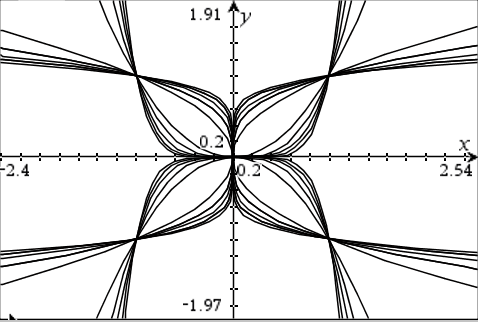
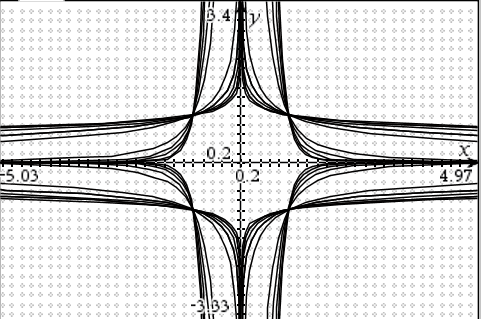
Potenzblume

## **Arbeitsauftrag:**

## Welche Funktionen erzeugen die Potenzblume und wie hängen diese Funktionen zusammen? Halten Sie Ihre Erkenntnisse übersichtlich fest!





**Sicherungsblatt Potenzblume – Vorschlag**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eigenschaft** | **Gerade Hochzahl** | **Ungerade Hochzahl**  ³ | **Funktionen der Form** |
| **Schaubild** | f(x)= x²; f(x)= x4; f(x)= x6 | f(x)= x; f(x)= x³; f(x)=x5 |  |
| **Df** |  |  |  |
| **Wf** |  |  |  |
| **Symmetrie** |  |  |  |
| **Gemeinsame Punkte** |  |  |  |
| **(Monotonie)** |  |  |  |
| **Kleinster Fkt.-wert** |  |  |  |