



Bildverarbeitung Übung 2:

Pan-Sharpening

Für einen mit der DMC-Kamera aufgenommenen Bildausschnitt, bestehend aus einem RGB Bild und einem hochaufgelösten panchromatischen Bild ist durch Pan-Sharpening ein hochaufgelöstes Farbbild zu erzeugen. Implementieren Sie die hierfür notwendige Berechnung der Transformationsfunktionen im Farbraum.

Abgabe der Übung als (kommentierter) MATLAB Code und pdf-Dokument mit erzeugten Bildern und kurzer (!) Beschreibung bis 27.11.2019

Erfolgreiche Bearbeitung aller Übungen ist Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung.