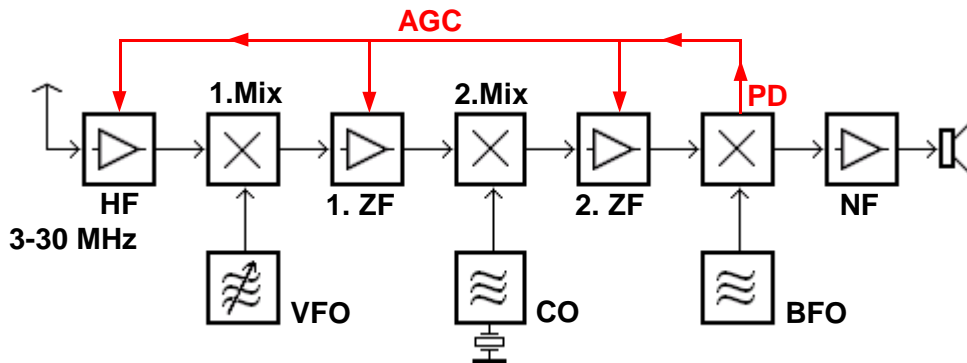


TF203 Was bewirkt die AGC (automatic gain control) bei einem starken Empfangssignal?

Lösung: Sie reduziert 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.

Die Verstärkung der HF- und ZF-Stufen wird herabgeregelt.