

## Übungsblatt 3

Abgabefrist: Montag, 4.11.2019, 10:15 Uhr

**Aufgabe 1** (1 Punkt). In dieser Aufgabe soll zur Korrektur einer perspektivischen Verzerrung eine Funktion *interpolateBilin*(*img*, *coord*) in *blatt3\_aufgabe1.py* implementiert werden, welche eine bilineare Interpolation durchführt. Eingabe dieser Funktion sind das Eingabebild und der entsprechende Koordinatenpunkt, welcher interpoliert werden soll. Rufen Sie die Transformation mithilfe ein Schleife über alle Koordinaten auf und beachten Sie bei der Berechnung der bilinearen Interpolation auch die Randfälle.