

Mandelbrot-Rekursion $z_{n+1} = z_n^2 + c$

Bild	1.1	Datei	apfbj2.wpg
x ob li	-0,83836450	y ob li	0.583346115
x unt re	-0,480598832	y unt re	0.316430785
Iterat.	3200	2, = 0,35777... 2O= 0,266916..	

Bild	1.2	Datei	apfst1.wpg
x ob li	-0,730005918	y ob li	0.485599136
x unt re	-0,588851752	y unt re	0.379734311
Iterat.	3200	2, = 0,14... 2O= 0,1059...	

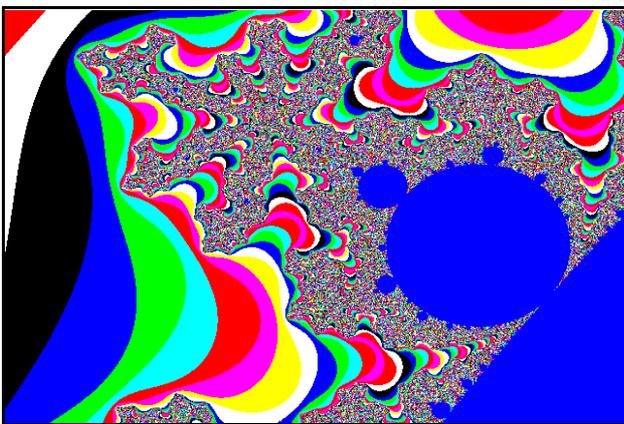
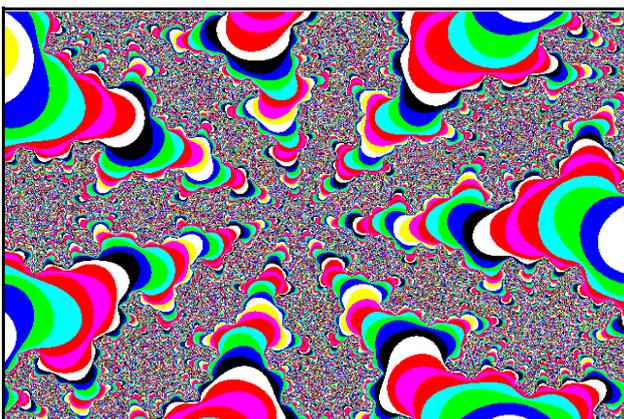


Bild	1.3	Datei	apfst2.wpg
x ob li	-0,680514043	y ob li	0.464397881
x unt re	-0,661316819	y unt re	0.450000336
Iterat.	3200	2, = 0,02 2O= 0,0144...	

Bild	1.4	Datei	apfst3.wpg
x oli	-0,67020919674	y oli	0.45806098232
x ure	-0,67020917784	y ure	0.45806096815
Iterat.	3200	2, = 0,00000002.. 2O= 0,000000014...	



B	2.1	Dat	apfst4.wpg
xo	-0,6702091879033937	y li	0.4580609752970368
xu	-0,6702091879031099	y re	0.4580609752968506
Iterat	3200	2, = 0,00000000000003.. 2O= 0,000000000002...	



Merkwürdigerweise sehen alle Vergrößerungen ab Bild 1.3 fast gleich aus. Das letzte Fenster ist nur noch 0,3 Milliardstel breit. Falls da doch noch ein Apfelmännchenkern verborgen ist, habe ich ihn nicht finden können. Dies ist Apf7saul.wpd