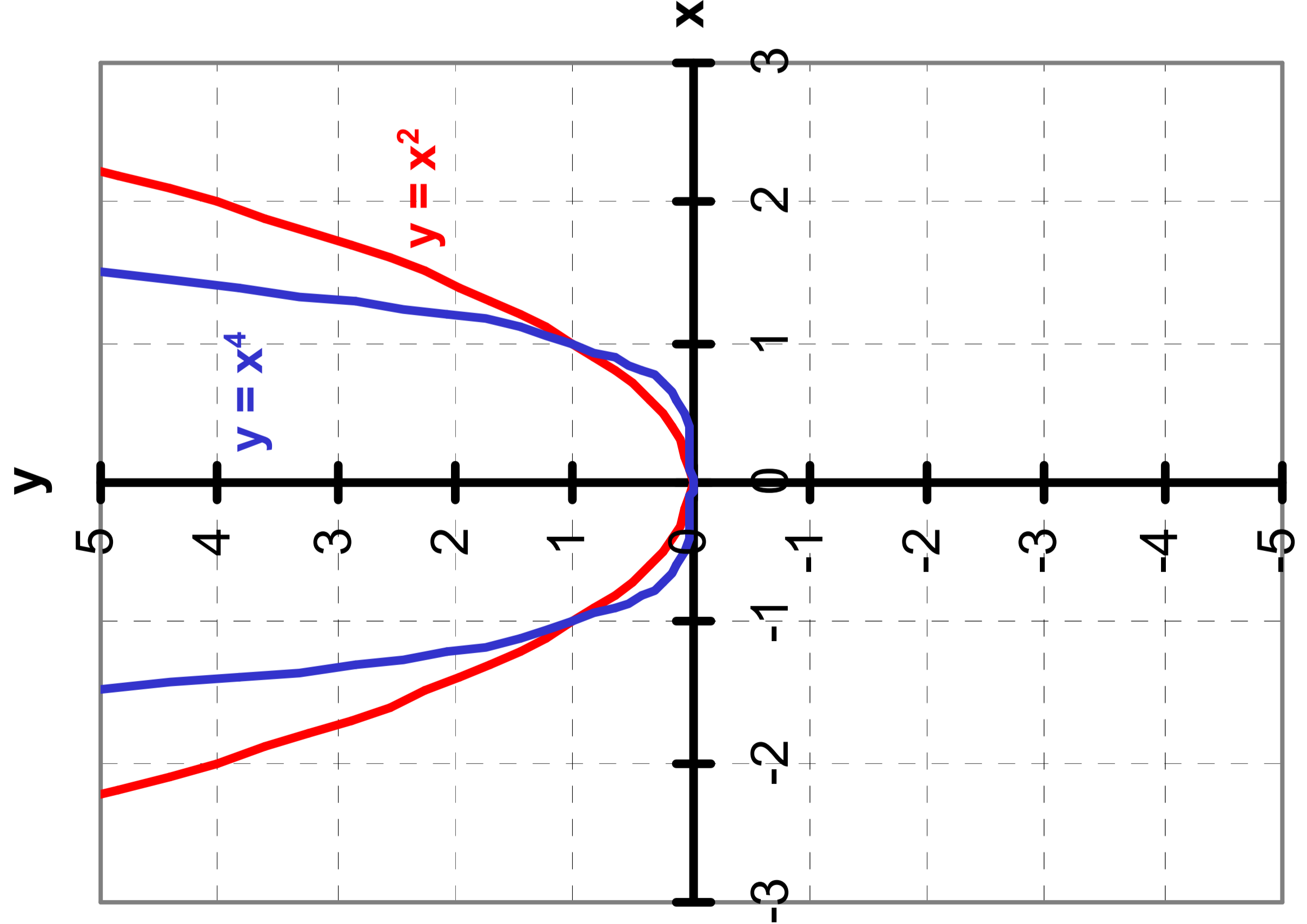
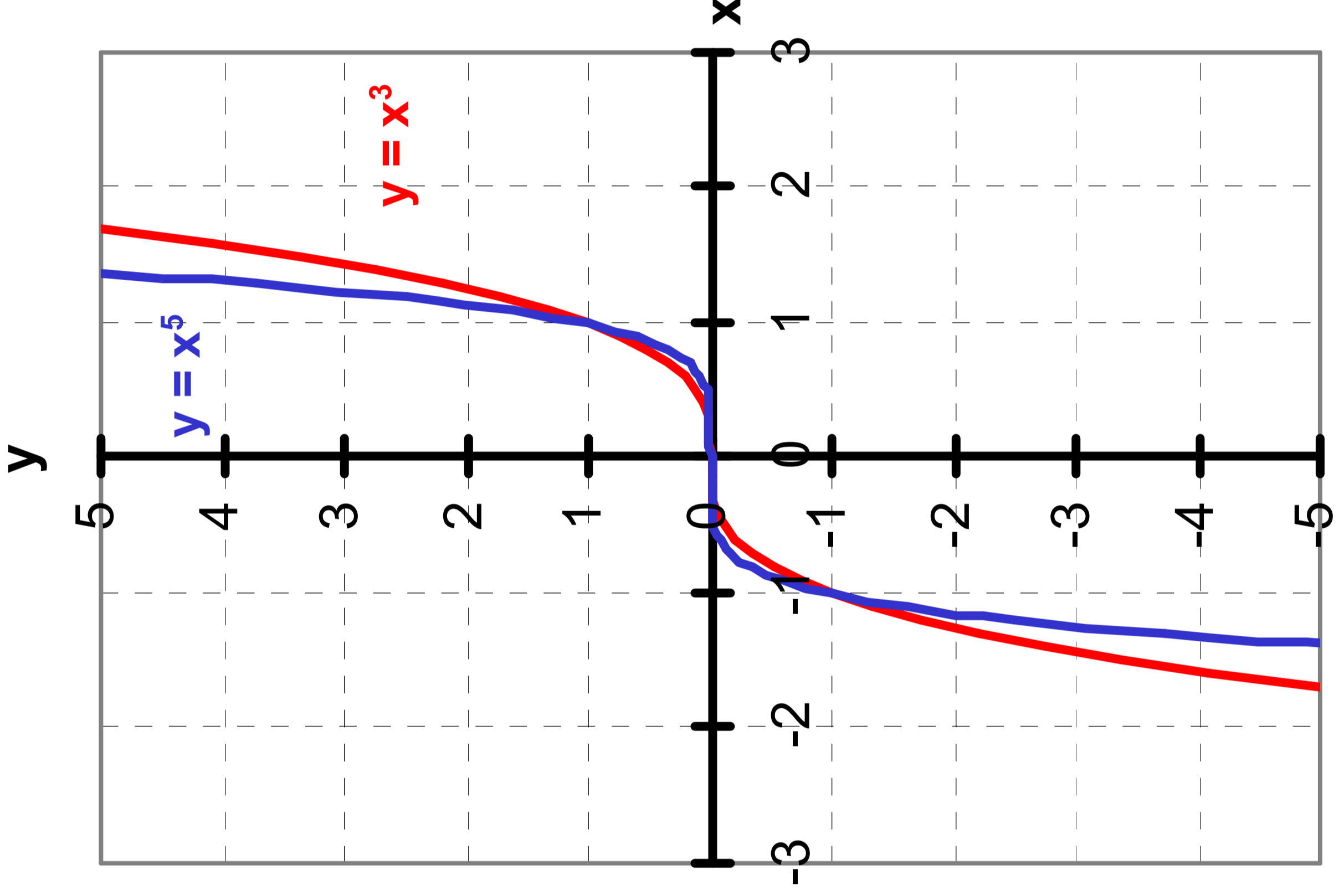


Potenzfunktionen

Eine Funktion mit der Gleichung $y = a \cdot x^n$ mit $a \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$ und $n \in \mathbb{Z} \setminus \{0; 1\}$ wird Potenzfunktion genannt.

$y = x^n$	n gerade Symmetrie zur y-Achse $f(-x) = f(x)$	n ungerade Symmetrie zum Ursprung $f(-x) = -f(x)$
n > 0 Parabeln		
n < 0 Hyperbeln	