

Aufgabe 1 (Mandelbrot-Menge). (a) und (b) siehe *mandelbrot.cc* und *canvas.hh*.

(c) Je höher `threshold`, desto heller wird das Bild, allerdings ist bereits zwischen 100 und 1000 kein großer Unterschied mehr zu erkennen. Bei sehr kleinen `thresholds` werden die Randbereiche wieder schwarz.

Bei geringen `maxIts` ist die Genauigkeit sehr gering, je höher desto feiner wird das Bild. Allerdings ist auch hier zwischen 100 und 1000 bereits kein Unterschied mehr zu erkennen.