

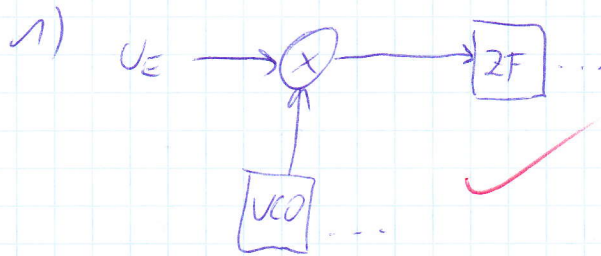
Wd Queens

W/H

1

## Spektralanalysator

- 1) Rischen?
- 2) Sweep time



Rischen: Multiplikation im Zeitbereich

( $U_E$  mit Signal von VCO)

→ Summen und Differenzfrequenzen  
nur Differenzfrequenz wird zum 2F-Filter  
geschickt, um ~~höhere Frequenzen~~ Vorken  
zu sperren, da Filter ~~im GHz~~  
Bereich liegen sind.

- 2) Zeit, bis gesamter Signallbereich (Spann)  
durchlaufen ist  
höherer Spann  $\Rightarrow$  höhere Sweep time