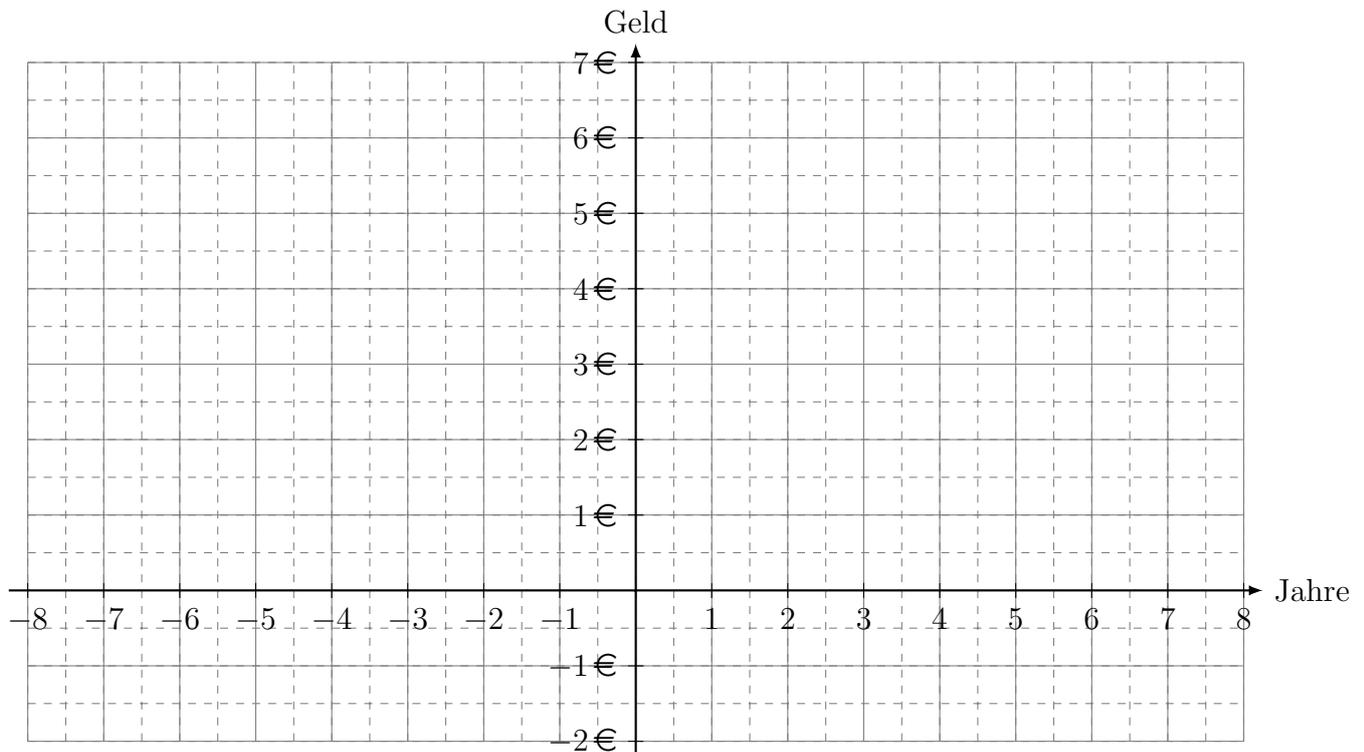


## - Einstieg: Zinseszins -

- Aufgabe 1:** Ein Kapital von 1 € wurde zu einem Jahreszinssatz von 25% angelegt. Fülle die Tabelle aus.

Jahr	0	1	2	3	4	5	6
Geld							

- Aufgabe 2:** Trage die Punkte in Koordinatensystem ein und schreibe eine Funktionsgleichung auf, deren Graph durch die Punkte verläuft und den Sachzusammenhang beschreibt.



- Aufgabe 3:** Setze den Graphen begründet für die zurückliegenden Jahre fort und trage auch Punkte zwischen den Jahren ein.
- Aufgabe 4:** Beschreibe den Verlauf des Graphen und gehe dabei auf die Merkmale ein, die du entscheidend findest.



**Aufgabe 5:** Kreuze an, ob es sich bei dem genannten Thema um ein exponentielles Verhalten handelt oder nicht.

	exponentielles Verhalten	anderes Verhalten
Radioaktivität		
Geldanlagen		
Downloadbalken		
Wirtschaftswachstum		
Inflation		
Luftfeuchtigkeit		
anfängliche Pandemie		
Pflanzenwachstum		
anfängliche Infektion		
Bevölkerungswachstum		
Mikrochipgeschwindigkeitsentwicklung		