

Steigung:

Achsensymmetrie:

positiver Koeffizient: fallend für negative x-Werte;
steigend für positive x-Werte

negativer Koeffizient: steigend für negative x-Werte;
fallend für positive x-Werte

Punktsymmetrie:

positiver Koeffizient: steigend für alle x-Werte

negativer Koeffizient: fallend für alle x-Werte

allgemeine Form: $g(x) = cx^m$

Symmetrie:

- achsensymmetrisch für gerade Exponenten
- punktsymmetrisch für ungerade Exponenten