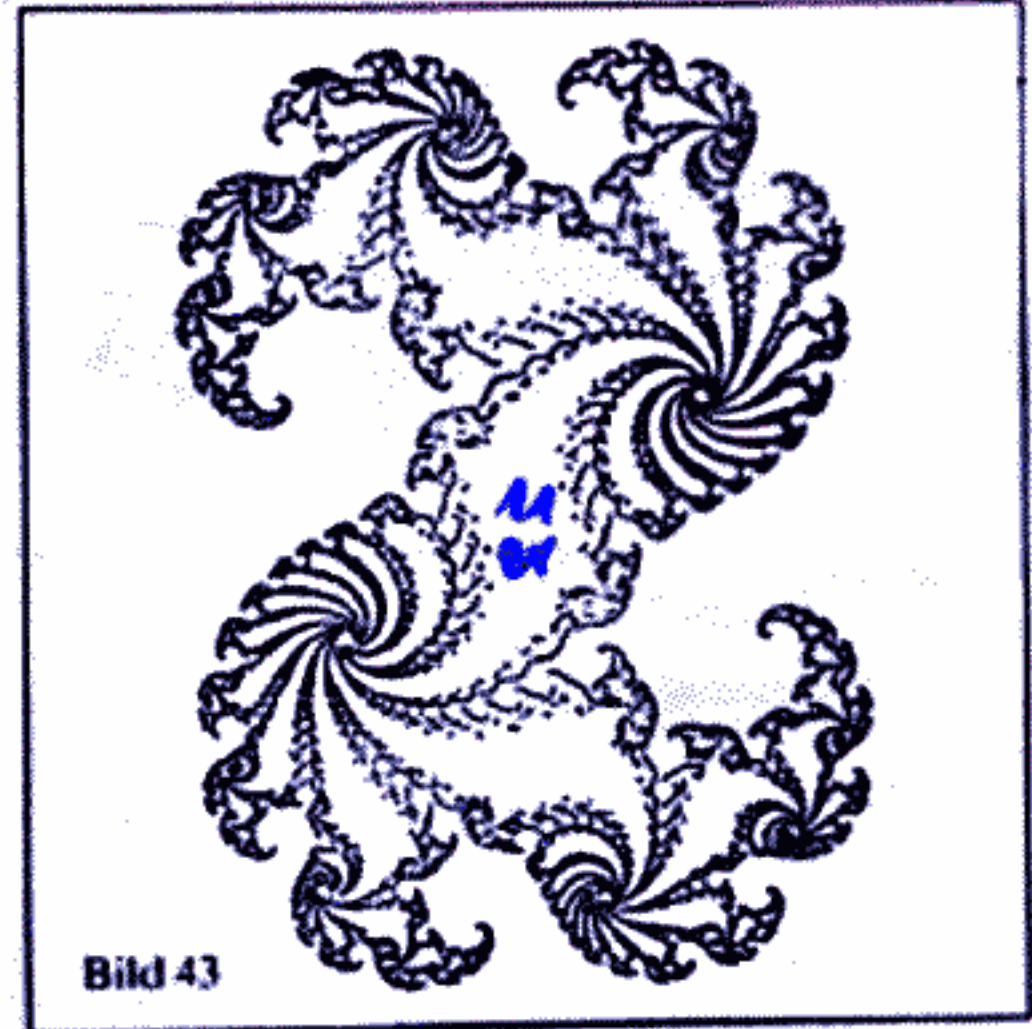
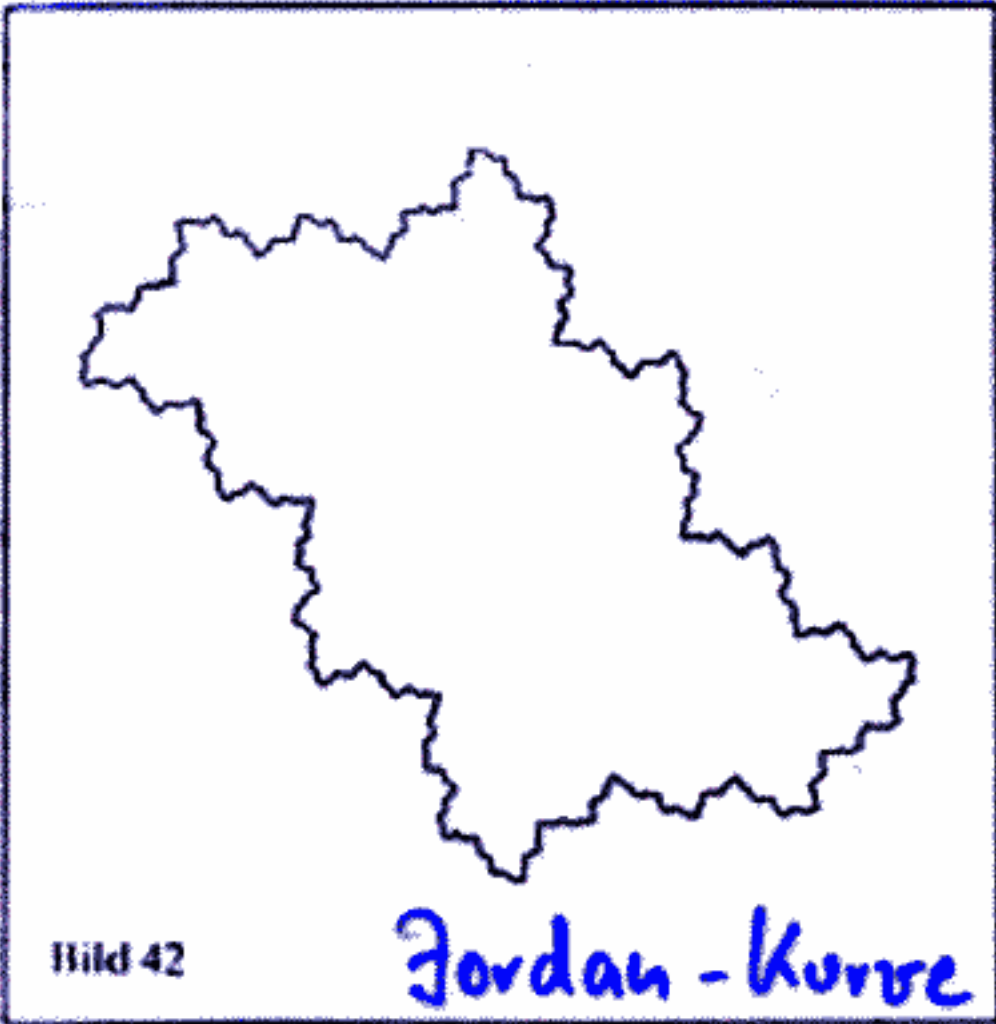
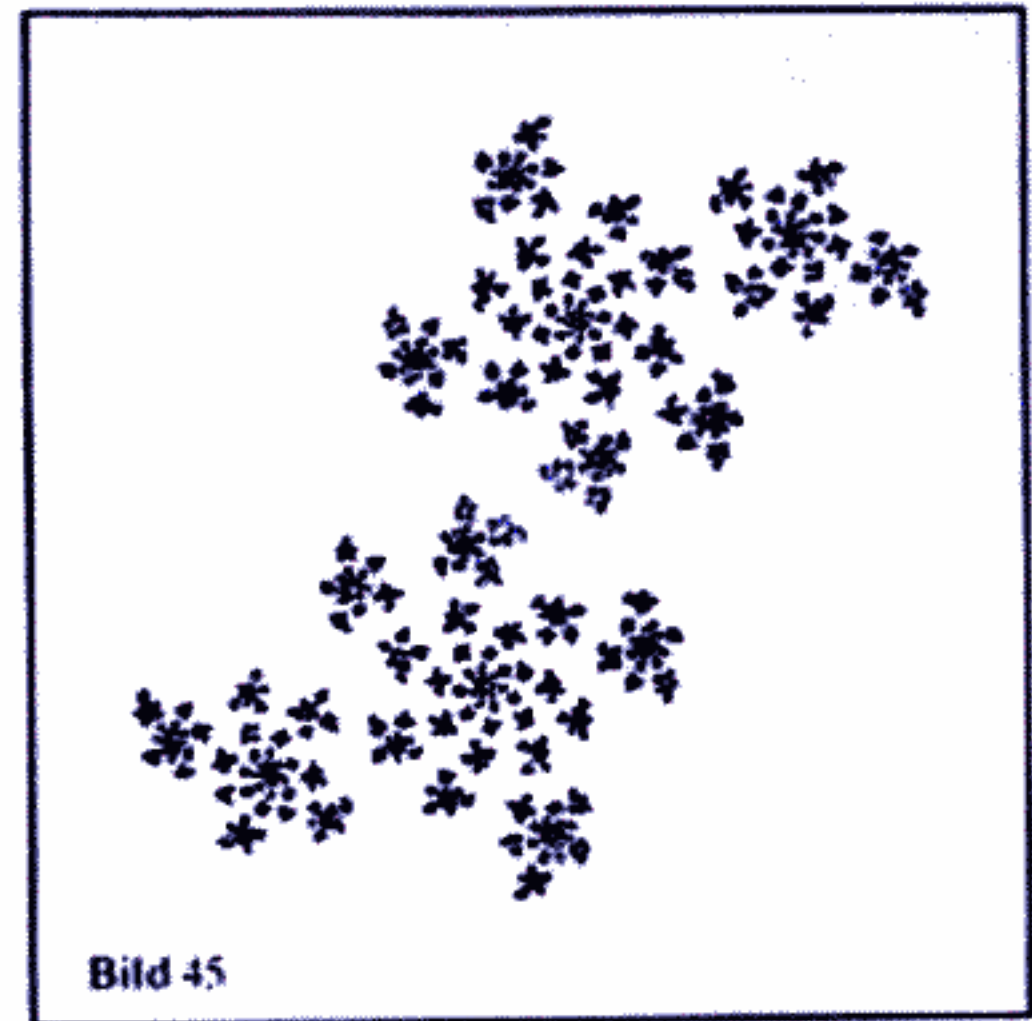
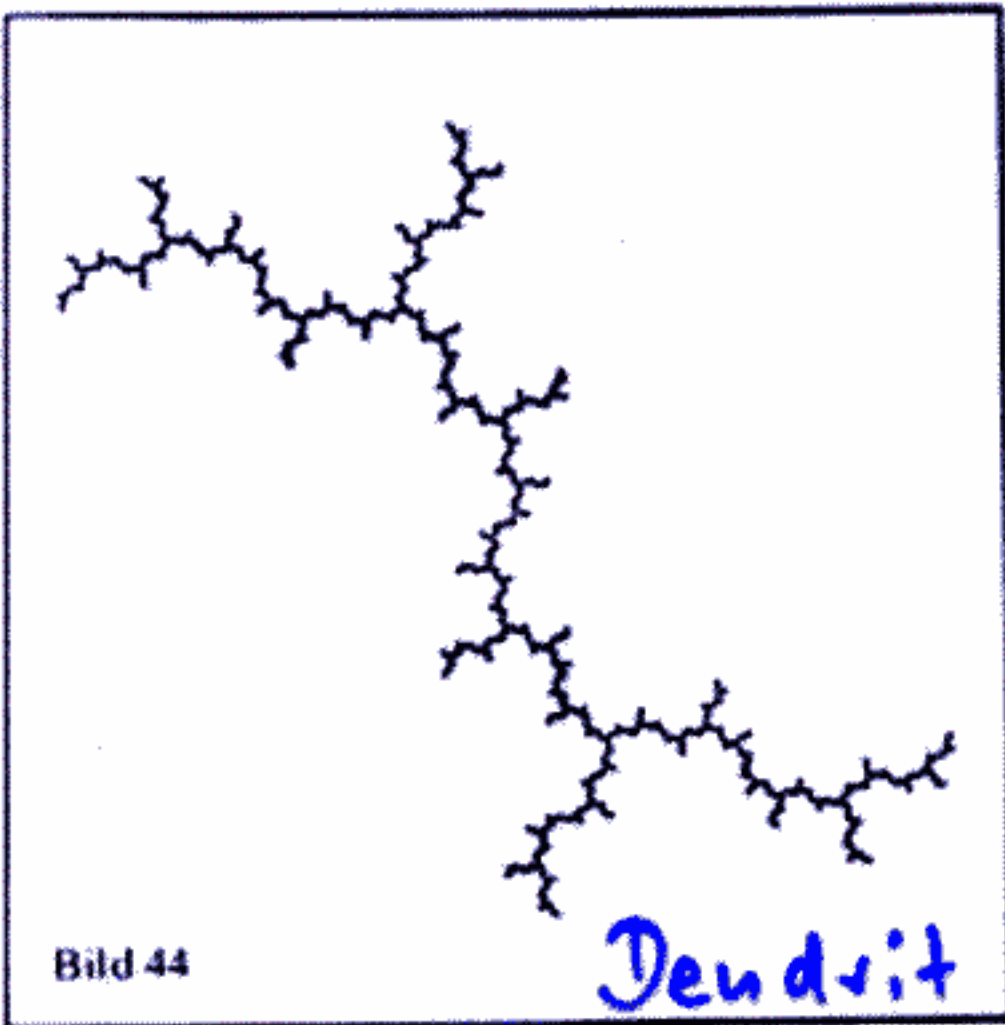


