

## Training Symmetrie zum Koordinatensystem Gebrochen-rationale Funktion

Nr	Aufgabe	<u>Lösung</u>
1	Untersuche auf Symmetrie zum Koordinatensystem (also auf <a href="#">Achsensymmetrie zur y-Achse</a> bzw. <a href="#">Punktsymmetrie zum Ursprung</a> ):  $\frac{x^{10} + 24x^6 + 120}{x}$	
2	Untersuche auf Symmetrie zum Koordinatensystem:  $-\frac{2x^5 - 15x^3 + 6x}{x^3 + 3x}$	
3	Untersuche auf Symmetrie zum Koordinatensystem:  $x - \frac{4x^3}{x^2 + 1}$	
4	Untersuche auf Symmetrie zum Koordinatensystem:  $\frac{x^4 - 1,5}{3x^{15} + 5x^3 - 9}$	
5	Untersuche auf Symmetrie zum Koordinatensystem:  $\frac{(x^4 + 0,5x^2 + 2)x}{(x + 6)(x - 6)}$	