

globales Verhalten von Potenzfunktionen

Das ist gegeben

$$f_n(x) = ax^n, a \in \mathbb{R}^* \wedge n \in \mathbb{Z}_-^*$$

Was ist zu tun?

1. Wählen Sie drei verschieden Werte für n .
Alle Werte sollen **gerade** Zahlen sein.
Notieren Sie für die drei Werte die Funktionsterme f_n .
Lassen Sie GeoGebra die Graphen der drei Funktionen zeichnen.
Notieren Sie alle Gemeinsamkeiten der Graphen.
2. Führen Sie Schritt 1 noch einmal aus, nur für **ungerade** n .



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

2019 Henrik Horstmann