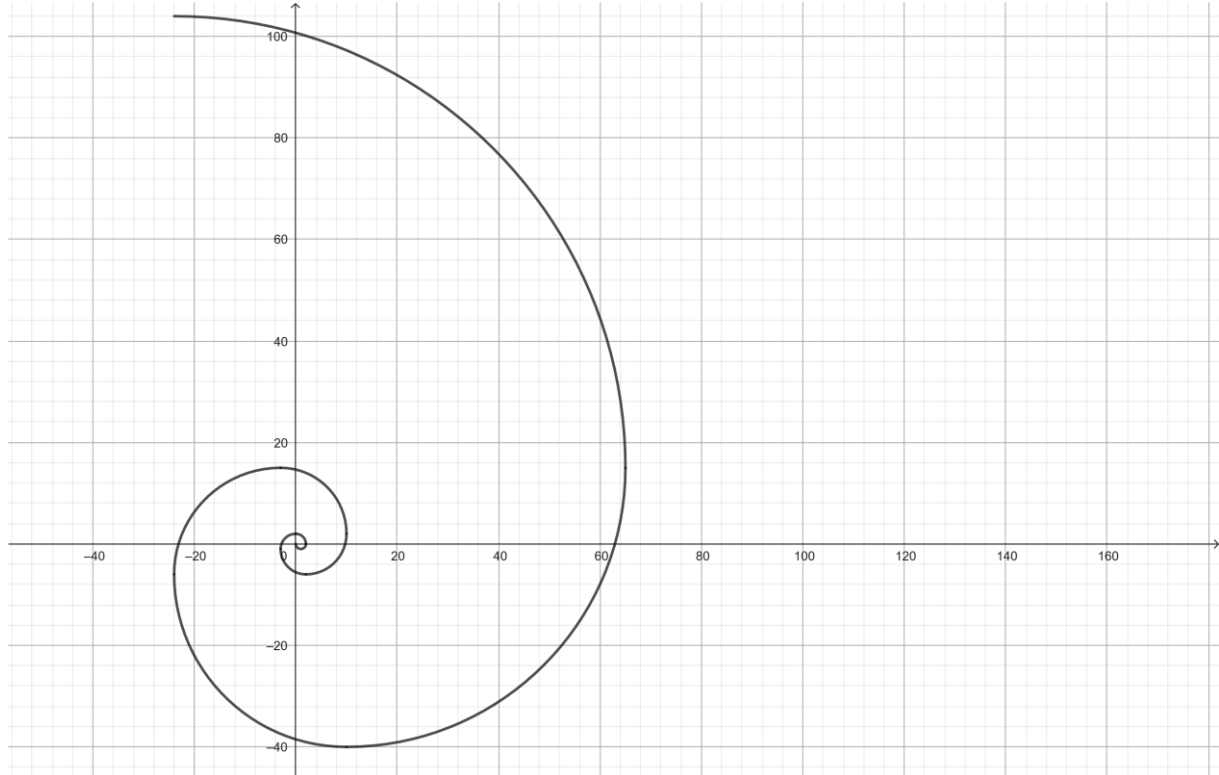


Fibonacci – Spirale

Die Fibonacci-Spirale ist eine visuelle Darstellung der Fibonacci-Folge (1, 1, 2, 3, 5, 8...), die entsteht, indem man Viertelkreise mit Radien, die den Fibonacci-Zahlen entsprechen, aneinanderreihet, was ein harmonisches, natürlich häufig vorkommendes Muster erzeugt, das in **Schneckenhäusern**, **Sonnenblumenkernen**, **Nautilusen**, **Hurrikans** und **Galaxien** und in vielen anderen Dingen zu finden ist und auch in Kunst und Fotografie zur Komposition genutzt wird.

Fibonacci-Spirale (mit GeoGebra im Fach „Geometrisches Zeichnen“ konstruiert)



Beispiele:

Hurrikan:



Abstrakter fraktaler Kunsthintergrund:



Nautilus Muschel



Bild einer Galaxie

