



Dies ist meine **Pagode**, eine Verwandte des Sierpinski-Dreiecks.

Das zugehörige IFS, (Iteriertes Funktionen-System) hat ersichtlich sechs Abbildungen. Obwohl die beiden mittleren Abbildungen keine Ähnlichkeitsabbildungen sind, ist die fraktale Selbstähnlichkeits-Dimension  $d$  wohl dennoch sinnvoll zu berechnen mit

$$d = \frac{\ln N}{\ln k} = \frac{\ln 6}{\ln 3} = 1,63$$

mit  $N$ =Zahl der Abbildungen=Zahl der "Bausteine",  
und  $k$  = Streckfaktor vom Baustein auf das ganze Fraktal.

Dies ist pagode.txt Ha März 95