## Hinweise zum Übungsteil

Konvertieren des Bildes in von uchar in double

Schleife über entweder bestimmte Anzahl von Iterationen oder bis Änderung zwischen zwei Schritten kleiner ist als eine Schwelle

Zusätzliches Bild für Merken des aktuellen Wertes: zum Kopieren

Bei Schleife, die Änderung misst: subtract(), abs()

Abweichung messen: compare() und countNonZero() oder sum()

Innerhalb der Schleife:

Berechnung von Gleichung (7):

I<sup>t</sup>: altes Bild

 $\lambda: \frac{1}{4}$ 

 $c_N$ ,  $c_S$ ,  $c_E$ ,  $c_W$   $\rightarrow$  Gleichung (10)  $\rightarrow$  eine der beiden Gleichungen direkt gegenüber

K wählbar, z.B. 2

 $\nabla_{N}I$ ,  $\nabla_{S}I$ ,  $\nabla_{E}I$ ,  $\nabla_{W}I \rightarrow Gleichung 8$