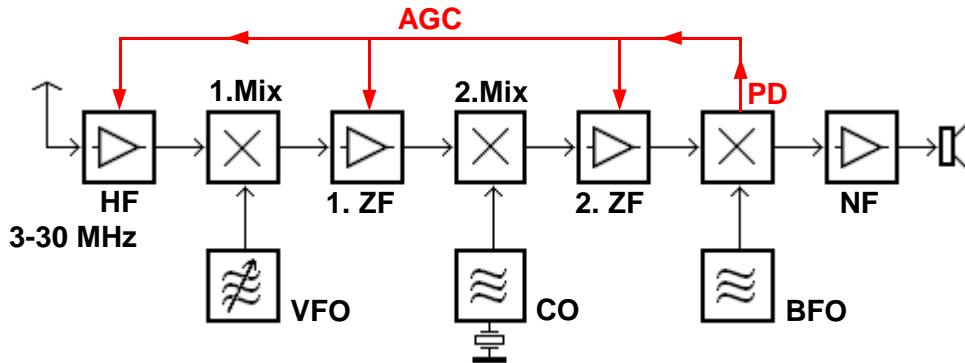


TF202 Bei Empfang eines sehr starken Signals verringert die AGC (automatic gain control)

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



Automatische Verstärkungsregelung **AGC** = **A**utomatic **G**ain **C**ontrol.
Die Regelspannung wird vom Produktdetektor **PD** bereitgestellt.

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

Es werden nur die linear arbeitenden Stufen geregelt.

Mischer und HF-Stufen könnten unlinear arbeiten.