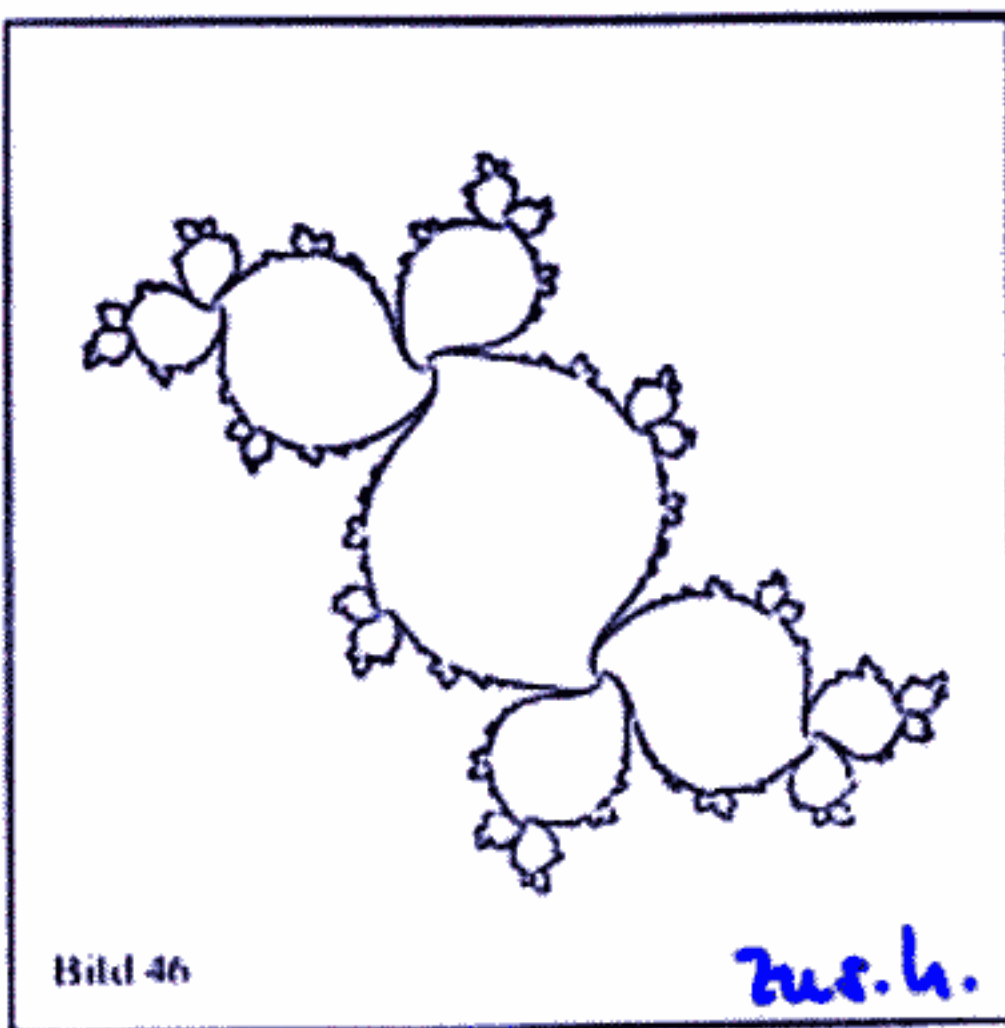
# Julia-Mengen in z-Ebene



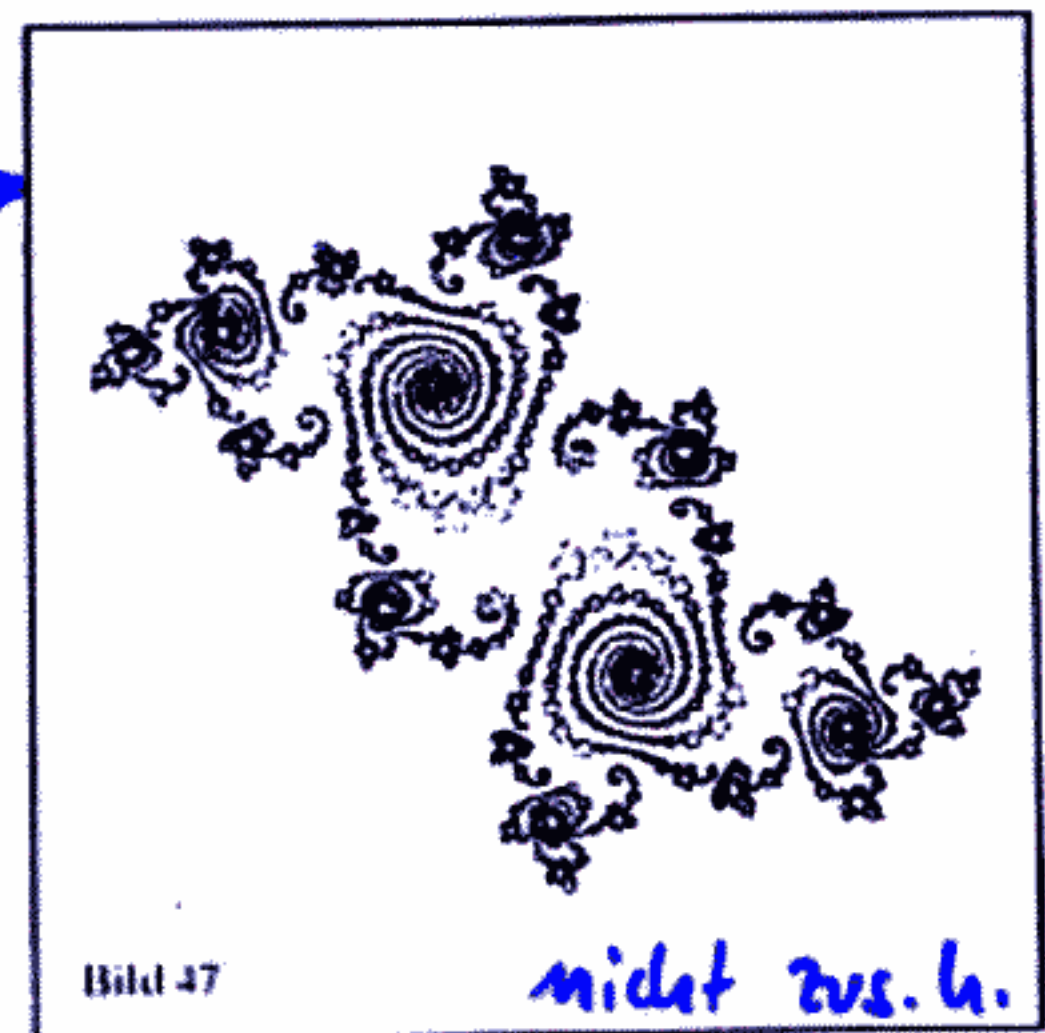
zus. h.



nicht  
zus. h.  
(Cantor-  
Menge)



kleine  
Variation  
von c



## Typische Formen von Julia-Mengen

Bild 42: eine Jordankurve; Bild 43: eine nur noch zusammenhängende Julia-Menge als Grenze zwischen zwei Bassins; das innere Bassin gehört zu einem Zykel der Periode 11; Bild 44: ein Dendrit;

Bild 45: eine Cantor-Menge, bei der der fehlende Zusammenhang deutlich erkennbar ist; Bild 46: eine zusammenhängende Julia-Menge kurz vor dem Zerfall in eine Cantor-Menge; Bild 47: die Cantor-Menge, die daraus bei geringer Variation des Parameters entsteht.