

## Notizen

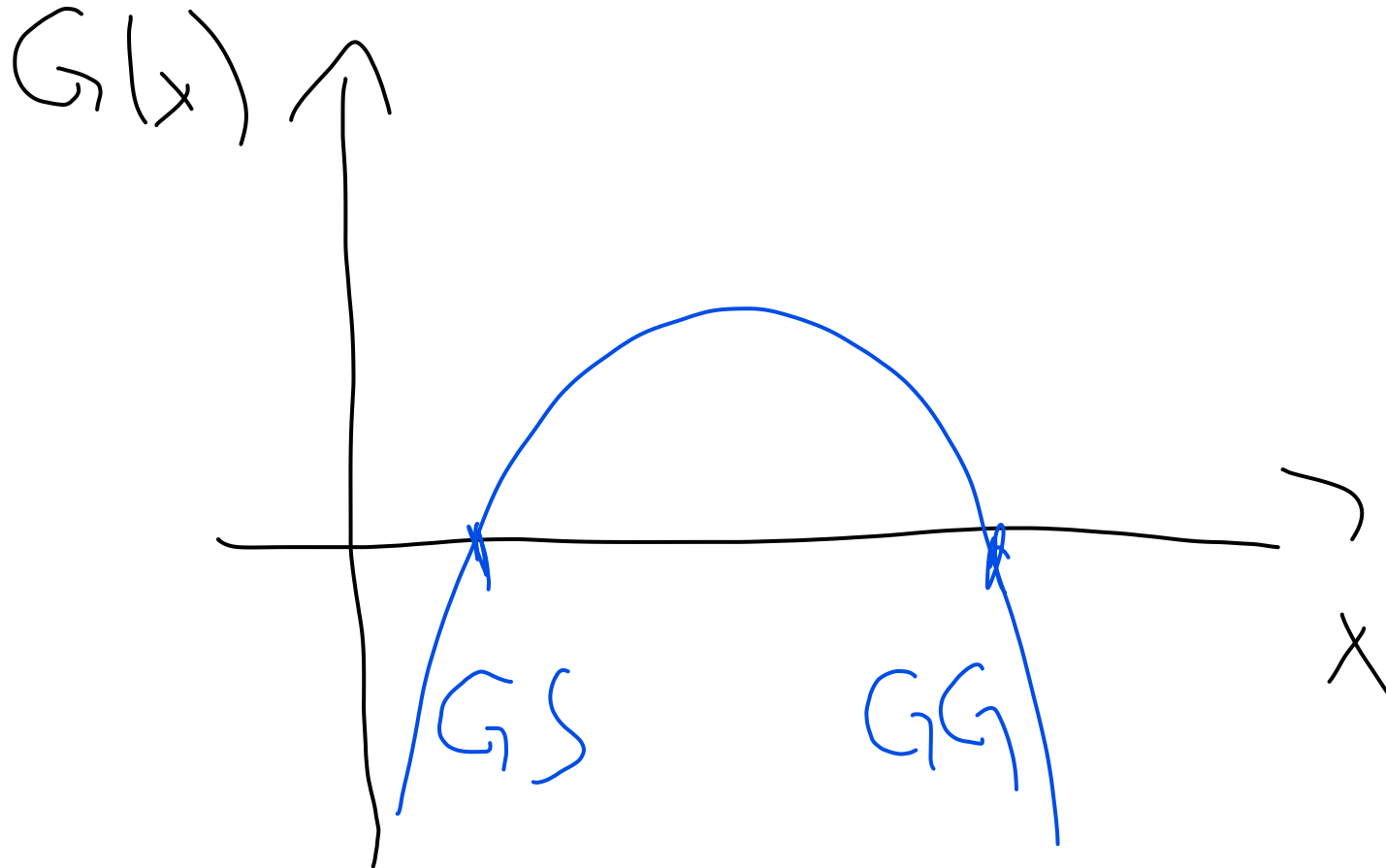
Übung

Ein Unternehmen habe die Gewinn-  
funktion  $G(x) = -10x^2 + 300x - 4560$ .

Bestimme die Gewinnzone, die  
Gewinnschwelle und -grenze an!  
Einheit beachten!

Notizen

$$G(x_{10}) = 0$$



Notizen

$$-10x^2 + 500x - 4560 = 0$$

$$/ : (-10)$$

$f = f$

$$\begin{array}{l} f x^2 - 50x + 456 = 0 \\ x^2 - 5x + 45.6 = 0 \end{array}$$

Notizen

$$p = -50$$

$$q = 456$$

$$x_{1,2} = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{2}\right)^2 - q}$$

$$x_{1,2} = -\frac{-50}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{-50}{2}\right)^2 - 456}$$

Notizen

$$x_1 = 38 \text{ ME}$$

Systeme

$$x_2 = 12 \text{ ME}$$

G-oder alle

$$[12, 38] \text{ ME}$$

G-zone

## Notizen

## Notizen

## Notizen



## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen



## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen



## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen



## Notizen

## Notizen

## Notizen

**Notizen**



**Einen schönen Tag ...**