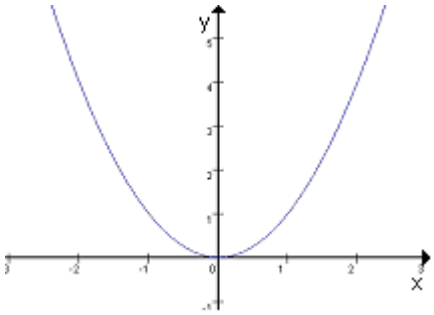
Symmetrie

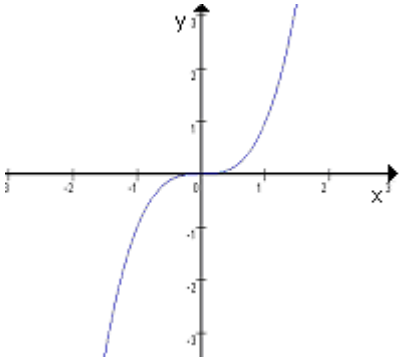
Bei Achsensymmetrie zur y-Achse gilt:

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



Bei Punktsymmetrie zum Ursprung (0/0) gilt:

$$f(x) = -f(-x) \quad oder \quad -f(x) = f(-x)$$



Besonderheiten bei ganzrationalen Funktionen:

Achsensymmetrie zur y-Achse: Nur gerade Exponenten, absolutes Glied erlaubt.
Punktsymmetrie zum Ursprung: Nur ungerade Exponenten, kein absolutes Glied.