der letzten ZF, und des Trägerzusatz-Generators (**BFO**) und stellt daraus das NF-Signal her.

Es werden nur die linear arbeitenden Stufen geregelt.

Mischer arbeiten unlinear.