

Übersicht über die Eigenschaften von Potenzfunktionen [$f(x) = x^b$]

Art der Funktion Eigenschaft	Potenzfunktionen mit ganzzahligen Exponenten				Potenzfunktionen mit rationalen Exponenten	
	positiv		negativ		positiv	negativ
	gerade	ungerade	gerade	ungerade		
Definitionsmenge						
Wertemenge						
Achsen Schnittpunkte						
Symmetrie						
Verlauf des Graphen						
Verhalten im Unendlichen (d. h. für sehr große und sehr kleine x)						