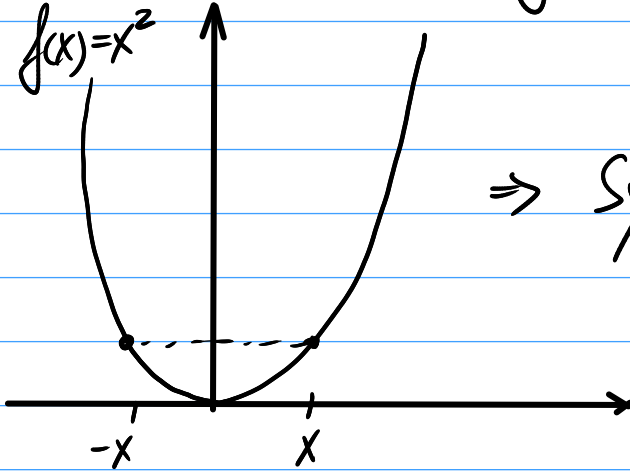


gerade Funktion:

$$f(x) = f(-x)$$

z.B.:  $f(x) = x^2$



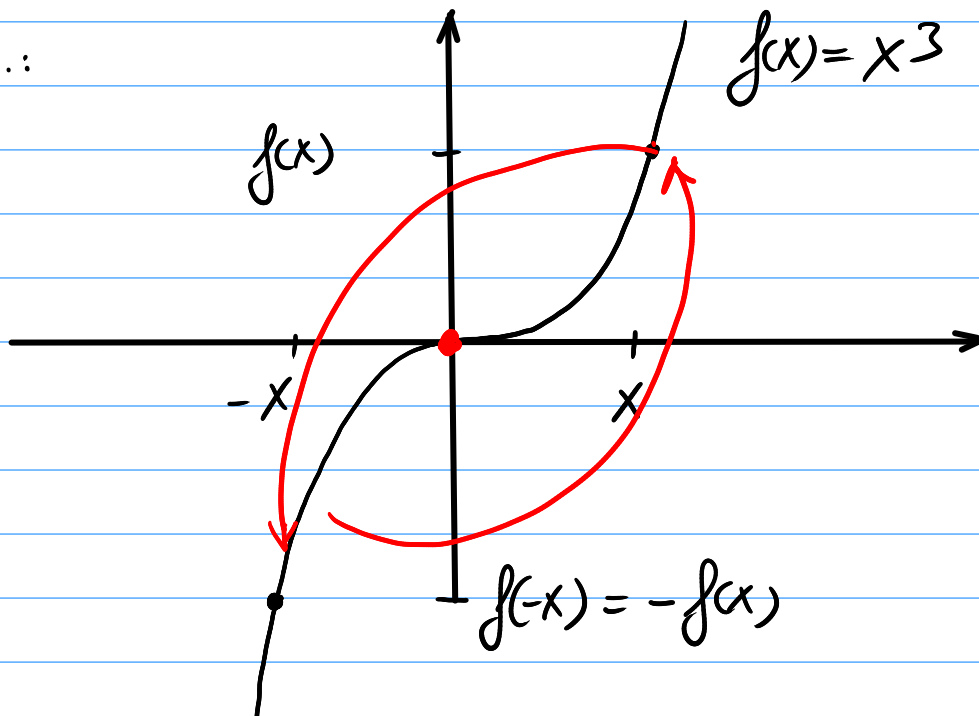
⇒ Symmetrie bzgl. der y-Achse

ungerade Funktion:

$$f(x) = -f(-x)$$

bzw.  $f(-x) = -f(x)$

z.B.:



Punktsymmetrie:

Drehung um  $180^\circ$  um den Ursprung bildet den Graphen auf sich selbst ab.