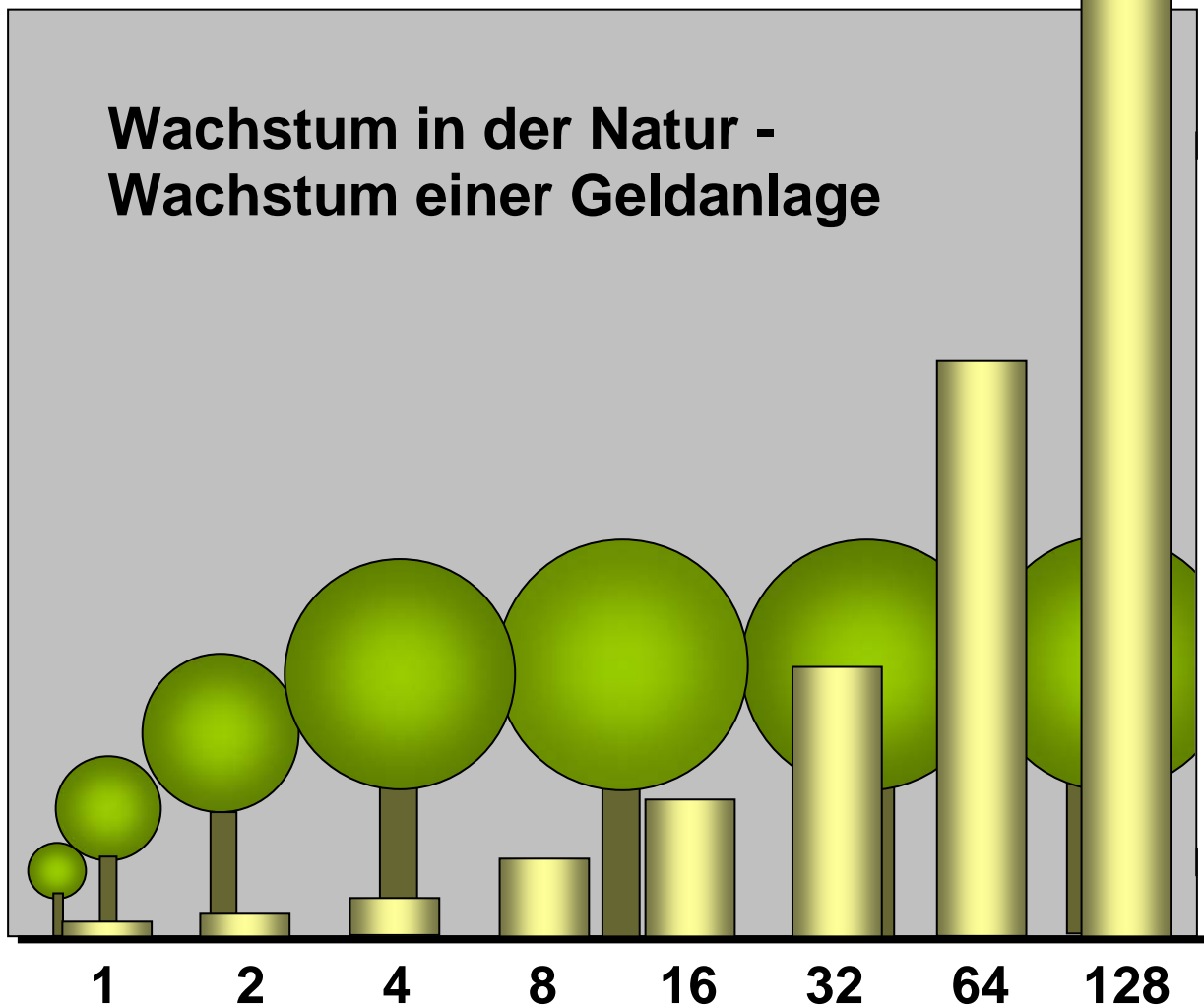


Entwicklungsvergleiche



- Bei gleichbleibendem Zinssatz verdoppelt sich eine Geldanlage in gleich bleibenden Zeitabständen.
- Der Zeitabstand ergibt sich jeweils, wenn man die Schlüsselzahl 72 durch den Zinssatz teilt.
- Bei 4% Verzinsung verdoppelt sich eine Geldanlage also alle 18 Jahre, bei 6% alle 12 Jahre.

Entwicklungsvergleiche - Wachstum in der Natur und bei einer Geldanlage

Geht man den Entwicklungen einzelner Größen in der Volkswirtschaft nach, dann stößt man auch hier auf Wachstumsvorgänge, die man, zumindest von ihrem Trend her, vorübergehend als exponentiell einordnen kann. Das trifft z.B. auf die Verbreitung einzelner Gebrauchsgüter zu, wie z.B. neuen technischen Geräten. Jedoch gibt es auch langfristige und andauernde exponentiellen Entwicklungen in der Wirtschaft, und zwar bei den Geldvermögens- und Schuldenbeständen.

Eine Erklärung für diese problematischen Entwicklungen ergibt sich aus der Darstellung Nr. 070, in der das Wachstum einer Geldanlage durch den Zinseszinsseffekt wiedergegeben ist. Denn alle Geldanlagen, die man über längere Zeiträume stehen lässt, wachsen durch die Zinsgutschriften genau so exponentiell an, wie bei den Prozentbeispielen in der Darstellung Nr. 086! Dabei lassen sich die Verdopplungszeiträume mit einer einfachen Faustregel ermitteln, nämlich mit der Division der Schlüsselzahl 72 durch den jeweiligen Zinssatz. Bei 4 Prozent Verzinsung kommt es also jeweils in 18 Jahren zu einer Verdopplung der Geldanlage, bei 6 Prozent bereits in 12 Jahren.

Von 1950 bis 2009 sind jedoch die Geldvermögen in nominellen Größen von 31 auf 7980 Mrd angestiegen und damit auf das 257-fache. In realen Größen kam es in diesen 59 Jahren zu einer Vermehrung auf das 46-fache, was in etwa einer sechsprozentigen Vermehrung p.a. nahe kommt (s. auch Darst. Nr. 110)

Die Gegensätzlichkeit und Naturwidrigkeit dieser dem Geld anhaftenden Entwicklungen wird in der Darstellung durch den Vergleich mit natürlichen Wachstumsvorgängen, hier bei einem Baum, noch einmal verdeutlicht.